



ЭНЕРГОПРОМСБЫТ

ООО «ЭНЕРГОПРОМСБЫТ»

ООО «ЭНЕРГОПРОМСБЫТ»

СРО-П-065-30112009

Регистрационный номер 254 от 29.04.2013

СРО-И-023-14012010

Регистрационный номер 139 от 04.08.2014

**Заказчик – Западно-Сибирская дирекция по энергообеспечению - структурное
подразделение Трансэнерго - филиала ОАО «РЖД»**

Техническое перевооружение ВЛ-0,4 кВ от КТПНС-93 ст. Томск-Северный

**Инвестиционный проект 17008 «Обновление устройств электроснабжения,
участвующих в передаче электроэнергии», бизнес код 001.2019.10006613**

РАЗДЕЛ 9. СМЕТА НА СТРОИТЕЛЬСТВО

2671-04-23/ПКЛ/З-СИБ-СМ



ЭНЕРГОПРОМСБЫТ

ООО «ЭНЕРГОПРОМСБЫТ»

ООО «ЭНЕРГОПРОМСБЫТ»

СРО-П-065-30112009

Регистрационный номер 254 от 29.04.2013

СРО-И-023-14012010

Регистрационный номер 139 от 04.08.2014

**Заказчик – Западно-Сибирская дирекция по энергообеспечению - структурное
подразделение Трансэнерго - филиала ОАО «РЖД»**

Техническое перевооружение ВЛ-0,4 кВ от КТПНС-93 ст. Томск-Северный

**Инвестиционный проект 17008 «Обновление устройств электроснабжения,
участвующих в передаче электроэнергии», бизнес код 001.2019.10006613**

РАЗДЕЛ 9. СМЕТА НА СТРОИТЕЛЬСТВО

2671-04-23/ПКЛ/З-СИБ-СМ

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Начальник управления
реализации инвестиционных
программ

Заместитель начальника
управления реализации
инвестиционных программ



П.Г. Ширяев

К.С. Тарабанько

ООО «ТЕСЛА»

Заказчик: ООО «ЭНЕРГОПРОМСБЫТ»

*Техническое перевооружение ВЛ-0,4 кВ от КТПНС-93
ст. Томск-Северный*

*Строительство ВЛ-0,4кВ
Реконструкция ВЛ-0,4кВ
Строительство КЛ-0,4кВ
Реконструкция КЛ-0,4кВ
Реконструкция КТП-1000кВт
Реконструкция ВЛ-10кВ
Строительство КЛ-10кВ*

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

РАЗДЕЛ 9. СМЕТА НА СТРОИТЕЛЬСТВО

2671-04-23/ПКЛ/З-СИБ-СМ

ООО «ТЕСЛА»

Заказчик: ООО «ЭНЕРГОПРОМСБЫТ»

Техническое перевооружение ВЛ-0,4 кВ от КТПНС-93
ст. Томск-Северный

Строительство ВЛ-0,4кВ
Реконструкция ВЛ-0,4кВ
Строительство КЛ-0,4кВ
Реконструкция КЛ-0,4кВ
Реконструкция КТП-1000кВт
Реконструкция ВЛ-10кВ
Строительство КЛ-10кВ

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

РАЗДЕЛ 9. СМЕТА НА СТРОИТЕЛЬСТВО

2671-04-23/ПКЛ/З-СИБ-СМ

Главный инженер
проекта



Д.А. Лазарев

Воронеж
2024 г.

Пояснительная записка

Техническое перевооружение ВЛ-0,4 кВ от КТПНС-93 ст. Томск-Северный

Объект расположен на территории Российской Федерации, Томская область

Сметная документация выполнена в отраслевой сметно-нормативной базе ОАО "Российские железные дороги" ОСНБЖ-2001_ИЗ,И4, внесенной в федеральный реестр сметных нормативов (п.2 реестра, по состоянию на 06.09.2017г)

Сводный сметный расчет стоимости строительства составлен в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2000г, в соответствии с Приказом Минстрой России №421/пр от 04.08.2020 и Порядком определения стоимости строительства объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта и других объектов ОАО "РЖД" с применением отраслевой сметно-нормативной базы ОСНБЖ-2001 с пересчетом в текущие

цены на: IV кв.2024 г.

распоряжение ОАО "РЖД" №3055/р от 11.12.2024 г.

СМР = 8,10

Прочие = 9,75

ПНР= 40,34

Оборудование = 6,12

Проектные = 7,44

Изыскательские = 7,93

Исходными данными для составления смет являются: комплект чертежей, ведомости объемов работ, пояснительная записка.

Сметные расчеты составлены в базовых ценах на 01.01.2000г.

При составлении смет использовались:

- « Отраслевые единичные расценки на монтаж оборудования (ОЕРЖм-2001)»,
- «Отраслевые сметные цены на материалы, изделия и конструкции (ОССЦЖ-2001)»,
- «Отраслевые отпускные цены на оборудование (ОСОЦЖо-2023)».
- « Отраслевые единичные расценки на строительные и специальные строительные работы (ОЕРЖ-2001)» ,
- «Отраслевые сметные цены на перевозки грузов (ОССПЖ-2001)»,
- «Отраслевые единичные расценки на пусконаладочные работы (ОЕРЖп-2001)».

Сметная прибыль принята согласно приказа от 11.12.2020 № 774/пр "Методика по разработке и применению сметной прибыли при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства" и приказа от 22.04.2022 № 317/пр "О внесении изменений в Методику по разработке и применению нормативов сметной прибыли при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, утвержденную приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 11 декабря 2020 г. № 774/пр"

Нормы накладных расходов приняты согласно приказа от 21.12.2020 № 812/пр "Методика по разработке и применению нормативов накладных расходов при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства" и приказа от 02.09.2021 № 636/пр "О внесении изменений в Методику по разработке и применению нормативов накладных расходов при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, утвержденную приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 21 декабря 2020 г. № 812/пр" и приказа от 26.07.2022 № 611/пр "О внесении изменений в Методику по разработке и применению нормативов накладных расходов при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, утвержденную приказом Минстроя России от 21 декабря 2020 г. № 812/пр"

Нормативы затрат на строительство временных зданий и сооружений приняты по «Методике определения сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений»

Приказ Минстрой России №332/пр от 19.06.2020 прил.1 п.39.2

2,5%*0,8

Нормативы дополнительных затрат, связанных с производством работ в зимнее время, определены по «Методике определения дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время»

Приказ Минстрой России №325/пр от 25.05.2021 прил.4 п.74, прил.1 п.50 3,7%*1

Норматив затрат на содержание службы заказчика принят согласно:

Распоряжение ОАО "РЖД" №1879р от 25.09.2007г и равен в % = 2,2

Резерв средств на непредвиденные работы и затраты в размере 3,0% принят согласно Приказу Минстрой России №421/пр от 04.08.2020

Сметная стоимость строительства в ценах на 2000 год

составляет 5 145,67 тыс. руб.

в том числе:

СМР – 2 226,18 тыс. руб.

Оборудование – 2 604,47 тыс. руб.

Прочие – 315,02 тыс. руб.

Сметная стоимость строительства в текущих ценах на IV кв.2024 г. без НДС

составляет 37 226,54 тыс. руб.

в том числе:

СМР – 18 022,43 тыс. руб.

Оборудование – 15 939,36 тыс. руб.

Прочие – 3 264,75 тыс. руб.

Составил



Воронова В.В.

Заказчик

Западно-Сибирская дирекция по энергообеспечению-структурное подразделение Трансэнерго - филиала ОАО “РЖД”

(наименование организации)

Утвержден " ____ " _____ 20__ г.

Сводный сметный расчет в сумме	в базе 2000г	в ценах IV кв.2024 г.(с НДС)	
В том числе возвратных сумм	5145,67	44671,85	тыс.руб.
	6,13	59,58	тыс.руб.

(ссылка на документ об утверждении)

" ____ " _____ 20__ г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Техническое перевооружение ВЛ-0,4 кВ от КТПНС-93 ст. Томск-Северный

(наименование стройки)

СОСТАВЛЕН в ценах по состоянию на 01.01.2000г. и текущих ценах по состоянию на IV кв.2024 г. тыс.руб.

N п.п.	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость				Общая сметная стоимость
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7	8
ГЛАВА 1. ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ СТРОИТЕЛЬСТВА							
1	00-01-1-00-01	Подготовительные работы	12,12	0,00	0,00	0,00	12,12
		ИТОГО ПО ГЛАВЕ 1	12,12	0,00	0,00	0,00	12,12
ГЛАВА 2. Основные объекты строительства							
2	00-02-1-00-01	Реконструкция ВЛ-0,4кВ (Л-1)	29,77	0,38	3,71		33,86
3	00-02-1-00-02	Реконструкция ВЛ-0,4кВ (Л-2)	161,87	1,20	7,41		170,48
4	00-02-1-00-03	Реконструкция ВЛ-0,4кВ (Л-3)	149,35	3,33	5,56		158,24
5	00-02-1-00-04	Реконструкция ВЛ-0,4кВ (Л-4)	314,97	0,57	5,56		321,10
6	00-02-1-00-05	Реконструкция ВЛ-0,4кВ (Л-7)	183,66	2,43	1,85		187,94
7	00-02-1-00-06	Строительство ВЛ-0,4кВ (Л-9)	101,29	0,92	3,71		105,92
8	00-02-1-00-07	Строительство ВЛ-0,4кВ (Л-10)	211,25	0,38	3,71		215,34

9	00-02-1-00-08	Строительство КЛ-0,4 кВ (Л-1)	108,03	17,27	0,00		125,30
10	00-02-1-00-09	Строительство КЛ-0,4 кВ (Л-2)	58,96	3,48	0,00		62,44
11	00-02-1-00-10	Строительство КЛ-0,4 кВ (Л-3)	98,62	7,25	0,00		105,87
12	00-02-1-00-11	Реконструкция КЛ-0,4 кВ (Л-4)	72,17	6,23	0,00		78,40
13	00-02-1-00-12	ГНБ (Л-4)	62,46	1,91	0,00		64,37
14	00-02-1-00-13	Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия	3,27	0,00	0,00		3,27
15	00-02-1-00-14	Реконструкция КЛ-0,4 кВ (Л-5)	9,66	2,01	0,00		11,67
16	00-02-1-00-15	Строительство КЛ-0,4 кВ (Л-6)	8,01	1,57	0,00		9,58
17	00-02-1-00-23	Монтаж ПУ и ЩУ	10,96	33,57	1257,08		1301,61
18	00-02-1-00-17	Реконструкция КЛ-0,4 кВ (Л-8)	10,22	3,85	0,00		14,07
19	00-02-1-00-18	Строительство КЛ-0,4 кВ (Л-9)	58,82	3,13	0,00		61,95
20	00-02-1-00-19	Строительство КЛ-0,4 кВ (Л-10)	58,82	3,13	0,00		61,95
21	00-02-1-00-20	Реконструкция КТП	43,00	3,95	1210,26		1257,21
22	00-02-1-00-21	Реконструкция ВЛ-10 кВ	10,21	1,29	10,93		22,43
23	00-02-1-00-22	Строительство КЛ-10 кВ	141,38	9,67	18,83		169,88
24	00-02-1-00-23	Монтаж ПУ и ЩУ	10,96	33,57	1257,08		1301,61
		ИТОГО ПО ГЛАВЕ 2	1921,20	110,04	2528,61	0,00	4559,85
		ВСЕГО ПО ГЛАВАМ 1-7	1933,32	110,04	2528,61	0,00	4571,97

ГЛАВА 8. Временные здания и сооружения

25	Приказ Минстрой России №332/пр от 19.06.2020 прил.1 п.39.2	ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ (2,5%*0,8)	38,67	2,20			40,87
		ИТОГО ПО ГЛАВЕ 8	38,67	2,20			40,87
		<i>В том числе возвратные суммы (справочно) 15 %</i>	<i>5,80</i>	<i>0,33</i>			<i>6,13</i>
		ВСЕГО ПО ГЛАВАМ 1-8	1971,99	112,24	2528,61		4612,84

ГЛАВА 9. Прочие работы и затраты

26	Приказ Минстрой России №325/пр от 25.05.2021 прил.4 п.74, прил.1 п.50	ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ (3,7%*1) (Томская область V темп.зона)	72,96	4,15			77,11
27	00-09-1-00-01	ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ "вхолостую"				18,01	18,01
		ИТОГО ПО ГЛАВЕ 9	72,96	4,15		18,01	95,12
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	2044,95	116,39	2528,61	18,01	4707,96
<u>ГЛАВА 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль</u>							
28	Распоряжение ОАО "РЖД" №1879р от 25.09.2007г	СОДЕРЖАНИЕ СЛУЖБЫ ЗАКАЗЧИКА 2,2%				107,54	107,54
		ИТОГО ПО ГЛАВЕ 10				107,54	107,54
		ВСЕГО ПО ГЛАВАМ 1-10	2044,95	116,39	2528,61	125,55	4815,50
<u>ГЛАВА 12. ПРОЕКТНЫЕ И ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ</u>							
29	Договор	ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ				108,32	108,32
30	Договор	ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ				71,97	71,97
		ИТОГО ПО ГЛАВЕ 12				180,29	180,29
		ВСЕГО ПО ГЛАВАМ 1-12	2044,95	116,39	2528,61	305,84	4995,79
31		НЕПРЕДВИДЕННЫЕ ЗАТРАТЫ 3,0%	61,35	3,49	75,86	9,18	149,88
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ЦЕНАХ НА 01.01. 2000	2106,30	119,88	2604,47	315,02	5145,67
		<i>В том числе возвратные суммы (справочно) 15 %</i>	<i>5,80</i>	<i>0,33</i>			<i>6,13</i>
		ВСЕГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ НА IV кв.2024 г. без НДС	15625,22	2397,21	15939,36	3264,75	37226,54
		<i>В том числе возвратные суммы (справочно) 15 %</i>	<i>46,98</i>	<i>2,67</i>			<i>49,65</i>
К=	8,10	Индекс изменения сметной стоимости строительно - монтажных работ	15625,22	2397,21			18022,43
К=	6,12	Индекс изменения сметной стоимости оборудования			15939,36		15939,36
К=	9,75	Индекс изменения сметной стоимости прочих работ и затрат				1079,98	1079,98
К=	40,34	Индекс изменения сметной стоимости пусконаладочных работ				748,51	748,51

K=	7,44	Индекс изменения сметной стоимости проектных работ				551,55	551,55
K=	7,93	Индекс изменения сметной стоимости изыскательских работ				884,71	884,71
32		Затраты связанные с уплатой налога на добавленную стоимость 20%	3125,04	479,44	3187,88	652,95	7445,31
		ВСЕГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ НА IV кв.2024 г. с НДС	18750,26	2876,65	19127,24	3917,70	44671,85
		<i>В том числе возвратные суммы (справочно)</i>	56,38	3,20			59,58

Руководитель проектной организации

Рафиев Д.А.

Главный инженер проекта

Лазарев Д.А.

Инженер-сметчик

Воронова В.В.

Начальник управления реализации инвестиционных программ ООО «ЭНЕРГОПРОМСБЫТ»

Ширяев П.Г.



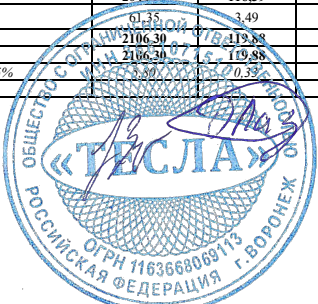
ВЕДОМОСТЬ РАСЧЕТА ТЕКУЩЕЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Техническое перевооружение ВЛ-0,4 кВ от КТПНС-93 ст. Томск-Северный																	
N п.п.	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость в ценах на 01.01.2000 тыс.руб.					Индексы изменения сметной стоимости на 4 кв. 2024г. расп. ОАО "РЖД" №3055/р от 11.12.2024 г.					Сметная стоимость в текущих ценах на 4 кв.2024г. Тys.руб.				
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	пункт расп.	СМР	оборудование	ПНР	прочие затраты	строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ГЛАВА 1. ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ СТРОИТЕЛЬСТВА																	
1	00-01-1-00-01	Подготовительные работы	12,12	0,00	0,00	0,00	12,12	Средний (п. 1.1)	24,88				301,51	0,00	0,00	0,00	301,51
		ИТОГО ПО ГЛАВЕ 1	12,12	0,00	0,00	0,00	12,12	Средний	24,88				301,51	0,00	0,00	0,00	301,51
ГЛАВА 2. ОСНОВНЫЕ ОБЪЕКТЫ СТРОИТЕЛЬСТВА																	
2	00-02-1-00-01	Реконструкция ВЛ-0,4кВ (Л-1)	29,77	0,38	3,71		33,86	Средний (п. 10.14.9)	9,58	6,12			276,08	12,71	22,69		311,48
3	00-02-1-00-02	Реконструкция ВЛ-0,4кВ (Л-2)	161,87	1,20	7,41		170,48	Средний (п. 10.14.9)	8,97	6,12			1428,06	33,92	45,37		1 507,35
4	00-02-1-00-03	Реконструкция ВЛ-0,4кВ (Л-3)	149,35	3,33	5,56		158,24	Средний (п. 10.14.9)	9,01	6,12			1337,59	38,62	34,03		1 410,24
5	00-02-1-00-04	Реконструкция ВЛ-0,4кВ (Л-4)	314,97	0,57	5,56		321,10	Средний (п. 10.14.9)	8,52	6,12			2668,13	18,90	34,03		2 721,06
6	00-02-1-00-05	Реконструкция ВЛ-0,4кВ (Л-7)	183,66	2,43	1,85		187,94	Средний (п. 10.14.9)	8,96	6,12			1593,43	74,78	11,34		1 679,55
7	00-02-1-00-06	Строительство ВЛ-0,4кВ (Л-9)	101,29	0,92	3,71		105,92	Средний (п. 10.14.9)	8,54	6,12			841,16	31,61	22,69		895,46
8	00-02-1-00-07	Строительство ВЛ-0,4кВ (Л-10)	211,25	0,38	3,71		215,34	Средний (п. 10.14.9)	8,34	6,12			1752,07	12,74	22,69		1 787,50
9	00-02-1-00-08	Строительство КЛ-0,4 кВ (Л-1)	108,03	17,27	0,00		125,30	Средний (п. 10.14.7)	5,66	6,12			549,71	159,54	0,00		709,25
10	00-02-1-00-09	Строительство КЛ-0,4 кВ (Л-2)	58,96	3,48	0,00		62,44	Средний (п. 10.14.7)	4,25	6,12			201,17	64,07	0,00		265,24
11	00-02-1-00-10	Строительство КЛ-0,4 кВ (Л-3)	98,62	7,25	0,00		105,87	Средний (п. 10.14.7)	3,95	6,12			330,74	87,34	0,00		418,08
12	00-02-1-00-11	Реконструкция КЛ-0,4 кВ (Л-4)	72,17	6,23	0,00		78,40	Средний (п. 10.14.7)	4,79	6,12			280,24	95,22	0,00		375,46
13	00-02-1-00-12	ГНБ (Л-4)	62,46	1,91	0,00		64,37	Средний (п. 10.15.1.4)	13,71	6,12			850,37	31,92	0,00		882,29
14	00-02-1-00-13	Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия	3,27	0,00	0,00		3,27	Средний (п. 10.17.1)	14,53	6,12			47,51	0,00	0,00		47,51
15	00-02-1-00-14	Реконструкция КЛ-0,4 кВ (Л-5)	9,66	2,01	0,00		11,67	Средний (п. 10.14.7)	9,57	6,12			71,83	39,82	0,00		111,65
16	00-02-1-00-15	Строительство КЛ-0,4 кВ (Л-6)	8,01	1,57	0,00		9,58	Средний (п. 10.14.7)	5,91	6,12			27,46	29,17	0,00		56,63
17	00-02-1-00-16	Строительство КЛ-0,4 кВ (Л-7)	14,45	2,52	0,00		16,97	Средний (п. 10.14.7)	6,66	6,12			63,97	49,11	0,00		113,08
18	00-02-1-00-17	Реконструкция КЛ-0,4 кВ (Л-8)	10,22	3,85	0,00		14,07	Средний (п. 10.14.7)	7,05	6,12			49,52	49,66	0,00		99,18
19	00-02-1-00-18	Строительство КЛ-0,4 кВ (Л-9)	58,82	3,13	0,00		61,95	Средний (п. 10.14.7)	4,15	6,12			197,05	59,96	0,00		257,01
20	00-02-1-00-19	Строительство КЛ-0,4 кВ (Л-10)	58,82	3,13	0,00		61,95	Средний (п. 10.14.7)	4,15	6,12			197,05	59,96	0,00		257,01
21	00-02-1-00-20	Реконструкция КТП	43,00	3,95	1210,26		1 257,21	Средний (п.4.1.4)	11,48	6,12			424,21	114,77	7406,79		7 945,77
22	00-02-1-00-21	Реконструкция ВЛ-10 кВ	10,21	1,29	10,93		22,43	Средний (п.4.1.6)	13,27	6,12			112,53	40,11	66,89		219,53
23	00-02-1-00-22	Строительство КЛ-10 кВ	141,38	9,67	18,83		169,88	Средний (п. 10.14.7)	4,76	6,12			528,72	190,07	115,26		834,05
24	00-02-1-00-23	Монтаж ПУ и ЦУ	10,96	33,57	1257,08		1 301,61	Средний (п. 10.14.9)	25,10	6,12			135,80	981,95	7693,33		8 811,08
		ИТОГО ПО ГЛАВЕ 2	1921,20	110,04	2528,61	0,00	4 559,85	Средний	8,00	6,12			13964,40	2275,95	15475,11	0,00	31 715,46
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	1933,32	110,04	2528,61	0,00	4 571,97	Средний	8,10	6,12			14265,91	2275,95	15475,11	0,00	32 016,97
ГЛАВА 8. ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ																	
25	Приказ Минстрой России №332/пр от 19.06.2020 прил.1 п.39.2	ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ (2,5%*0,8)	38,67	2,20			40,87	Средний гл. 1-7	8,10				313,23	17,82			331,05
		ИТОГО ПО ГЛАВЕ 8	38,67	2,20			40,87		8,10				313,23	17,82			331,05
		в том числе возвратные суммы (справочно) 15 %	5,80	0,33			6,13						46,98	2,67			49,65
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	1971,99	112,24	2528,61	0,00	4612,84		8,10	6,12			14579,14	2293,77	15475,11	0,00	32348,02
ГЛАВА 9. ПРОЧНЕ РАБОТЫ И ЗАТРАТЫ																	
26	Приказ Минстрой России №325/пр от 25.05.2021 прил.4 п.74, прил.1 п.50	ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ (3,7%*1) (Томская область V темп.зона)	72,96	4,15			77,11	Средний гл. 1-7	8,10				590,98	33,62			624,60
27	00-09-1-00-01	ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ "вхолостую"				18,01	18,01	р.5			40,34					726,71	726,71
		ИТОГО ПО ГЛАВЕ 9	72,96	4,15		18,01	95,12		8,10		40,34		590,98	33,62		726,71	1351,31
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	2044,95	116,39	2528,61	18,01	4707,96		8,10	6,12	40,34		15170,12	2327,39	15475,11	726,71	33699,33
ГЛАВА 10. СОДЕРЖАНИЕ СЛУЖБЫ ЗАКАЗЧИКА. СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ																	
28	Распоряжение ОАО "РЖД" №1879р от 25.09.2007г	СОДЕРЖАНИЕ СЛУЖБЫ ЗАКАЗЧИКА 2,2%				107,54	107,54	р.6				9,75				1048,52	1048,52
		ИТОГО ПО ГЛАВЕ 10				107,54	107,54					9,75				1048,52	1048,52
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-10	2044,95	116,39	2528,61	125,55	4815,50		8,10	6,12	40,34	9,75	15170,12	2327,39	15475,11	1775,23	34747,85
ГЛАВА 12. ПРОЕКТНЫЕ И ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ																	
29	Договор	ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ				108,32	108,32	ПНР				7,93				858,94	858,94
30	Договор	ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ				71,97	71,97	ПНР				7,44				535,49	535,49
		ИТОГО ПО ГЛАВЕ 12				180,29	180,29					7,73				1394,43	1394,43
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-12	2044,95	116,39	2528,61	305,84	4995,79		8,10	6,12	40,34	10,36	15170,12	2327,39	15475,11	3169,66	36142,28
31		НЕПРЕДВИДЕННЫЕ ЗАТРАТЫ 3%	61,35	3,49	75,86	9,18	149,88						455,10	69,82	464,25	95,09	1084,26
		ИТОГО:	2106,30	119,88	2604,47	315,02	5145,67		8,10	6,12	40,34	10,36	15625,22	2397,21	15939,36	3264,75	37226,54
		ВСЕГО ПО ВЕДОМОСТИ:	2106,30	119,88	2604,47	315,02	5145,67		8,10	6,12	40,34	10,36	15625,22	2397,21	15939,36	3264,75	37226,54
		в том числе возвратные суммы (справочно) 15%	3,30	0,33			6,13						46,98	2,67			49,65
		в том числе ПНР				180,29	180,29									1394,43	1394,43

Главный инженер проекта

Инженер-сметчик

Начальник управления реализации инвестиционных программ ООО «ЭНЕРГОПРОМСБЫТ»



Лазарев Д.А.

Воронова В.В.

Ширяев П.Г.

Прогнозная стоимость строительства

Техническое перевооружение ВЛ-0,4 кВ от КТПНС-93 ст. Томск-Северный

№ п/п	Наименование показателя	Единица измер.	ПИР	Распределение по годам строительства в соответствии с ПОС	Стоимость всего
				2024г.	
1	Стоимость строительства в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2000г.	тыс.руб.	180,29	4 965,38	5 145,67
2	Стоимость строительства в текущих ценах ¹	тыс.руб.	1394,43	35 832,11	37 226,54
3	Индексы-дефляторы в цены соответствующих лет строительства (Распоряжение ОАО "РЖД" №ИСХ-3028/ЦУКС от 04.06.2024 г.)		1,00	1,0206	
4	Затраты по годам в прогнозных ценах соответствующих лет строительства	тыс.руб.	1394,43	36 570,25	37 964,68

¹ Стоимость строительства в ценах по состоянию на IV квартал 2024 года определена с использованием индексов пересчета стоимости строительно-монтажных работ и оборудования, указанных в Распоряжение ОАО "РЖД" №3055/р от 11.12.2024 г.

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела



Лазарев Д.А.

Воронова В.В.

Техническое перевооружение ВЛ-0,4 кВ от КТПНС-93 ст. Томск-Северный

Ведомость сметной стоимости групп объектов строительства по собственникам (балансодержателям)

№ п/п	Номера сметных расчетов (смет)	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость,тыс.руб.						Наименова- ние балансо- держателя	
			сметная стоимость ОС	из них СМР	ПИР	ПНР	Прочие затраты	Прогнозная инфляция		Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	00-01-1-00-01	Подготовительные работы	301,51	301,51						
2	00-02-1-00-01	Реконструкция ВЛ-0,4кВ (Л-1)	311,48	311,48	1 394,43	726,71	3 088,43	738,14	37 964,68	Западно- Сибирская НТЭ
3	00-02-1-00-02	Реконструкция ВЛ-0,4кВ (Л-2)	1 507,35	1 507,35						
4	00-02-1-00-03	Реконструкция ВЛ-0,4кВ (Л-3)	1 410,24	1 410,24						
5	00-02-1-00-04	Реконструкция ВЛ-0,4кВ (Л-4)	2 721,06	2 721,06						
6	00-02-1-00-05	Реконструкция ВЛ-0,4кВ (Л-7)	1 679,55	1 679,55						
7	00-02-1-00-06	Строительство ВЛ-0,4кВ (Л-9)	895,46	895,46						
8	00-02-1-00-07	Строительство ВЛ-0,4кВ (Л-10)	1 787,50	1 787,50						
9	00-02-1-00-08	Строительство КЛ-0,4 кВ (Л-1)	709,25	709,25						
10	00-02-1-00-09	Строительство КЛ-0,4 кВ (Л-2)	265,24	265,24						
11	00-02-1-00-10	Строительство КЛ-0,4 кВ (Л-3)	418,08	418,08						
12	00-02-1-00-11	Реконструкция КЛ-0,4 кВ (Л-4)	375,46	375,46						
13	00-02-1-00-12	ГНБ (Л-4)	882,29	882,29						
14	00-02-1-00-13	Разборка и восстановление	47,51	47,51						
15	00-02-1-00-14	Реконструкция КЛ-0,4 кВ (Л-5)	111,65	111,65						
16	00-02-1-00-15	Строительство КЛ-0,4 кВ (Л-6)	56,63	56,63						
17	00-02-1-00-16	Строительство КЛ-0,4 кВ (Л-7)	113,08	113,08						
18	00-02-1-00-17	Реконструкция КЛ-0,4 кВ (Л-8)	99,18	99,18						
19	00-02-1-00-18	Строительство КЛ-0,4 кВ (Л-9)	257,01	257,01						
20	00-02-1-00-19	Строительство КЛ-0,4 кВ (Л-10)	257,01	257,01						
21	00-02-1-00-20	Реконструкция КТП	7 945,77	7 945,77						
22	00-02-1-00-21	Реконструкция ВЛ-10 кВ	219,53	219,53						
23	00-02-1-00-22	Строительство КЛ-10 кВ	834,05	834,05						
24	00-02-1-00-23	Монтаж ПУ и ЩУ	8 811,08	8 811,08						
		Итого	32 016,97	32 016,97						

Главный инженер проекта

Проверил

Составил

Лазарев Д.А.
Воронова В.В.
Воронова В.В.

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2024.3
Наименование редакции сметных нормативов	Изменения и дополнения в отраслевую сметно- нормативную базу ОАО «РЖД» ОСНБЖ-2001 (И3, И4), утвержденную распоряжением ОАО «РЖД» от 31 января 2011 г. № 178р
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр ¹	
Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452	
Наименование субъекта Российской Федерации	70. Томская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	

Техническое перевооружение ВЛ-0,4 кВ от КТПНС-93 ст. Томск-Северный
(наименование стройки)
Техническое перевооружение ВЛ-0,4 кВ от КТПНС-93 ст. Томск-Северный
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 00-01-1-00-01

Подготовительные работы
(наименование работ и затрат)

Составлен	базисно-индексным	методом
Основание	2671-04-23/ПКЛ/3-СИБ	
	(проектная и (или) иная техническая документация)	

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен	IV кв.2024 г. (п.1.1 Рубка леса и кустарника, расп. ОАО "РЖД" №3055/р от 11.12.2024 г.)
----------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------

Сметная стоимость	301,51	(12,12) тыс.руб.			
в том числе:					
строительных работ	301,51	(12,12) тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	86,11	(2,13) тыс.руб.
монтажных работ	0,00	(0) тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих		196,87 чел.час.
оборудования	0,00	(0) тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов		33,60 чел.час.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.			

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Подготовка трассы											
1	ОЕРЖ01-02-119-03	Расчистка площадей от кустарника и мелколесья вручную: при густой поросли Объем=1175 / 100	100 м2	11,75	1	11,75					
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					88,88	1,2	1 253,21	40,34	50 554,49
		ЗТ	чел.-ч	9,06	1,2	127,746					
		Итого по расценке					88,88		1 253,21		50 554,49

		ФОТ						1 253,21		50 554,49
		Пр/812-001.4-1 НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89	89			1 115,36		44 993,50
		Пр/774-001.4 СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41	41			513,82		20 727,34
		Всего по позиции						2 882,39		116 275,33
2	ОЕРЖ47-01-110-01	Спиливание скелетных ветвей деревьев с диаметром ствола до 50 см при количестве срезов: до 20	1 дерево	20	1	20				
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
		1 ОТ					36,72	1,2	881,28	40,34
		2 ЭМ					160,76	1,2	3 858,24	9,05
		3 в т.ч. ОТм					21,74	1,2	521,76	40,34
		ЗТ	чел.-ч	2,88	1,2	69,12				
		ЗТм	чел.-ч	1,4	1,2	33,6				
		Итого по расценке					197,48		4 739,52	70 467,91
		ФОТ							1 403,04	56 598,64
		Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103	103			1 445,13		58 296,60
		Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72	72			1 010,19		40 751,02
		Всего по позиции						7 194,84		169 515,53
3	ОССПЖ-01-01-008	Погрузка при автомобильных перевозках: Погрузка леса пиленого, погонажа плотничного, шпал (Погрузо-разгрузочные работы)	1 т груза	57,85	1	57,85	18,73		1 083,53	6,52
		Всего по позиции						1 083,53		7 064,62
4	ОССПЖ-03-21-01-023	Перевозка массовых навалочных грузов автомобилями-самосвалами, работающими вне карьеров на расстояние: до 23 км (I класс груза)	1 т груза	57,85	1	57,85	16,53		956,26	9,05
		Всего по позиции						956,26		8 654,15
		Итого по разделу 1 Подготовка трассы :								
		Итого прямые затраты (справочно)						8 032,52		136 741,17
		в том числе:								
		Оплата труда рабочих						2 134,49		86 105,33
		Эксплуатация машин						3 858,24		34 917,07
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)						521,76		21 047,80
		Перевозка						2 039,79		15 718,77
		Строительные работы						12 117,02		301 509,63
		Строительные работы						10 077,23		285 790,86
		в том числе:								
		оплата труда						2 134,49		86 105,33
		эксплуатация машин и механизмов						3 858,24		34 917,07
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)						521,76		21 047,80
		накладные расходы						2 560,49		103 290,10
		сметная прибыль						1 524,01		61 478,36
		Перевозка						2 039,79		15 718,77
		Итого ФОТ (справочно)						2 656,25		107 153,13
		Итого накладные расходы (справочно)						2 560,49		103 290,10
		Итого сметная прибыль (справочно)						1 524,01		61 478,36
		Итого по разделу 1 Подготовка трассы						12 117,02		301 509,63
		Итого по смете:								
		Итого прямые затраты (справочно)						8 032,52		136 741,17
		в том числе:								
		Оплата труда рабочих						2 134,49		86 105,33
		Эксплуатация машин						3 858,24		34 917,07

в том числе оплата труда машинистов (Отм)	521,76	21 047,80
Перевозка	2 039,79	15 718,77
Строительные работы	12 117,02	301 509,63
Строительные работы	10 077,23	285 790,86
в том числе:		
оплата труда	2 134,49	86 105,33
эксплуатация машин и механизмов	3 858,24	34 917,07
в том числе оплата труда машинистов (Отм)	521,76	21 047,80
накладные расходы	2 560,49	103 290,10
сметная прибыль	1 524,01	61 478,36
Перевозка	2 039,79	15 718,77
Итого ФОТ (справочно)	2 656,25	107 153,13
Итого накладные расходы (справочно)	2 560,49	103 290,10
Итого сметная прибыль (справочно)	1 524,01	61 478,36
ВСЕГО по смете	12 117,02	301 509,63

Составил: Инженер-сметчик ООО "ТЕСЛА"

Воронова В.В.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: Инженер-сметчик ООО "ТЕСЛА"

Воронова В.В.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]



¹ Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2024.3
Наименование редакции сметных нормативов	Изменения и дополнения в отраслевую сметно- нормативную базу ОАО «РЖД» ОСНБЖ-2001 (И3, И4), утвержденную распоряжением ОАО «РЖД» от 31 января 2011 г. № 178р
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр ¹	
Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452	
Наименование субъекта Российской Федерации	70. Томская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	

Техническое перевооружение ВЛ-0,4 кВ от КТПНС-93 ст. Томск-Северный
(наименование стройки)
Техническое перевооружение ВЛ-0,4 кВ от КТПНС-93 ст. Томск-Северный
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 00-02-1-00-01

Реконструкция ВЛ-0,4кВ (Л-1)
(наименование работ и затрат)

Составлен	базисно-индексным	методом
Основание	2671-04-23/ПКЛ/3-СИБ	
	(проектная и (или) иная техническая документация)	

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен	IV кв.2024 г. (п.10.14.9. Наружное освещение и сети 0,4 кВ, расп. ОАО "РЖД" №3055/р от 11.12.2024 г.)
----------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------

Сметная стоимость	311,47	(33,86) тыс.руб.			
в том числе:					
строительных работ	276,08	(29,77) тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	27,01	(0,67) тыс.руб.
монтажных работ	12,71	(0,38) тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих		65,37 чел.час.
оборудования	22,69	(3,71) тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов		19,65 чел.час.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.			

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Демонтаж в охранной зоне											
1	ОЕРЖ33-04-040-01	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ (прим. СИП-2 3х70+1х70)	1 опора (3 провода)	8	1	8					
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					12,24	1,2	117,50	40,34	4 739,95
		2 ЭМ					33,53	1,2	321,89	7,1	2 285,42
		3 в т.ч. ОТм					4,67	1,2	44,83	40,34	1 808,44
		ЗТ	чел.-ч	1,27	1,2	12,192					

		ЗТм	чел.-ч	0,35	1,2	3,36				
		Итого по расценке				45,77		439,39		7 025,37
		ФОТ						162,33		6 548,39
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103		167,20		6 744,84
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60		97,40		3 929,03
		Всего по позиции						703,99		17 699,24
2	ОЕРЖ33-04-040-02	Демонтаж: одного дополнительного провода(прим. СИП-2 3х70+1х70)	1 опора (3 провода)	-8	1	-8				
		до 1 провода ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)								
	ОПДС-2821.2011	ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий								
	т.1	п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
	1	ОТ				1,42	2,4	-27,26	40,34	-1 099,67
	2	ЭМ				6,54	2,4	-125,57	7,1	-891,55
	3	в т.ч. ОТм				0,93	2,4	-17,86	40,34	-720,47
		ЗТ	чел.-ч	0,15	2,4	-2,88				
		ЗТм	чел.-ч	0,07	2,4	-1,344				
		Итого по расценке				7,96		-152,83		-1 991,22
		ФОТ						-45,12		-1 820,14
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103		-46,47		-1 874,74
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60		-27,07		-1 092,08
		Всего по позиции						-226,37		-4 958,04
3	ОЕРЖм08-01-023-01	Демонтаж. Спуск, петля или перемычка, сечение провода: до 300 мм2, количество проводов в фазе - 1 (прим. опуск в КТП СИП-2 3х70+1х70)	1 спуск, петля или перемычка (3 фазы)	1	1	1				
	ОПДС-2821.2011	ОП При демонтаже (разборке) прочих конструкций, не предусмотренных в п.п. а-д ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5								
	п.3.2.5.2.е									
	ОПДС-2821.2011	ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий								
	т.1	п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
	1	ОТ				52,87	0,6	31,72	40,34	1 279,58
	2	ЭМ				70,04	0,6	42,02	7,1	298,34
	3	в т.ч. ОТм				23,85	0,6	14,31	40,34	577,27
	4	М				2,35	0	0,00	7,21	
		ЗТ	чел.-ч	4,78	0,6	2,868				
		ЗТм	чел.-ч	1,78	0,6	1,068				
		Итого по расценке				125,26		73,74		1 577,92
		ФОТ						46,03		1 856,85
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		44,65		1 801,14
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51		23,48		946,99
		Всего по позиции						141,87		4 326,05
4	ОЕРЖм08-02-412-08	Вытягивание. Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 240 мм2 (прим. из конструкций КТП)	100 м	0,05	1	0,05				
		Объем=5 / 100								
	ОПДС-2821.2011	ОП При демонтаже (разборке) прочих конструкций, не предусмотренных в п.п. а-д ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5								
	п.3.2.5.2.е									
	ОПДС-2821.2011	ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий								
	т.1	п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
	1	ОТ				339,87	0,6	10,20	40,34	411,47
	2	ЭМ				68,79	0,6	2,06	7,1	14,63
	3	в т.ч. ОТм				4,97	0,6	0,15	40,34	6,05
	4	М				201,85	0	0,00	7,21	
		ЗТ	чел.-ч	31,44	0,6	0,9432				
		ЗТм	чел.-ч	0,32	0,6	0,0096				
		Итого по расценке				610,51		12,26		426,10

		ФОТ					10,35		417,52
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97		10,04		404,99
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51		5,28		212,94
		Всего по позиции					27,58		1 044,03
5	ОЕРЖм08-02-144-05	Отключение. Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2 (прим. в КТП)	100 шт.	0,04	1	0,04			
		Объем=4 / 100							
		ОПДС-2821.2011 ОП При демонтаже (разборке) прочих конструкций, не предусмотренных в п.п. а-д ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5 п.3.2.5.2.е							
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2							
		1 ОТ				167,23	0,6	4,01	40,34
		4 М				3,34	0	0,00	7,21
		ЗТ	чел.-ч	15,12	0,6	0,36288			
		Итого по расценке				170,57		4,01	161,76
		ФОТ						4,01	161,76
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97			3,89	156,91
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51			2,05	82,50
		Всего по позиции						9,95	401,17
6	ОЕРЖ33-04-042-01	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных	1 опора	3	1	3			
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2							
		1 ОТ				8,45	1,2	30,42	40,34
		2 ЭМ				61,86	1,2	222,70	7,1
		3 в т.ч. ОТм				5,87	1,2	21,13	40,34
		ЗТ	чел.-ч	0,81	1,2	2,916			
		ЗТм	чел.-ч	0,44	1,2	1,584			
		Итого по расценке				70,31		253,12	2 808,31
		ФОТ						51,55	2 079,52
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103	103			53,10	2 141,91
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60	60			30,93	1 247,71
		Всего по позиции						337,15	6 197,93
7	ОЕРЖ33-04-042-02	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных с подкосом	1 опора	3	1	3			
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2							
		1 ОТ				18,25	1,2	65,70	40,34
		2 ЭМ				203,39	1,2	732,20	7,1
		3 в т.ч. ОТм				24,01	1,2	86,44	40,34
		ЗТ	чел.-ч	1,75	1,2	6,3			
		ЗТм	чел.-ч	1,8	1,2	6,48			
		Итого по расценке				221,64		797,90	7 848,96
		ФОТ						152,14	6 137,33
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103	103			156,70	6 321,45
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60	60			91,28	3 682,40
		Всего по позиции						1 045,88	17 852,81
8	ОЕРЖм08-02-144-05	Отключение. Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2 (прим. с обратным подключением)	100 шт.	0,04	1	0,04			
		Объем=4 / 100							
		ОПДС-2821.2011 ОП При демонтаже (разборке) прочих конструкций, не предусмотренных в п.п. а-д ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5 п.3.2.5.2.е							
		ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05							
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2							
		1 ОТ				167,23	0,63	4,21	40,34

		4 М					3,34	0	0,00	7,21	
		ЗТ	чел.-ч	15,12	0,63	0,381024					
		Итого по расценке					170,57		4,21		169,83
		ФОТ							4,21		169,83
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			4,08		164,74
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			2,15		86,61
		Всего по позиции							10,44		421,18
9	ОССПЖ-01-01-007	Погрузка при автомобильных перевозках: Погрузка леса круглого (Погрузо-разгрузочные работы)	1 т груза	2,775	1	2,775	16,65		46,20	7,21	333,10
		Всего по позиции							46,20		333,10
10	ОССПЖ-01-01-007	Разгрузка при автомобильных перевозках: Разгрузка леса круглого (Погрузо-разгрузочные работы)	1 т груза	2,775	1	2,775	15,85		43,98	7,21	317,10
		Всего по позиции							43,98		317,10
11	ОССПЖ-01-01-045	Погрузка при автомобильных перевозках: Погрузка прочих материалов, конструкций и деталей (Погрузо-разгрузочные работы)	1 т груза	0,173	1	0,173	12,82		2,22	7,21	16,01
		Всего по позиции							2,22		16,01
12	ОССПЖ-01-01-045	Разгрузка при автомобильных перевозках: Разгрузка прочих материалов, конструкций и деталей (Погрузо-разгрузочные работы)	1 т груза	0,173	1	0,173	10,74		1,86	7,21	13,41
		Всего по позиции							1,86		13,41
13	ОССПЖ-03-02-01-014	Перевозка грузов бортовым автомобилем на расстояние: до 14 км (I класс груза) (Перевозка грузов автотранспортом) Объем=Ф8+Ф6	1 т груза	2,948	1	2,948	24,41		71,96	7,21	518,83
		Всего по позиции							71,96		518,83
		Итого по разделу 1 Демонтаж в охранной зоне :									
		Итого прямые затраты (справочно)							1 598,02		19 225,48
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							236,50		9 540,40
		Эксплуатация машин							1 195,30		8 486,63
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							149,00		6 010,66
		Перевозка							166,22		1 198,45
		Строительные работы							2 026,87		37 990,39
		Строительные работы							1 860,65		36 791,94
		в том числе:									
		оплата труда							186,36		7 517,76
		эксплуатация машин и механизмов							1 151,22		8 173,66
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							134,54		5 427,34
		накладные расходы							330,53		13 333,46
		сметная прибыль							192,54		7 767,06
		Перевозка							166,22		1 198,45
		Монтажные работы							189,84		6 192,43
		в том числе:									
		оплата труда							50,14		2 022,64
		эксплуатация машин и механизмов							44,08		312,97
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							14,46		583,32
		накладные расходы							62,66		2 527,78
		сметная прибыль							32,96		1 329,04
		Итого ФОТ (справочно)							385,50		15 551,06
		Итого накладные расходы (справочно)							393,19		15 861,24
		Итого сметная прибыль (справочно)							225,50		9 096,10
		Итого по разделу 1 Демонтаж в охранной зоне							2 216,71		44 182,82

Раздел 2. Установка опор									
14	ОЕРЖ33-04-016-01	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных деревянных опор	1 опора	3	1	3			
		1 ОТ					1,88	5,64	40,34
		2 ЭМ					8,22	24,66	7,1
		3 в т.ч. ОТм					1,71	5,13	40,34
		ЗТ	чел.-ч	0,2		0,6			
		ЗТм	чел.-ч	0,11		0,33			
		Итого по расценке					10,10	30,30	402,61
		ФОТ						10,77	434,46
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103		11,09	447,49
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60		6,46	260,68
		Всего по позиции						47,85	1 110,78
15	ОЕРЖ33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	1 опора	1	1	1			
		1 ОТ					2,82	2,82	40,34
		2 ЭМ					11,96	11,96	7,1
		3 в т.ч. ОТм					2,48	2,48	40,34
		ЗТ	чел.-ч	0,3		0,3			
		ЗТм	чел.-ч	0,16		0,16			
		Итого по расценке					14,78	14,78	198,68
		ФОТ						5,30	213,80
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103		5,46	220,21
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60		3,18	128,28
		Всего по позиции						23,42	547,17
16	ОЕРЖ33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор (прим. сущ.)	1 опора	1	1	1			
		1 ОТ					2,35	2,35	40,34
		2 ЭМ					10,47	10,47	7,1
		3 в т.ч. ОТм					2,17	2,17	40,34
		ЗТ	чел.-ч	0,25		0,25			
		ЗТм	чел.-ч	0,14		0,14			
		Итого по расценке					12,82	12,82	169,14
		ФОТ						4,52	182,34
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103		4,66	187,81
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60		2,71	109,40
		Всего по позиции						20,19	466,35
17	ОЕРЖ33-04-001-04	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек: А-образных концевых, анкерных (прим. трехстоечных)	1 опора	1	1	1			
	Прил.33.4 п.3.6	При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2х м к затратам на бурение (с последующим уточнением норм) ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25							
		1 ОТ					147,14	1,25	183,93
		2 ЭМ					308,49	1,25	385,61
		3 в т.ч. ОТм					24,81	1,25	31,01
		4 М					69,68		69,68
		ЗТ	чел.-ч	14,44	1,25	18,05			7,21
		ЗТм	чел.-ч	1,86	1,25	2,325			
		Итого по расценке					525,31	639,22	10 659,96
		ФОТ						214,94	8 670,68
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103		221,39	8 930,80
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60		128,96	5 202,41
		Всего по позиции						989,57	24 793,17
Материал									

18	ТЦ_11.1.02.04_78_78065265 60_10.12.2024_01_2.1	Детали опор деревянные антисептированные, класса S9,5, в комплекте с электронным устройством памяти RF-HDT- DVBВ, крышкой и тремя оцинкованными гвоздями. Диаметр вершины 20-24 см., длина 9,5 м. (Стойка С2, L=9,5м) (Материалы)	шт	3	1	3	43 085,83	17 927,53	7,21	129 257,49
Всего по позиции								17 927,53		129 257,49
Итоги по разделу 2 Установка опор :										
Итого прямые затраты (справочно)								18 624,65		140 687,88
в том числе:										
Оплата труда рабочих								194,74		7 855,82
Эксплуатация машин								432,70		3 072,18
в том числе оплата труда машинистов (Отм)								40,79		1 645,46
Материалы								17 997,21		129 759,88
Строительные работы								19 008,56		156 174,96
в том числе:										
оплата труда								194,74		7 855,82
эксплуатация машин и механизмов								432,70		3 072,18
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)								40,79		1 645,46
материалы								17 997,21		129 759,88
накладные расходы								242,60		9 786,31
сметная прибыль								141,31		5 700,77
Итого ФОТ (справочно)								235,53		9 501,28
Итого накладные расходы (справочно)								242,60		9 786,31
Итого сметная прибыль (справочно)								141,31		5 700,77
Итого по разделу 2 Установка опор								19 008,56		156 174,96
в том числе:										
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН								17 927,53		129 257,49
Раздел 3. Устройство заземления деревянных опор										
19	ОЕРЖ01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 Объем=0,875 / 100	100 м3 грунта	0,00875	1	0,00875				
	1 ОТ						1 381,38	12,09	40,34	487,71
	ЗТ	чел.-ч	154			1,3475				
	Итого по расценке						1 381,38	12,09		487,71
	ФОТ							12,09		487,71
	Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89			89		10,76		434,06
	Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40			40		4,84		195,08
Всего по позиции								27,69		1 116,85
20	ОЕРЖ33-04-015-01	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций	10 м шин заземления	0,35	1	0,35				
	Объем=3,5 / 10									
	1 ОТ						17,51	6,13	40,34	247,28
	2 ЭМ						14,52	5,08	7,1	36,07
	4 М						1,40	0,49	7,21	3,53
	ЗТ	чел.-ч	1,8			0,63				
	Итого по расценке						33,43	11,70		286,88
	ФОТ							6,13		247,28
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103			103		6,31		254,70
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60			60		3,68		148,37
Всего по позиции								21,69		689,95
21	ОЕРЖ33-03-004-01	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м	1 заземлитель	2	1	2				
	1 ОТ						7,88	15,76	40,34	635,76
	2 ЭМ						112,28	224,56	7,1	1 594,38

		3 в т.ч. ОТм				7,06		14,12	40,34	569,60
		4 М				27,53		55,06	7,21	396,98
		ЗТ	чел.-ч	0,81		1,62				
		ЗТм	чел.-ч	0,61		1,22				
		Итого по расценке				147,69		295,38		2 627,12
		ФОТ						29,88		1 205,36
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103		30,78		1 241,52
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60		17,93		723,22
		Всего по позиции						344,09		4 591,86
22	ОССЦЖ-204-0004	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром: 12 мм (Линии электропередачи)	т	-0,01	1	-0,01	5 436,72	-54,37	7,21	-392,01
		Всего по позиции						-54,37		-392,01
23	ОЕРЖм08-02-472-09	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм (прим. 10 мм по опоре) Объем=18 / 100	100 м	0,18	1	0,18				
		ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05								
		1 ОТ				230,25	1,05	43,52	40,34	1 755,60
		2 ЭМ				67,79		12,20	7,1	86,62
		3 в т.ч. ОТм				2,95		0,53	40,34	21,38
		4 М				108,28		19,49	7,21	140,52
		ЗТ	чел.-ч	21,3	1,05	4,0257				
		ЗТм	чел.-ч	0,19		0,0342				
		Итого по расценке				406,32		75,21		1 982,74
		ФОТ						44,05		1 776,98
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		42,73		1 723,67
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51		22,47		906,26
		Всего по позиции						140,41		4 612,67
24	ОЕРЖ01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3 грунта	0,00875	1	0,00875				
		1 ОТ				763,76		6,68	40,34	269,47
		ЗТ	чел.-ч	88,5		0,774375				
		Итого по расценке				763,76		6,68		269,47
		ФОТ						6,68		269,47
		Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89		5,95		239,83
		Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40		2,67		107,79
		Всего по позиции						15,30		617,09
25	ОЕРЖ47-01-001-02	Планировка участка: вручную Объем=1,75 / 100	100 м2	0,0175	1	0,0175				
		1 ОТ				91,49		1,60	40,34	64,54
		ЗТ	чел.-ч	10,2		0,1785				
		Итого по расценке				91,49		1,60		64,54
		ФОТ						1,60		64,54
		Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103		1,65		66,48
		Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72		1,15		46,47
		Всего по позиции						4,40		177,49
Материал										
26	ОССЦЖ-101-1616	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 10 мм (Материалы) Объем=18*0,62/1000	т	0,01116	1	0,01116	5 218,15	58,23	7,21	419,84
		Всего по позиции						58,23		419,84
27	ОССЦЖ-101-1619	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 18 мм	т	0,014	1	0,014	5 218,15	73,05	7,21	526,69

		(Материалы) Объем=7*2/1000								
		Всего по позиции						73,05		526,69
28	ОССЦЖ-101-4686	Сталь полосовая: 50х5 мм, марка СтЗсп (Материалы) Объем=3,5*1,96/1000	т	0,00686	1	0,00686	7 105,71	48,75	7,21	351,49
		Всего по позиции						48,75		351,49
Итого по разделу 3 Устройство заземления деревянных опор :										
		Итого прямые затраты (справочно)						528,32		6 624,47
		в том числе:								
		Оплата труда рабочих						85,78		3 460,36
		Эксплуатация машин						241,84		1 717,07
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)						14,65		590,98
		Материалы						200,70		1 447,04
		Строительные работы						538,83		8 099,25
		в том числе:								
		оплата труда						42,26		1 704,76
		эксплуатация машин и механизмов						229,64		1 630,45
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)						14,12		569,60
		материалы						181,21		1 306,52
		накладные расходы						55,45		2 236,59
		сметная прибыль						30,27		1 220,93
		Монтажные работы						140,41		4 612,67
		в том числе:								
		оплата труда						43,52		1 755,60
		эксплуатация машин и механизмов						12,20		86,62
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)						0,53		21,38
		материалы						19,49		140,52
		накладные расходы						42,73		1 723,67
		сметная прибыль						22,47		906,26
		Итого ФОТ (справочно)						100,43		4 051,34
		Итого накладные расходы (справочно)						98,18		3 960,26
		Итого сметная прибыль (справочно)						52,74		2 127,19
		Итого по разделу 3 Устройство заземления деревянных опор						679,24		12 711,92
Раздел 4. Монтажные работы										
29	ОЕРЖм08-02-144-05	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2 (прим. обратное подключение в в охр.з) Объем=4 / 100 ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05 ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	100 шт.	0,04	1	0,04				
		1 ОТ					167,23	1,26	8,43	340,07
		4 М					3,34		0,13	0,94
		ЗТ	чел.-ч	15,12	1,26	0,762048				
		Итого по расценке					170,57		8,56	341,01
		ФОТ							8,43	340,07
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			8,18	329,87
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			4,30	173,44
		Всего по позиции							21,04	844,32
30	ОЕРЖ33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника (прим. СИП-2 3х95+1х95)	1000 м	0,028	1	0,028				

		Объем=28 / 1000								
		1 ОТ				713,73		19,98	40,34	805,99
		2 ЭМ				3 096,57		86,70	7,1	615,57
		3 в т.ч. ОТм				497,84		13,94	40,34	562,34
		4 М				7 013,10		196,37	7,21	1 415,83
		ЗТ	чел.-ч	65,24		1,82672				
		ЗТм	чел.-ч	37,18		1,04104				
		Итого по расценке				10 823,40		303,05		2 837,39
		ФОТ						33,92		1 368,33
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103		34,94		1 409,38
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60		20,35		821,00
		Всего по позиции						358,34		5 067,77
31	ОССЦЖ-111-3138	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500 (Линии электропередачи)	компл.	-0,056	1	-0,056	221,61	-12,41	7,21	-89,48
		Всего по позиции						-12,41		-89,48
32	ОССЦЖ-111-3141	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E (Линии электропередачи)	компл.	-0,812	1	-0,812	154,24	-125,24	7,21	-902,98
		Всего по позиции						-125,24		-902,98
33	ОССЦЖ-111-3165	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	-0,0504	1	-0,0504	942,10	-47,48	7,21	-342,33
		(Линии электропередачи)								
		Всего по позиции						-47,48		-342,33
34	ОССЦЖ-111-3170	Скрепка размером 20 мм NC20 (СИП) (Линии электропередачи)	шт.	-1,736	1	-1,736	6,47	-11,23	7,21	-80,97
		Всего по позиции						-11,23		-80,97
35	ОЕРЖ33-04-017-03	При изменении количества опор на 1000 м добавлять или исключать: к расценке 33-04-017-01 Объем=2-1	1 опора	1	1	1				
		1 ОТ				17,46		17,46	40,34	704,34
		2 ЭМ				90,99		90,99	7,1	646,03
		3 в т.ч. ОТм				14,81		14,81	40,34	597,44
		4 М				242,55		242,55	7,21	1 748,79
		ЗТ	чел.-ч	1,53		1,53				
		ЗТм	чел.-ч	1,11		1,11				
		Итого по расценке				351,00		351,00		3 099,16
		ФОТ						32,27		1 301,78
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103		33,24		1 340,83
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60		19,36		781,07
		Всего по позиции						403,60		5 221,06
36	ОССЦЖ-111-3141	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E (Линии электропередачи)	компл.	-1	1	-1	154,24	-154,24	7,21	-1 112,07
		Всего по позиции						-154,24		-1 112,07
37	ОССЦЖ-111-3165	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	-0,08	1	-0,08	942,10	-75,37	7,21	-543,42
		(Линии электропередачи)								
		Всего по позиции						-75,37		-543,42
38	ОССЦЖ-111-3170	Скрепка размером 20 мм NC20 (СИП) (Линии электропередачи)	шт.	-2	1	-2	6,47	-12,94	7,21	-93,30
		Всего по позиции						-12,94		-93,30
39	ОЕРЖ33-04-030-01	Установка разрядников: с помощью механизмов (прим. ОР 600/28)	1 компл.	1	1	1				

		Объем=(6-3)/3								
		1 ОТ				43,72		43,72	40,34	1 763,66
		2 ЭМ				97,51		97,51	7,1	692,32
		3 в т.ч. ОТм				12,94		12,94	40,34	522,00
		4 М				2,68		2,68	7,21	19,32
		ЗТ	чел.-ч	4,29		4,29				
		ЗТм	чел.-ч	0,97		0,97				
		Итого по расценке				143,91		143,91		2 475,30
		ФОТ						56,66		2 285,66
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103		58,36		2 354,23
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60		34,00		1 371,40
		Всего по позиции						236,27		6 200,93
40	ОЕРЖ33-04-030-01	Установка разрядников: с помощью механизмов (прим. ОР 600/28) (в ох.з) Объем=3/3	1 компл.	1	1	1				
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранный зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
		1 ОТ				43,72	1,2	52,46	40,34	2 116,24
		2 ЭМ				97,51	1,2	117,01	7,1	830,77
		3 в т.ч. ОТм				12,94	1,2	15,53	40,34	626,48
		4 М				2,68		2,68	7,21	19,32
		ЗТ	чел.-ч	4,29	1,2	5,148				
		ЗТм	чел.-ч	0,97	1,2	1,164				
		Итого по расценке				143,91		172,15		2 966,33
		ФОТ						67,99		2 742,72
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103		70,03		2 825,00
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60		40,79		1 645,63
		Всего по позиции						282,97		7 436,96
41	ОЕРЖм08-02-144-06	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2 Объем=4 / 100	100 шт.	0,04	1	0,04				
		ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05								
		1 ОТ				251,28	1,05	10,55	40,34	425,59
		4 М				5,03		0,20	7,21	1,44
		ЗТ	чел.-ч	22,72	1,05	0,95424				
		Итого по расценке				256,31		10,75		427,03
		ФОТ						10,55		425,59
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		10,23		412,82
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51		5,38		217,05
		Всего по позиции						26,36		1 056,90
		Итого по разделу 4 Монтажные работы :								
		Итого прямые затраты (справочно)						550,51		8 981,67
		в том числе:								
		Оплата труда рабочих						152,60		6 155,89
		Эксплуатация машин						392,21		2 784,69
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)						57,22		2 308,26
		Материалы						5,70		41,09
		Строительные работы						842,27		20 762,17
		в том числе:								
		оплата труда						133,62		5 390,23
		эксплуатация машин и механизмов						392,21		2 784,69
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)						57,22		2 308,26
		материалы						5,37		38,71
		накладные расходы						196,57		7 929,44

		сметная прибыль							114,50		4 619,10
		Монтажные работы							47,40		1 901,22
		в том числе:									
		оплата труда							18,98		765,66
		материалы							0,33		2,38
		накладные расходы							18,41		742,69
		сметная прибыль							9,68		390,49
		Итого ФОТ (справочно)							209,82		8 464,15
		Итого накладные расходы (справочно)							214,98		8 672,13
		Итого сметная прибыль (справочно)							124,18		5 009,59
		Итого по разделу 4 Монтажные работы							889,67		22 663,39
Раздел 5. Материал											
42	ОССЦЖ-502-0851	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-2 3х95+1х95-0,6/1,0	1000 м	0,03	1	0,03	88 130,50		2 643,92	7,21	19 062,66
		(Материалы)									
		Объем=30 / 1000									
		Всего по позиции							2 643,92		19 062,66
43	ОССЦЖ-111-3165	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	0,3	1	0,3	942,10		282,63	7,21	2 037,76
		(Материалы)									
		Объем=15/50									
		Всего по позиции							282,63		2 037,76
44	ОССЦЖ-111-3170-005*	Бугель размером 20мм (СИП) NB20	шт.	15	1	15	8,17		122,55	7,21	883,59
		(Материалы)									
		Всего по позиции							122,55		883,59
45	ОССЦЖ-111-3261-001*	Кронштейн для анкерного крепления (СИП): CS10.3	шт.	2	1	2	56,78		113,56	7,21	818,77
		(Материалы)									
		Всего по позиции							113,56		818,77
46	ОССЦЖ-111-0143	Зажим анкерный (СИП): РА 2000 (прим. РА 2200)	шт.	2	1	2	142,21		284,42	7,21	2 050,67
		(Материалы)									
		Всего по позиции							284,42		2 050,67
47	ОССЦЖ-111-3107-002*	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): РС481	шт.	8	1	8	131,95		1 055,60	7,21	7 610,88
		(Материалы)									
		Всего по позиции							1 055,60		7 610,88
48	ОССЦЖ-509-5908	Зажим заземляющий: ЗПС 100-3 (прим. ЗП6)	шт.	3	1	3	56,96		170,88	7,21	1 232,04
		(Материалы)									
		Всего по позиции							170,88		1 232,04
49	ОССЦЖ-111-3158-001*	Зажим ответвительный: SL 2.11 (прим. CD-35)	шт.	3	1	3	36,65		109,95	7,21	792,74
		(Материалы)									
		Всего по позиции							109,95		792,74
50	ТЦ_59.1.20.02_50_50360905 04_10.12.2024_01_3.1	Комплект болтовых соединителей СБТК -50/150	шт	8	1	8	1 601,45		1 776,92	7,21	12 811,60
		(Материалы)									
		Всего по позиции							1 776,92		12 811,60
51	ОССЦЖ-111-3112-001*	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): Р72	шт.	1	1	1	49,09		49,09	7,21	353,94
		(Материалы)									
		Всего по позиции							49,09		353,94
52	ОССЦЖ-111-3161	Хомут стяжной (СИП) Е778	шт.	2	1	2	1,87		3,74	7,21	26,97
		(Материалы)									
		Всего по позиции							3,74		26,97

53	ОССЦЖ-509-3908	Скоба П-образная для оперативных ответвительных зажимов SL 30, SL 36, марки PSS 924 (ENSTO) (прим. X89)	шт.	2	1	2	267,67		535,34	7,21	3 859,80
		(Материалы)									
		Всего по позиции							535,34		3 859,80
54	ОССЦЖ-111-3164-006*	Бандаж дистанционный SO 79.1 (прим. ВІС15.50)	шт.	1	1	1	117,74		117,74	7,21	848,91
		(Материалы)									
		Всего по позиции							117,74		848,91
55	ОССЦЖ-111-3152-001*	Колпачок полиэтиленовый для крепления штыревого изолятора: СЕ 25.150	шт.	4	1	4	22,94		91,76	7,21	661,59
		(Материалы)									
		Всего по позиции							91,76		661,59
Итого по разделу 5 Материал :											
		Итого прямые затраты (справочно)							7 358,10		53 051,92
		в том числе:									
		Материалы							7 358,10		53 051,92
		Строительные работы							7 358,10		53 051,92
		в том числе:									
		материалы							7 358,10		53 051,92
		Итого по разделу 5 Материал							7 358,10		53 051,92
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							1 776,92		12 811,60
Раздел 6. Оборудование											
56	341432-0030	Ограничитель перенапряжений ОП 600/66 (прим. ОП 600/28)	шт.	6	1	6	3 728,76	1,014024	3 706,91	6,12	22 686,31
О		(Оборудование)									
		Транспортные расходы ПЗ=0,2% (ОЗП=0,2%; ЭМ=0,2%; ЗПМ=0,2%; МАТ=0,2%; ТЗ=0,2%; ТЗМ=0,2%)									
		Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; ЗПМ=1,2%; МАТ=1,2%; ТЗ=1,2%; ТЗМ=1,2%)									
		Всего по позиции							3 706,91		22 686,31
Итого по разделу 6 Оборудование :											
		Оборудование							3 706,91		22 686,31
		Итого по разделу 6 Оборудование							3 706,91		22 686,31
Итого по смете:											
		Итого прямые затраты (справочно)							28 659,60		228 571,42
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							669,62		27 012,47
		Эксплуатация машин							2 262,05		16 060,57
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							261,66		10 555,36
		Материалы							25 561,71		184 299,93
		Перевозка							166,22		1 198,45
		Строительные работы							29 774,63		276 078,69
		Строительные работы							29 608,41		274 880,24
		в том числе:									
		оплата труда							556,98		22 468,57
		эксплуатация машин и механизмов							2 205,77		15 660,98
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							246,67		9 950,66
		материалы							25 541,89		184 157,03
		накладные расходы							825,15		33 285,80
		сметная прибыль							478,62		19 307,86
		Перевозка							166,22		1 198,45
		Монтажные работы							377,65		12 706,32
		в том числе:									
		оплата труда							112,64		4 543,90
		эксплуатация машин и механизмов							56,28		399,59

в том числе оплата труда машинистов (ОТм)	14,99	604,70
материалы	19,82	142,90
накладные расходы	123,80	4 994,14
сметная прибыль	65,11	2 625,79
Оборудование	3 706,91	22 686,31
Итого ФОТ (справочно)	931,28	37 567,83
Итого накладные расходы (справочно)	948,95	38 279,94
Итого сметная прибыль (справочно)	543,73	21 933,65
ВСЕГО по смете	33 859,19	311 471,32
в том числе:		
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН	19 704,45	142 069,09

Составил: Инженер-сметчик ООО "ТЕСЛА"

Воронова В.В.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: Инженер-сметчик ООО "ТЕСЛА"

Воронова В.В.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

¹ Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.



Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2024.3
Наименование редакции сметных нормативов	Изменения и дополнения в отраслевую сметно- нормативную базу ОАО «РЖД» ОСНБЖ-2001 (И3, И4), утвержденную распоряжением ОАО «РЖД» от 31 января 2011 г. № 178р
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр ¹	
Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452	
Наименование субъекта Российской Федерации	70. Томская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	

Техническое перевооружение ВЛ-0,4 кВ от КТПНС-93 ст. Томск-Северный
(наименование стройки)

Техническое перевооружение ВЛ-0,4 кВ от КТПНС-93 ст. Томск-Северный
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 00-02-1-00-02

Реконструкция ВЛ-0,4кВ (Л-2)
(наименование работ и затрат)

Составлен	базисно-индексным	методом
Основание	2671-04-23/ПКЛ/3-СИБ	
	(проектная и (или) иная техническая документация)	

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен

IV кв.2024 г. (п.10.14.9. Наружное освещение и сети 0,4 кВ, расп. ОАО "РЖД" №3055/р от 11.12.2024 г.)

Сметная стоимость	1 507,36	(170,49) тыс.руб.			
в том числе:					
строительных работ	1 428,06	(161,87) тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	111,15	(2,76) тыс.руб.
монтажных работ	33,92	(1,2) тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих		272,20 чел.час.
оборудования	45,37	(7,41) тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов		69,99 чел.час.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.			

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Демонтаж в охранной зоне											
1	ОЕРЖ33-04-040-02	Демонтаж: одного дополнительного провода (прим. 4хА-35)	1 опора (3 провода)	15	1	15					
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					1,42	1,2	25,56	40,34	1 031,09
		2 ЭМ					6,54	1,2	117,72	7,1	835,81
		3 в т.ч. ОТм					0,93	1,2	16,74	40,34	675,29
		ЗТ	чел.-ч	0,15	1,2	2,7					

		ЗТм	чел.-ч	0,07	1,2	1,26			
		Итого по расценке				7,96	143,28	1 866,90	
		ФОТ					42,30	1 706,38	
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103	43,57	1 757,57	
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60	25,38	1 023,83	
		Всего по позиции					212,23	4 648,30	
2	ОЕРЖ33-04-040-01	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ (прим. 4хА-35)	1 опора (3 провода)	15	1	15			
	ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
		1 ОТ				12,24	1,2	220,32	40,34
		2 ЭМ				33,53	1,2	603,54	7,1
		3 в т.ч. ОТм				4,67	1,2	84,06	40,34
		ЗТ	чел.-ч	1,27	1,2	22,86			
		ЗТм	чел.-ч	0,35	1,2	6,3			
		Итого по расценке				45,77	823,86	13 172,84	
		ФОТ					304,38	12 278,69	
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103	313,51	12 647,05	
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60	182,63	7 367,21	
		Всего по позиции					1 320,00	33 187,10	
3	ОЕРЖ33-04-040-01	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ (прим. 2хА-25)	1 опора (3 провода)	4	1	4			
	ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
		1 ОТ				12,24	1,2	58,75	40,34
		2 ЭМ				33,53	1,2	160,94	7,1
		3 в т.ч. ОТм				4,67	1,2	22,42	40,34
		ЗТ	чел.-ч	1,27	1,2	6,096			
		ЗТм	чел.-ч	0,35	1,2	1,68			
		Итого по расценке				45,77	219,69	3 512,65	
		ФОТ					81,17	3 274,40	
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103	83,61	3 372,63	
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60	48,70	1 964,64	
		Всего по позиции					352,00	8 849,92	
4	ОЕРЖ33-04-040-02	Демонтаж: одного дополнительного провода (прим. 2хА-25)	1 опора (3 провода)	-4	1	-4			
	ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
		1 ОТ				1,42	1,2	-6,82	40,34
		2 ЭМ				6,54	1,2	-31,39	7,1
		3 в т.ч. ОТм				0,93	1,2	-4,46	40,34
		ЗТ	чел.-ч	0,15	1,2	-0,72			
		ЗТм	чел.-ч	0,07	1,2	-0,336			
		Итого по расценке				7,96	-38,21	-497,99	
		ФОТ					-11,28	-455,04	
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103	-11,62	-468,69	
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60	-6,77	-273,02	
		Всего по позиции					-56,60	-1 239,70	
5	ОЕРЖ33-04-040-01	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ (прим. 3хА-25)	1 опора (3 провода)	2	1	2			
	ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
		1 ОТ				12,24	1,2	29,38	40,34
		2 ЭМ				33,53	1,2	80,47	7,1
		3 в т.ч. ОТм				4,67	1,2	11,21	40,34
		ЗТ	чел.-ч	1,27	1,2	3,048			

		ЗТм	чел.-ч	0,35	1,2	0,84			
		Итого по расценке					45,77	109,85	1 756,53
		ФОТ						40,59	1 637,40
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103		41,81	1 686,52
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60		24,35	982,44
		Всего по позиции						176,01	4 425,49
6	ОЕРЖ33-04-041-03	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении: 4 (4хА-35)	1 ответвление	3	1	3			
	ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
		1 ОТ					9,68	1,2	1 405,85
		2 ЭМ					4,27	1,2	109,13
		ЗТ	чел.-ч	1,03	1,2	3,708			
		Итого по расценке					13,95	50,22	1 514,98
		ФОТ						34,85	1 405,85
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103		35,90	1 448,03
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60		20,91	843,51
		Всего по позиции						107,03	3 806,52
7	ОЕРЖм08-02-146-04	Демонтаж. Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 3 кг (прим. кабель АСБл 4х40 с фасада зданий)	100 м кабеля	0,54	1	0,54			
	ОПДС-2821.2011 ОП При демонтаже (разборке) прочих конструкций, не предусмотренных в п.п. а-д ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5 п.3.2.5.2.е								
	ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
		1 ОТ					206,16	0,6	2 694,71
		2 ЭМ					876,75	0,6	2 016,90
		3 в т.ч. ОТм					92,09	0,6	1 203,75
		4 М					64,10	0	
		ЗТ	чел.-ч	18,64	0,6	6,03936			
		ЗТм	чел.-ч	5,93	0,6	1,92132			
		Итого по расценке					1 147,01	350,87	4 711,61
		ФОТ						96,64	3 898,46
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		93,74	3 781,51
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51		49,29	1 988,21
		Всего по позиции						493,90	10 481,33
8	ОЕРЖ33-04-041-02	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении: 2 (прим. 2хА-25)	1 ответвление	6	1	6			
	ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
		1 ОТ					6,20	1,2	1 800,78
		2 ЭМ					2,56	1,2	130,85
		ЗТ	чел.-ч	0,66	1,2	4,752		18,43	
		Итого по расценке					8,76	63,07	1 931,63
		ФОТ						44,64	1 800,78
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103		45,98	1 854,80
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60		26,78	1 080,47
		Всего по позиции						135,83	4 866,90
9	ОЕРЖ33-04-041-01	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении: 1 (прим. СИП-4 2х16)	1 ответвление	1	1	1			
	ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
		1 ОТ					5,73	1,2	277,54
		2 ЭМ					2,56	1,2	21,80

		ЗТ	чел.-ч	0,61	1,2	0,732					
		Итого по расценке					8,29		9,95		299,34
		ФОТ							6,88		277,54
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103			7,09		285,87
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60			4,13		166,52
		Всего по позиции							21,17		751,73
10	ОЕРЖм08-01-023-01	Демонтаж. Спуск, петля или перемычка, сечение провода: до 300 мм2, количество проводов в фазе - 1 (прим. опуск в КТП проводом 4А-35)	1 спуск, петля или перемычка (3 фазы)	1	1	1					
		ОПДС-2821.2011 ОП При демонтаже (разборке) прочих конструкций, не предусмотренных в п.п. а-д ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5 п.3.2.5.2.е									
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					52,87	0,6	31,72	40,34	1 279,58
		2 ЭМ					70,04	0,6	42,02	7,1	298,34
		3 в т.ч. ОТм					23,85	0,6	14,31	40,34	577,27
		4 М					2,35	0	0,00	7,21	
		ЗТ	чел.-ч	4,78	0,6	2,868					
		ЗТм	чел.-ч	1,78	0,6	1,068					
		Итого по расценке					125,26		73,74		1 577,92
		ФОТ							46,03		1 856,85
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			44,65		1 801,14
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			23,48		946,99
		Всего по позиции							141,87		4 326,05
11	ОЕРЖм08-02-144-04	Отключение. Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 35 мм2	100 шт.	0,04	1	0,04					
		Объем=4 / 100									
		ОПДС-2821.2011 ОП При демонтаже (разборке) прочих конструкций, не предусмотренных в п.п. а-д ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5 п.3.2.5.2.е									
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					151,30	0,6	3,63	40,34	146,43
		4 М					3,03	0	0,00	7,21	
		ЗТ	чел.-ч	13,68	0,6	0,32832					
		Итого по расценке					154,33		3,63		146,43
		ФОТ							3,63		146,43
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			3,52		142,04
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			1,85		74,68
		Всего по позиции							9,00		363,15
12	ОЕРЖЗ3-04-014-01	Демонтаж. Установка светильников: с лампами накаливания	1 светильник	2	1	2					
		ОПДС-2821.2011 ОП Демонтаж (разборка) оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к п.3.2.5.4.а расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7									
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					14,27	0,84	23,97	40,34	966,95
		2 ЭМ					5,12	0,84	8,60	7,1	61,06
		4 М					0,56	0	0,00	7,21	
		ЗТ	чел.-ч	1,29	0,84	2,1672					
		Итого по расценке					19,95		32,57		1 028,01
		ФОТ							23,97		966,95
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103			24,69		995,96
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60			14,38		580,17
		Всего по позиции							71,64		2 604,14
13	ОЕРЖЗ3-04-042-01	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных	1 опора	15	1	15					
		Объем=9+6									

ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ					8,45	1,2	152,10	40,34	6 135,71
	2 ЭМ					61,86	1,2	1 113,48	7,1	7 905,71
	3 в т.ч. ОТм					5,87	1,2	105,66	40,34	4 262,32
	ЗТ	чел.-ч	0,81	1,2	14,58					
	ЗТм	чел.-ч	0,44	1,2	7,92					
	Итого по расценке					70,31		1 265,58		14 041,42
	ФОТ							257,76		10 398,03
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103			265,49		10 709,97
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60			154,66		6 238,82
	Всего по позиции							1 685,73		30 990,21
14	ОССПЖ-01-01-007	Погрузка при автомобильных перевозках: Погрузка леса круглого (Погрузо-разгрузочные работы)	1 т груза	2,565	1	2,565	16,65	42,71	7,21	307,94
	Всего по позиции							42,71		307,94
15	ОССПЖ-01-01-02-007	Разгрузка при автомобильных перевозках: Разгрузка леса круглого (Погрузо-разгрузочные работы)	1 т груза	2,565	1	2,565	15,85	40,66	7,21	293,16
	Всего по позиции							40,66		293,16
16	ОССПЖ-01-01-01-047	Погрузка при автомобильных перевозках: Погрузка изделий из сборного бетона, железобетона, керамзитобетона массой до 5 т (Погрузо-разгрузочные работы)	1 т груза	4,38	1	4,38	18,65	81,69	7,21	588,98
	Всего по позиции							81,69		588,98
17	ОССПЖ-01-01-02-047	Разгрузка при автомобильных перевозках: Разгрузка изделий из сборного бетона, железобетона, керамзитобетона массой до 5 т (Погрузо-разгрузочные работы)	1 т груза	4,38	1	4,38	17,08	74,81	7,21	539,38
	Всего по позиции							74,81		539,38
18	ОССПЖ-01-01-01-045	Погрузка при автомобильных перевозках: Погрузка прочих материалов, конструкций и деталей (Погрузо-разгрузочные работы)	1 т груза	0,449	1	0,449	12,82	5,76	7,21	41,53
	Всего по позиции							5,76		41,53
19	ОССПЖ-01-01-02-045	Разгрузка при автомобильных перевозках: Разгрузка прочих материалов, конструкций и деталей (Погрузо-разгрузочные работы)	1 т груза	0,449	1	0,449	10,74	4,82	7,21	34,75
	Всего по позиции							4,82		34,75
20	ОССПЖ-03-02-01-014	Перевозка грузов бортовым автомобилем на расстояние: до 14 км (I класс груза) (Перевозка грузов автотранспортом) Объем=Ф8+Ф9+Ф6	1 т груза	7,394	1	7,394	24,41	180,49	7,21	1 301,33
	Всего по позиции							180,49		1 301,33
Итого по разделу 1 Демонтаж в охранной зоне :										
	Итого прямые затраты (справочно)							3 539,04		48 169,34
	в том числе:									
	Оплата труда рабочих							691,78		27 906,40
	Эксплуатация машин							2 416,32		17 155,87
	в том числе оплата труда машинистов (Отм)							279,78		11 286,32
	Перевозка							430,94		3 107,07
	Строительные работы							4 455,98		95 997,68
	Строительные работы							4 025,04		92 890,61
	в том числе:									
	оплата труда							589,63		23 785,68
	эксплуатация машин и механизмов							2 090,23		14 840,63
	в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							235,63		9 505,30
	накладные расходы							850,03		34 289,71

		сметная прибыль					495,15		19 974,59
		Перевозка					430,94		3 107,07
		Монтажные работы					644,77		15 170,53
		в том числе:							
		оплата труда					102,15		4 120,72
		эксплуатация машин и механизмов					326,09		2 315,24
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)					44,15		1 781,02
		накладные расходы					141,91		5 724,69
		сметная прибыль					74,62		3 009,88
		Итого ФОТ (справочно)					971,56		39 192,72
		Итого накладные расходы (справочно)					991,94		40 014,40
		Итого сметная прибыль (справочно)					569,77		22 984,47
		Итого по разделу 1 Демонтаж в охранной зоне					5 100,75		111 168,21
Раздел 2. Установка опор									
21	ОЕРЖ33-04-016-01	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одноствоечных деревянных опор	1 опора	18	1	18			
		1 ОТ					1,88	33,84	40,34
		2 ЭМ					8,22	147,96	7,1
		3 в т.ч. ОТм					1,71	30,78	40,34
		ЗТ	чел.-ч	0,2		3,6			
		ЗТм	чел.-ч	0,11		1,98			
		Итого по расценке					10,10	181,80	2 415,63
		ФОТ						64,62	2 606,78
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103		66,56	2 684,98
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60		38,77	1 564,07
		Всего по позиции						287,13	6 664,68
22	ОЕРЖ33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одноствоечных опор	1 опора	1	1	1			
		1 ОТ					2,35	2,35	40,34
		2 ЭМ					10,47	10,47	7,1
		3 в т.ч. ОТм					2,17	2,17	40,34
		ЗТ	чел.-ч	0,25		0,25			
		ЗТм	чел.-ч	0,14		0,14			
		Итого по расценке					12,82	12,82	169,14
		ФОТ						4,52	182,34
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103		4,66	187,81
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60		2,71	109,40
		Всего по позиции						20,19	466,35
23	ОЕРЖ33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	1 опора	7	1	7			
		1 ОТ					2,82	19,74	40,34
		2 ЭМ					11,96	83,72	7,1
		3 в т.ч. ОТм					2,48	17,36	40,34
		ЗТ	чел.-ч	0,3		2,1			
		ЗТм	чел.-ч	0,16		1,12			
		Итого по расценке					14,78	103,46	1 390,72
		ФОТ						37,10	1 496,61
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103		38,21	1 541,51
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60		22,26	897,97
		Всего по позиции						163,93	3 830,20
24	ОЕРЖ33-04-001-01	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек: одноствоечных	1 опора	1	1	1			
		Прил.33.4 п.3.6 При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2х м к затратам на бурение (с последующим уточнением норм) ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25							

		1 ОТ				32,30	1,25	40,38	40,34	1 628,93
		2 ЭМ				117,26	1,25	146,58	7,1	1 040,72
		3 в т.ч. ОТм				10,41	1,25	13,01	40,34	524,82
		4 М				69,68		69,68	7,21	502,39
		ЗТ	чел.-ч	3,17	1,25	3,9625				
		ЗТм	чел.-ч	0,78	1,25	0,975				
		Итого по расценке				219,24		256,64		3 172,04
		ФОТ						53,39		2 153,75
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103		54,99		2 218,36
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60		32,03		1 292,25
		Всего по позиции						343,66		6 682,65
25	ОЕРЖ33-04-001-02	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек: одностоечных с подкосом Объем=4-1	1 опора	3	1	3				
	Прил.33.4 п.3.6	При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2х м к затратам на бурение (с последующим уточнением норм) ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25								
		1 ОТ				64,30	1,25	241,13	40,34	9 727,18
		2 ЭМ				238,50	1,25	894,38	7,1	6 350,10
		3 в т.ч. ОТм				21,21	1,25	79,54	40,34	3 208,64
		4 М				69,68		209,04	7,21	1 507,18
		ЗТ	чел.-ч	6,31	1,25	23,6625				
		ЗТм	чел.-ч	1,59	1,25	5,9625				
		Итого по расценке				372,48		1 344,55		17 584,46
		ФОТ						320,67		12 935,82
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103		330,29		13 323,89
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60		192,40		7 761,49
		Всего по позиции						1 867,24		38 669,84
26	ОЕРЖ33-04-001-02	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек: одностоечных с подкосом (прим. в ох.з)	1 опора	1	1	1				
	Прил.33.4 п.3.6	При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2х м к затратам на бурение (с последующим уточнением норм) ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25								
	ОПДС-2821.2011 ОП прил.4	Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
		1 ОТ				64,30	1,5	96,45	40,34	3 890,79
		2 ЭМ				238,50	1,5	357,75	7,1	2 540,03
		3 в т.ч. ОТм				21,21	1,5	31,82	40,34	1 283,62
		4 М				69,68		69,68	7,21	502,39
		ЗТ	чел.-ч	6,31	1,5	9,465				
		ЗТм	чел.-ч	1,59	1,5	2,385				
		Итого по расценке				372,48		523,88		6 933,21
		ФОТ						128,27		5 174,41
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103		132,12		5 329,64
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60		76,96		3 104,65
		Всего по позиции						732,96		15 367,50
27	ОЕРЖ33-04-001-04	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек: А-образных концевых, анкерных (прим. трехстоечных) Объем=3-2	1 опора	1	1	1				
	Прил.33.4 п.3.6	При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2х м к затратам на бурение (с последующим уточнением норм) ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25								
		1 ОТ				147,14	1,25	183,93	40,34	7 419,74
		2 ЭМ				308,49	1,25	385,61	7,1	2 737,83
		3 в т.ч. ОТм				24,81	1,25	31,01	40,34	1 250,94
		4 М				69,68		69,68	7,21	502,39
		ЗТ	чел.-ч	14,44	1,25	18,05				

		ЗТм	чел.-ч	1,86	1,25	2,325			
		Итого по расценке				525,31	639,22	10 659,96	
		ФОТ					214,94	8 670,68	
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103	221,39	8 930,80	
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60	128,96	5 202,41	
		Всего по позиции					989,57	24 793,17	
28	ОЕРЖ33-04-001-04	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек: А-образных концевых, анкерных (прим. трехстоечных) (прим. в ох.з)	1 опора	2	1	2			
		Прил.33.4 п.3.6 При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2х м к затратам на бурение (с последующим уточнением норм) ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25 ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2							
		1 ОТ				147,14	1,5	441,42	17 806,88
		2 ЭМ				308,49	1,5	925,47	6 570,84
		3 в т.ч. ОТм				24,81	1,5	74,43	3 002,51
		4 М				69,68			1 004,79
		ЗТ	чел.-ч	14,44	1,5	43,32			
		ЗТм	чел.-ч	1,86	1,5	5,58			
		Итого по расценке				525,31	1 506,25	25 382,51	
		ФОТ					515,85	20 809,39	
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103	531,33	21 433,67	
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60	309,51	12 485,63	
		Всего по позиции					2 347,09	59 301,81	
Материал									
29	ТЦ_11.1.02.04_78_78065265 60_10.12.2024_01_1.1	Детали опор деревянные антисептированные, класса М9,5, в комплекте с электронным устройством памяти RF-HDT-DVBB, крышкой и тремя оцинкованными гвоздями. Диаметр вершины 16-20 см., длина 9,5 м. (Стойка С1, L=9,5м) (Материалы)	шт	1	1	1	39 734,17	5 510,98	39 734,17
		Всего по позиции						5 510,98	39 734,17
30	ТЦ_11.1.02.04_78_78065265 60_10.12.2024_01_2.1	Детали опор деревянные антисептированные, класса S9,5, в комплекте с электронным устройством памяти RF-HDT-DVBB, крышкой и тремя оцинкованными гвоздями. Диаметр вершины 20-24 см., длина 9,5 м. (Стойка С2, L=9,5м) (Материалы)	шт	17	1	17	43 085,83	101 589,34	732 459,11
		Всего по позиции						101 589,34	732 459,11
Итоги по разделу 2 Установка опор :									
		Итого прямые затраты (справочно)					111 668,94	839 900,95	
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих					1 059,24	42 729,74	
		Эксплуатация машин					2 951,94	20 958,79	
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)					280,12	11 300,04	
		Материалы					107 657,76	776 212,42	
		Строительные работы					113 852,09	927 969,48	
		в том числе:							
		оплата труда					1 059,24	42 729,74	
		эксплуатация машин и механизмов					2 951,94	20 958,79	
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)					280,12	11 300,04	
		материалы					107 657,76	776 212,42	
		накладные расходы					1 379,55	55 650,66	
		сметная прибыль					803,60	32 417,87	
		Итого ФОТ (справочно)					1 339,36	54 029,78	
		Итого накладные расходы (справочно)					1 379,55	55 650,66	

Итого сметная прибыль (справочно)					803,60		32 417,87	
Итого по разделу 2 Установка опор					113 852,09		927 969,48	
в том числе:								
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН					107 100,32		772 193,28	
Раздел 3. Устройство заземления опор								
31	ОЕРЖ01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 Объем=6,125 / 100	100 м3 грунта	0,06125	1	0,06125		
	1 ОТ					1 381,38	84,61	40,34
	ЗТ		чел.-ч	154		9,4325		
	Итого по расценке					1 381,38		
	ФОТ						84,61	
	Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	89		89	75,30	
	Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	40		40	33,84	
	Всего по позиции						193,75	7 816,16
32	ОЕРЖ33-04-015-01	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций Объем=(24,5-10,5) / 10	10 м шин заземления	1,4	1	1,4		
	1 ОТ					17,51	24,51	40,34
	2 ЭМ					14,52	20,33	7,1
	4 М					1,40	1,96	7,21
	ЗТ		чел.-ч	1,8		2,52		
	Итого по расценке					33,43	46,80	1 147,20
	ФОТ						24,51	
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103	25,25	
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60	14,71	
	Всего по позиции						86,76	2 758,83
33	ОЕРЖ33-04-015-01	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций (прим. в ох.з) Объем=10,5 / 10	10 м шин заземления	1,05	1	1,05		
	ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2							
	1 ОТ					17,51	1,2	22,06
	2 ЭМ					14,52	1,2	18,30
	4 М					1,40		1,47
	ЗТ		чел.-ч	1,8	1,2	2,268		7,21
	Итого по расценке					33,43	41,83	1 030,43
	ФОТ						22,06	
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103	22,72	
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60	13,24	
	Всего по позиции						77,79	2 480,97
34	ОЕРЖ33-03-004-01	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м Объем=14-6	1 заземлитель	8	1	8		
	1 ОТ					7,88	63,04	40,34
	2 ЭМ					112,28	898,24	7,1
	3 в т.ч. ОТм					7,06	56,48	40,34
	4 М					27,53	220,24	7,21
	ЗТ		чел.-ч	0,81		6,48		
	ЗТм		чел.-ч	0,61		4,88		
	Итого по расценке					147,69	1 181,52	10 508,46
	ФОТ						119,52	
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103	123,11	
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60	71,71	
	Всего по позиции						1 376,34	18 367,39

35	ОССЦЖ-204-0004	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром: 12 мм (Линии электропередачи)	т	-0,04	1	-0,04	5 436,72		-217,47	7,21	-1 567,96
		Всего по позиции							-217,47		-1 567,96
36	ОЕРЖ33-03-004-01	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м (ох.з)	1 заземлитель	6	1	6					
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					7,88	1,2	56,74	40,34	2 288,89
		2 ЭМ					112,28	1,2	808,42	7,1	5 739,78
		3 в т.ч. ОТм					7,06	1,2	50,83	40,34	2 050,48
		4 М					27,53		165,18	7,21	1 190,95
		ЗТ	чел.-ч	0,81	1,2	5,832					
		ЗТм	чел.-ч	0,61	1,2	4,392					
		Итого по расценке					147,69		1 030,34		9 219,62
		ФОТ							107,57		4 339,37
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103			110,80		4 469,55
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60			64,54		2 603,62
		Всего по позиции							1 205,68		16 292,79
37	ОССЦЖ-204-0004	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром: 12 мм (Линии электропередачи)	т	-0,03	1	-0,03	5 436,72		-163,10	7,21	-1 175,95
		Всего по позиции							-163,10		-1 175,95
38	ОЕРЖм08-02-472-09	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм (прим. 10 мм по опоре) Объем=(63-27) / 100	100 м	0,36	1	0,36					
		ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05									
		1 ОТ					230,25	1,05	87,03	40,34	3 510,79
		2 ЭМ					67,79		24,40	7,1	173,24
		3 в т.ч. ОТм					2,95		1,06	40,34	42,76
		4 М					108,28		38,98	7,21	281,05
		ЗТ	чел.-ч	21,3	1,05	8,0514					
		ЗТм	чел.-ч	0,19		0,0684					
		Итого по расценке					406,32		150,41		3 965,08
		ФОТ							88,09		3 553,55
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			85,45		3 446,94
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			44,93		1 812,31
		Всего по позиции							280,79		9 224,33
39	ОЕРЖм08-02-472-09	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм (прим. 10 мм по опоре в ох.з) Объем=27 / 100	100 м	0,27	1	0,27					
		ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05									
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					230,25	1,26	78,33	40,34	3 159,83
		2 ЭМ					67,79	1,2	21,96	7,1	155,92
		3 в т.ч. ОТм					2,95	1,2	0,96	40,34	38,73
		4 М					108,28		29,24	7,21	210,82
		ЗТ	чел.-ч	21,3	1,26	7,24626					
		ЗТм	чел.-ч	0,19	1,2	0,06156					
		Итого по расценке					406,32		129,53		3 526,57
		ФОТ							79,29		3 198,56
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			76,91		3 102,60
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			40,44		1 631,27

		Всего по позиции					246,88			8 260,44
40	ОЕРЖ01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3 грунта	0,06125	1	0,06125				
		1 ОТ					763,76	46,78	40,34	1 887,11
		ЗТ	чел.-ч	88,5		5,420625				
		Итого по расценке					763,76	46,78		1 887,11
		ФОТ						46,78		1 887,11
	Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%		89		89		41,63		1 679,53
	Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%		40		40		18,71		754,84
		Всего по позиции					107,12			4 321,48
41	ОЕРЖ47-01-001-02	Планировка участка: вручную	100 м2	0,1225	1	0,1225				
		Объем=12,25 / 100								
		1 ОТ					91,49	11,21	40,34	452,21
		ЗТ	чел.-ч	10,2		1,2495				
		Итого по расценке					91,49	11,21		452,21
		ФОТ						11,21		452,21
	Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%		103		103		11,55		465,78
	Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%		72		72		8,07		325,59
		Всего по позиции					30,83			1 243,58
Материал										
42	ОССЦЖ-101-1616	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 10 мм (Материалы)	т	0,03906	1	0,03906	5 218,15	203,82	7,21	1 469,54
		Объем=63*0,62/1000								
		Всего по позиции					203,82			1 469,54
43	ОССЦЖ-101-1619	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 18 мм (Материалы)	т	0,098	1	0,098	5 218,15	511,38	7,21	3 687,05
		Объем=49*2/1000								
		Всего по позиции					511,38			3 687,05
44	ОССЦЖ-101-4686	Сталь полосовая: 50х5 мм, марка Ст3сп (Материалы)	т	0,04802	1	0,04802	7 105,71	341,22	7,21	2 460,20
		Объем=24,5*1,96/1000								
		Всего по позиции					341,22			2 460,20
Итого по разделу 3 Устройство заземления опор :										
		Итого прямые затраты (справочно)					3 398,88			40 022,73
		в том числе:								
		Оплата труда рабочих					474,31			19 133,66
		Эксплуатация машин					1 791,65			12 720,71
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)					109,33			4 410,37
		Материалы					1 132,92			8 168,36
		Строительные работы					3 754,12			58 154,08
		в том числе:								
		оплата труда					308,95			12 463,04
		эксплуатация машин и механизмов					1 745,29			12 391,55
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)					107,31			4 328,88
		материалы					1 064,70			7 676,49
		накладные расходы					410,36			16 553,64
		сметная прибыль					224,82			9 069,36
		Монтажные работы					527,67			17 484,77
		в том числе:								
		оплата труда					165,36			6 670,62
		эксплуатация машин и механизмов					46,36			329,16
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)					2,02			81,49

		материалы					68,22		491,87
		накладные расходы					162,36		6 549,54
		сметная прибыль					85,37		3 443,58
		Итого ФОТ (справочно)					583,64		23 544,03
		Итого накладные расходы (справочно)					572,72		23 103,18
		Итого сметная прибыль (справочно)					310,19		12 512,94
		Итого по разделу 3 Устройство заземления опор					4 281,79		75 638,85
Раздел 4. Монтажные работы									
45	ОЕРЖ33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника (прим. СИП-2 3х95+1х95)	1000 м	0,153	1	0,153			
		Объем=(187-34) / 1000							
		1 ОТ					713,73	109,20	4 405,13
		2 ЭМ					3 096,57	473,78	3 363,84
		3 в т.ч. ОТм					497,84	76,17	3 072,70
		4 М					7 013,10	1 073,00	7 736,33
		ЗТ	чел.-ч	65,24		9,98172			
		ЗТм	чел.-ч	37,18		5,68854			
		Итого по расценке				10 823,40		1 655,98	15 505,30
		ФОТ						185,37	7 477,83
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103		190,93	7 702,16
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60		111,22	4 486,70
		Всего по позиции						1 958,13	27 694,16
46	ОССЦЖ-111-3138	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500 (Линии электропередачи)	компл.	-0,306	1	-0,306	221,61	-67,81	-488,91
		Всего по позиции						-67,81	-488,91
47	ОССЦЖ-111-3141	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E (Линии электропередачи)	компл.	-4,437	1	-4,437	154,24	-684,36	-4 934,24
		Всего по позиции						-684,36	-4 934,24
48	ОССЦЖ-111-3165	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	-0,2754	1	-0,2754	942,10	-259,45	-1 870,63
		(Линии электропередачи)							
		Всего по позиции						-259,45	-1 870,63
49	ОССЦЖ-111-3170	Скрепа размером 20 мм NC20 (СИП) (Линии электропередачи)	шт.	-9,486	1	-9,486	6,47	-61,37	-442,48
		Всего по позиции						-61,37	-442,48
50	ОЕРЖ33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника (прим. СИП-2 3х95+1х95 в ох.з)	1000 м	0,034	1	0,034			
		Объем=34 / 1000							
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2							
		1 ОТ					713,73	1,2	1 174,70
		2 ЭМ					3 096,57	1,2	897,01
		3 в т.ч. ОТм					497,84	1,2	819,31
		4 М					7 013,10	238,45	1 719,22
		ЗТ	чел.-ч	65,24	1,2	2,661792			
		ЗТм	чел.-ч	37,18	1,2	1,516944			
		Итого по расценке				10 823,40		393,91	3 790,93
		ФОТ						49,43	1 994,01

		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103	103		50,91		2 053,83
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60	60		29,66		1 196,41
		Всего по позиции					474,48		7 041,17
51	ОССЦЖ-111-3138	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500 (Линии электропередачи)	компл.	-0,068	1	-0,068	221,61	-15,07 7,21	-108,65
		Всего по позиции					-15,07		-108,65
52	ОССЦЖ-111-3141	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E (Линии электропередачи)	компл.	-0,986	1	-0,986	154,24	-152,08 7,21	-1 096,50
		Всего по позиции					-152,08		-1 096,50
53	ОССЦЖ-111-3165	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	-0,0612	1	-0,0612	942,10	-57,66 7,21	-415,73
		(Линии электропередачи)							
		Всего по позиции					-57,66		-415,73
54	ОССЦЖ-111-3170	Скрепка размером 20 мм NC20 (СИП) (Линии электропередачи)	шт.	-2,108	1	-2,108	6,47	-13,64 7,21	-98,34
		Всего по позиции					-13,64		-98,34
55	ОЕРЖ33-04-017-03	При изменении количества опор на 1000 м добавлять или исключать: к расценке 33-04-017-01 Объем=8-5	1 опора	3	1	3			
		1 ОТ					17,46	52,38 40,34	2 113,01
		2 ЭМ					90,99	272,97 7,1	1 938,09
		3 в т.ч. ОТм					14,81	44,43 40,34	1 792,31
		4 М					242,55	727,65 7,21	5 246,36
		ЗТ	чел.-ч	1,53		4,59			
		ЗТм	чел.-ч	1,11		3,33			
		Итого по расценке					351,00	1 053,00	9 297,46
		ФОТ						96,81	3 905,32
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103	103		99,71		4 022,48
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60	60		58,09		2 343,19
		Всего по позиции					1 210,80		15 663,13
56	ОССЦЖ-111-3141	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E (Линии электропередачи)	компл.	-3	1	-3	154,24	-462,72 7,21	-3 336,21
		Всего по позиции					-462,72		-3 336,21
57	ОССЦЖ-111-3165	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	-0,24	1	-0,24	942,10	-226,10 7,21	-1 630,18
		(Линии электропередачи)							
		Всего по позиции					-226,10		-1 630,18
58	ОССЦЖ-111-3170	Скрепка размером 20 мм NC20 (СИП) (Линии электропередачи)	шт.	-6	1	-6	6,47	-38,82 7,21	-279,89
		Всего по позиции					-38,82		-279,89
59	ОЕРЖ33-04-030-01	Установка разрядников: с помощью механизмов (прим. ОР 600/28) Объем=(12-6)/3	1 компл.	2	1	2			
		1 ОТ					43,72	87,44 40,34	3 527,33
		2 ЭМ					97,51	195,02 7,1	1 384,64
		3 в т.ч. ОТм					12,94	25,88 40,34	1 044,00
		4 М					2,68	5,36 7,21	38,65
		ЗТ	чел.-ч	4,29		8,58			
		ЗТм	чел.-ч	0,97		1,94			
		Итого по расценке					143,91	287,82	4 950,62
		ФОТ						113,32	4 571,33

	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103	103	116,72	4 708,47
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60	60	67,99	2 742,80
	Всего по позиции				472,53	12 401,89
60	ОЕРЖ33-04-030-01	Установка разрядников: с помощью механизмов (прим. ОР 600/28) (прим. в ох.з)	1 компл.	2	1	2
		Объем=6/3				
	ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2					
	1 ОТ				43,72	1,2
	2 ЭМ				97,51	1,2
	3 в т.ч. ОТм				12,94	1,2
	4 М				2,68	
	ЗТ	чел.-ч	4,29	1,2	10,296	
	ЗТм	чел.-ч	0,97	1,2	2,328	
	Итого по расценке				143,91	
	ФОТ					
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103	103	140,07	5 650,42
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60	60	81,59	3 291,50
	Всего по позиции				565,97	14 874,99
61	ОЕРЖ33-04-013-01	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 1 (прим. СИП-4 4х16 в ох.з)	1 ответвление	1	1	1
	ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2					
	1 ОТ				18,15	1,2
	2 ЭМ				58,82	1,2
	3 в т.ч. ОТм				8,40	1,2
	ЗТ	чел.-ч	1,74	1,2	2,088	
	ЗТм	чел.-ч	0,63	1,2	0,756	
	Итого по расценке				76,97	
	ФОТ					
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103	103	32,82	1 323,80
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60	60	19,12	771,14
	Всего по позиции				144,30	3 474,67
62	ОЕРЖ33-04-013-01	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 1 (прим. СИП-2 3х95+1х95)	1 ответвление	1	1	1
		Объем=2-1				
	1 ОТ				18,15	
	2 ЭМ				58,82	
	3 в т.ч. ОТм				8,40	
	ЗТ	чел.-ч	1,74		1,74	
	ЗТм	чел.-ч	0,63		0,63	
	Итого по расценке				76,97	
	ФОТ					
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103	103	27,35	1 103,16
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60	60	15,93	642,62
	Всего по позиции				120,25	2 895,57
63	ОЕРЖ33-04-013-01	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 1 (прим. СИП-2 3х95+1х95) (в ох.з)	1 ответвление	1	1	1
	ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2					
	1 ОТ				18,15	1,2
	2 ЭМ				58,82	1,2
	3 в т.ч. ОТм				8,40	1,2

		ЗТ	чел.-ч	1,74	1,2	2,088			
		ЗТм	чел.-ч	0,63	1,2	0,756			
		Итого по расценке				76,97		92,36	1 379,73
		ФОТ						31,86	1 285,24
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103		32,82	1 323,80
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60		19,12	771,14
		Всего по позиции						144,30	3 474,67
64	ОЕРЖ33-04-013-01	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 1 (прим. СИП-4 2х16)	1 ответвление	4	1	4			
		1 ОТ				18,15		72,60	2 928,68
		2 ЭМ				58,82		235,28	1 670,49
		3 в т.ч. ОТм				8,40		33,60	1 355,42
		ЗТ	чел.-ч	1,74		6,96			
		ЗТм	чел.-ч	0,63		2,52			
		Итого по расценке				76,97		307,88	4 599,17
		ФОТ						106,20	4 284,10
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103		109,39	4 412,62
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60		63,72	2 570,46
		Всего по позиции						480,99	11 582,25
65	ОЕРЖм08-02-144-06	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2 (в ох.з)	100 шт.	0,04	1	0,04			
		Объем=4 / 100							
		ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05							
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий							
		т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2							
		1 ОТ				251,28	1,26	12,66	510,70
		4 М				5,03		0,20	1,44
		ЗТ	чел.-ч	22,72	1,26	1,145088			
		Итого по расценке				256,31		12,86	512,14
		ФОТ						12,66	510,70
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97		12,28	495,38
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51		6,46	260,46
		Всего по позиции						31,60	1 267,98
		Итого по разделу 4 Монтажные работы :							
		Итого прямые затраты (справочно)						2 278,37	33 796,18
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих						530,04	21 381,82
		Эксплуатация машин						1 737,39	12 335,47
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)						260,01	10 488,82
		Материалы						10,94	78,89
		Строительные работы						3 532,67	84 400,74
		в том числе:							
		оплата труда						517,38	20 871,12
		эксплуатация машин и механизмов						1 737,39	12 335,47
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)						260,01	10 488,82
		материалы						10,74	77,45
		накладные расходы						800,72	32 300,74
		сметная прибыль						466,44	18 815,96
		Монтажные работы						31,60	1 267,98
		в том числе:							
		оплата труда						12,66	510,70
		материалы						0,20	1,44
		накладные расходы						12,28	495,38

		сметная прибыль						6,46		260,46
		Итого ФОТ (справочно)						790,05		31 870,64
		Итого накладные расходы (справочно)						813,00		32 796,12
		Итого сметная прибыль (справочно)						472,90		19 076,42
		Итого по разделу 4 Монтажные работы						3 564,27		85 668,72
Раздел 5. Материал										
66	ОССЦЖ-502-0851	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-2 3х95+1х95-0,6/1,0 (Материалы) Объем=223 / 1000 Всего по позиции	1000 м	0,223	1	0,223	88 130,50	19 653,10	7,21	141 698,85
67	ОССЦЖ-502-0875	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-4 2х16-0,6/1,0 (Материалы) Объем=45 / 1000 Всего по позиции	1000 м	0,045	1	0,045	10 199,21	458,96	7,21	3 309,10
68	ОССЦЖ-502-0878	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-4 4х16-0,6/1,0 (Материалы) Объем=10 / 1000 Всего по позиции	1000 м	0,01	1	0,01	20 218,88	202,19	7,21	1 457,79
69	ОССЦЖ-111-3165	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП) (Материалы) Объем=56/50 Всего по позиции	шт.	1,12	1	1,12	942,10	1 055,15	7,21	7 607,63
70	ОССЦЖ-111-3170-005*	Бугель размером 20мм (СИП) NB20 (Материалы) Всего по позиции	шт.	56	1	56	8,17	457,52	7,21	3 298,72
71	ОССЦЖ-111-3141	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E (Материалы) Всего по позиции	компл.	2	1	2	154,24	308,48	7,21	2 224,14
72	ОССЦЖ-111-3261-001*	Кронштейн для анкерного крепления (СИП): CS10.3 (Материалы) Всего по позиции	шт.	12	1	12	56,78	681,36	7,21	4 912,61
73	ОССЦЖ-111-0143	Зажим анкерный (СИП): РА 2000 (прим. РА 2200) (Материалы) Всего по позиции	шт.	14	1	14	142,21	1 990,94	7,21	14 354,68
74	ОССЦЖ-111-3263-001*	Кронштейн для анкерного крепления (СИП): СА 1500 (прим. СА-25) (Материалы) Всего по позиции	шт.	10	1	10	61,41	614,10	7,21	4 427,66
75	ОССЦЖ-111-3251-001*	Крепление анкерное для проводов абонентов (СИП): DN123 (Материалы) Всего по позиции	шт.	10	1	10	37,23	372,30	7,21	2 684,28
76	ОССЦЖ-111-3107-002*	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): PC481 (Материалы) Всего по позиции	шт.	16	1	16	131,95	2 111,20	7,21	15 221,75
77	ОССЦЖ-509-5908	Зажим заземляющий: ЗПС 100-3 (прим. ЗП6)	шт.	13	1	13	56,96	740,48	7,21	5 338,86

		(Материалы)								
		Всего по позиции						740,48		5 338,86
78	ОССЦЖ-111-3158-001*	Зажим ответвительный: SL 2.11 (прим. CD-35)	шт.	13	1	13	36,65	476,45	7,21	3 435,20
		(Материалы)								
		Всего по позиции						476,45		3 435,20
79	ТЦ_59.1.20.02_50_50360905 04_10.12.2024_01_3.1	Комплект болтовых соединителей СБТК -50/150	шт	4	1	4	1 601,45	888,46	7,21	6 405,80
		(Материалы)								
		Всего по позиции						888,46		6 405,80
80	ОССЦЖ-111-3112-001*	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): P72	шт.	7	1	7	49,09	343,63	7,21	2 477,57
		(Материалы)								
		Всего по позиции						343,63		2 477,57
81	ОССЦЖ-111-3114-001*	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): PR70 (прим. P70)	шт.	12	1	12	58,33	699,96	7,21	5 046,71
		(Материалы)								
		Всего по позиции						699,96		5 046,71
82	ОССЦЖ-111-3106-001*	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): P645	шт.	12	1	12	47,31	567,72	7,21	4 093,26
		(Материалы)								
		Всего по позиции						567,72		4 093,26
83	ОССЦЖ-111-3161	Хомут стяжной (СИП) E778	шт.	16	1	16	1,87	29,92	7,21	215,72
		(Материалы)								
		Всего по позиции						29,92		215,72
84	ОССЦЖ-509-3908	Скоба П-образная для оперативных ответвительных зажимов SL 30, SL 36, марки PSS 924 (ENSTO) (прим. X89)	шт.	6	1	6	267,67	1 606,02	7,21	11 579,40
		(Материалы)								
		Всего по позиции						1 606,02		11 579,40
85	ОССЦЖ-509-1034	Кронштейн фиксаторный окрашенный (применит. У102)	шт.	4	1	4	262,88	1 051,52	7,21	7 581,46
		(Материалы)								
		Всего по позиции						1 051,52		7 581,46
86	ОССЦЖ-111-3164-006*	Бандаж дистанционный SO 79.1 (прим. BIC15.50)	шт.	3	1	3	117,74	353,22	7,21	2 546,72
		(Материалы)								
		Всего по позиции						353,22		2 546,72
87	ОССЦЖ-111-3152-001*	Колпачок полиэтиленовый для крепления штыревого изолятора: CE 25.150	шт.	12	1	12	22,94	275,28	7,21	1 984,77
		(Материалы)								
		Всего по позиции						275,28		1 984,77
88	ОССЦЖ-111-3163-001*	Комплект для подвесного фасадного крепления проводов (СИП): SF50	компл.	10	1	10	33,69	336,90	7,21	2 429,05
		(Материалы)								
		Всего по позиции						336,90		2 429,05
89	ОССЦЖ-111-3136-001*	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): SLIW 11.1 (прим. P616R)	шт.	20	1	20	49,97	999,40	7,21	7 205,67
		(Материалы)								
		Всего по позиции						999,40		7 205,67
		Итого по разделу 5 Материал :								
		Итого прямые затраты (справочно)						36 274,26		261 537,40
		в том числе:								
		Материалы						36 274,26		261 537,40
		Строительные работы						36 274,26		261 537,40
		в том числе:								
		материалы						36 274,26		261 537,40
		Итого по разделу 5 Материал						36 274,26		261 537,40
		в том числе:								

материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН										888,46	6 405,80
Раздел 6. Оборудование											
90 О	341432-0030	Ограничитель перенапряжений ОП 600/66 (прим. ОП 600/28)	шт.	12	1	12	3 728,76	1,014024	7 413,83	6,12	45 372,63
(Оборудование)											
Транспортные расходы ПЗ=0,2% (ОЗП=0,2%; ЭМ=0,2%; ЗПМ=0,2%; МАТ=0,2%; ТЗ=0,2%; ТЗМ=0,2%)											
Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; ЗПМ=1,2%; МАТ=1,2%; ТЗ=1,2%; ТЗМ=1,2%)											
Всего по позиции									7 413,83		45 372,63
Итого по разделу 6 Оборудование :											
Оборудование									7 413,83		45 372,63
Итого по разделу 6 Оборудование									7 413,83		45 372,63
Итого по смете:											
Итого прямые затраты (справочно)									157 159,49		1 223 426,60
в том числе:											
Оплата труда рабочих									2 755,37		111 151,62
Эксплуатация машин									8 897,30		63 170,84
в том числе оплата труда машинистов (Отм)									929,24		37 485,55
Материалы									145 075,88		1 045 997,07
Перевозка									430,94		3 107,07
Строительные работы									161 869,12		1 428 059,38
Строительные работы									161 438,18		1 424 952,31
в том числе:											
оплата труда									2 475,20		99 849,58
эксплуатация машин и механизмов									8 524,85		60 526,44
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)									883,07		35 623,04
материалы									145 007,46		1 045 503,76
накладные расходы									3 440,66		138 794,75
сметная прибыль									1 990,01		80 277,78
Перевозка									430,94		3 107,07
Монтажные работы									1 204,04		33 923,28
в том числе:											
оплата труда									280,17		11 302,04
эксплуатация машин и механизмов									372,45		2 644,40
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)									46,17		1 862,51
материалы									68,42		493,31
накладные расходы									316,55		12 769,61
сметная прибыль									166,45		6 713,92
Оборудование									7 413,83		45 372,63
Итого ФОТ (справочно)									3 684,61		148 637,17
Итого накладные расходы (справочно)									3 757,21		151 564,36
Итого сметная прибыль (справочно)									2 156,46		86 991,70
ВСЕГО по смете									170 486,99		1 507 355,29
в том числе:											
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									107 988,78		778 599,08

Составил: Инженер-сметчик ООО "ТЕСЛА"

Воронова В.В.

Проверил: Инженер-сметчик ООО "ТЕСЛА"

Воронова В.В.



¹ Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2024.3
Наименование редакции сметных нормативов	Изменения и дополнения в отраслевую сметно- нормативную базу ОАО «РЖД» ОСНБЖ-2001 (ИЗ, И4), утвержденную распоряжением ОАО «РЖД» от 31 января 2011 г. № 178р
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр	
Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452	
Наименование субъекта Российской Федерации	70. Томская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	

Техническое перевооружение ВЛ-0,4 кВ от КТПНС-93 ст. Томск-Северный
(наименование стройки)
Техническое перевооружение ВЛ-0,4 кВ от КТПНС-93 ст. Томск-Северный
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 00-02-1-00-03

Реконструкция ВЛ-0,4кВ (Л-3)
(наименование работ и затрат)

Составлен	базисно-индексным	методом
Основание	2671-04-23/ПКЛ/З-СИБ	
	(проектная и (или) иная техническая документация)	

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен	IV кв.2024 г. (п.10.14.9. Наружное освещение и сети 0,4 кВ, расп. ОАО "РЖД" №3055/р от 11.12.2024 г.)
----------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------

Сметная стоимость	1 410,24	(158,24) тыс.руб.			
в том числе:					
строительных работ	1 337,59	(149,35) тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	101,45	(2,51) тыс.руб.
монтажных работ	38,62	(3,33) тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих		246,34 чел.час.
оборудования	34,03	(5,56) тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов		80,93 чел.час.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.			

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Демонтаж в охранной зоне											
1	ОЕРЖ33-04-040-01	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ (прим. 4хА-35)	1 опора (3 провода)	21	1	21					
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					12,24	1,2	308,45	40,34	12 442,87
		2 ЭМ					33,53	1,2	844,96	7,1	5 999,22
		3 в т.ч. ОТм					4,67	1,2	117,68	40,34	4 747,21
		ЗТ	чел.-ч	1,27	1,2	32,004					

		ЗТм	чел.-ч	0,35	1,2	8,82				
		Итого по расценке				45,77	1 153,41		18 442,09	
		ФОТ					426,13		17 190,08	
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103	438,91		17 705,78	
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60	255,68		10 314,05	
		Всего по позиции					1 848,00		46 461,92	
2	ОЕРЖ33-04-040-02	Демонтаж: одного дополнительного провода (прим. 4хА-35)	1 опора (3 провода)	21	1	21				
	ОПДС-2821.2011 ОП прил.4	Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
	1 ОТ					1,42	1,2	35,78	40,34	1 443,37
	2 ЭМ					6,54	1,2	164,81	7,1	1 170,15
	3 в т.ч. ОТм					0,93	1,2	23,44	40,34	945,57
	ЗТ	чел.-ч		0,15	1,2	3,78				
	ЗТм	чел.-ч		0,07	1,2	1,764				
	Итого по расценке					7,96	200,59		2 613,52	
	ФОТ						59,22		2 388,94	
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103	61,00		2 460,61	
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60	35,53		1 433,36	
		Всего по позиции					297,12		6 507,49	
3	ОЕРЖ33-04-040-01	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ (прим. СИП-2 3х50+1х50)	1 опора (3 провода)	2	1	2				
	ОПДС-2821.2011 ОП прил.4	Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
	1 ОТ					12,24	1,2	29,38	40,34	1 185,19
	2 ЭМ					33,53	1,2	80,47	7,1	571,34
	3 в т.ч. ОТм					4,67	1,2	11,21	40,34	452,21
	ЗТ	чел.-ч		1,27	1,2	3,048				
	ЗТм	чел.-ч		0,35	1,2	0,84				
	Итого по расценке					45,77	109,85		1 756,53	
	ФОТ						40,59		1 637,40	
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103	41,81		1 686,52	
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60	24,35		982,44	
		Всего по позиции					176,01		4 425,49	
4	ОЕРЖ33-04-040-02	Демонтаж: одного дополнительного провода(прим. СИП-2 3х50+1х50)	1 опора (3 провода)	-2	1	-2				
	до 1 провода ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)									
	ОПДС-2821.2011 ОП прил.4	Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
	1 ОТ					1,42	2,4	-6,82	40,34	-275,12
	2 ЭМ					6,54	2,4	-31,39	7,1	-222,87
	3 в т.ч. ОТм					0,93	2,4	-4,46	40,34	-179,92
	ЗТ	чел.-ч		0,15	2,4	-0,72				
	ЗТм	чел.-ч		0,07	2,4	-0,336				
	Итого по расценке					7,96	-38,21		-497,99	
	ФОТ						-11,28		-455,04	
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103	-11,62		-468,69	
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60	-6,77		-273,02	
		Всего по позиции					-56,60		-1 239,70	
5	ОЕРЖ33-04-040-01	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ (прим. СИП-4 2х16)	1 опора (3 провода)	2	1	2				
	ОПДС-2821.2011 ОП прил.4	Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
	1 ОТ					12,24	1,2	29,38	40,34	1 185,19
	2 ЭМ					33,53	1,2	80,47	7,1	571,34
	3 в т.ч. ОТм					4,67	1,2	11,21	40,34	452,21
	ЗТ	чел.-ч		1,27	1,2	3,048				

		ЗТм	чел.-ч	0,35	1,2	0,84				
		Итого по расценке					45,77	109,85	1 756,53	
		ФОТ						40,59	1 637,40	
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%		103		103		41,81	1 686,52	
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%		60		60		24,35	982,44	
		Всего по позиции						176,01	4 425,49	
6	ОЕРЖ33-04-040-02	Демонтаж: одного дополнительного провода (прим. СИП-4 2х16) до 1 провода ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)	1 опора (3 провода)	-2	1	-2				
	ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						1,42	2,4	-6,82	40,34
	2 ЭМ						6,54	2,4	-31,39	7,1
	3 в т.ч. ОТм						0,93	2,4	-4,46	40,34
	ЗТ	чел.-ч	0,15	2,4	-0,72					
	ЗТм	чел.-ч	0,07	2,4	-0,336					
	Итого по расценке						7,96	-38,21	-497,99	
	ФОТ							-11,28	-455,04	
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%		103		103		-11,62	-468,69	
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%		60		60		-6,77	-273,02	
		Всего по позиции						-56,60	-1 239,70	
7	ОЕРЖ33-04-040-01	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ (прим. 2хА-25)	1 опора (3 провода)	2	1	2				
	ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						12,24	1,2	29,38	40,34
	2 ЭМ						33,53	1,2	80,47	7,1
	3 в т.ч. ОТм						4,67	1,2	11,21	40,34
	ЗТ	чел.-ч	1,27	1,2	3,048					
	ЗТм	чел.-ч	0,35	1,2	0,84					
	Итого по расценке						45,77	109,85	1 756,53	
	ФОТ							40,59	1 637,40	
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%		103		103		41,81	1 686,52	
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%		60		60		24,35	982,44	
		Всего по позиции						176,01	4 425,49	
8	ОЕРЖ33-04-040-02	Демонтаж: одного дополнительного провода (прим. 2хА-25)	1 опора (3 провода)	-2	1	-2				
	ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						1,42	1,2	-3,41	40,34
	2 ЭМ						6,54	1,2	-15,70	7,1
	3 в т.ч. ОТм						0,93	1,2	-2,23	40,34
	ЗТ	чел.-ч	0,15	1,2	-0,36					
	ЗТм	чел.-ч	0,07	1,2	-0,168					
	Итого по расценке						7,96	-19,11	-249,03	
	ФОТ							-5,64	-227,52	
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%		103		103		-5,81	-234,35	
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%		60		60		-3,38	-136,51	
		Всего по позиции						-28,30	-619,89	
9	ОЕРЖ33-04-041-02	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении: 2 (прим. 2хА-25)	1 ответвление	1	1	1				
	ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						6,20	1,2	7,44	40,34
	2 ЭМ						2,56	1,2	3,07	7,1
	ЗТ	чел.-ч	0,66	1,2	0,792					

		Итого по расценке			8,76		10,51		321,93
		ФОТ					7,44		300,13
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103	103		7,66		309,13
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60	60		4,46		180,08
		Всего по позиции					22,63		811,14
10	ОЕРЖ33-04-041-01	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении: 1 (прим. СИП-4 4x16)	1 ответвление	6	1	6			
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расч.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2							
		1 ОТ				5,73	1,2	41,26	1 664,43
		2 ЭМ				2,56	1,2	18,43	130,85
		ЗТ	чел.-ч	0,61	1,2	4,392			
		Итого по расценке				8,29		59,69	1 795,28
		ФОТ						41,26	1 664,43
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103	103			42,50	1 714,36
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60	60			24,76	998,66
		Всего по позиции						126,95	4 508,30
11	ОЕРЖ33-04-041-01	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении: 1 (прим. СИП-4 2x16)	1 ответвление	3	1	3			
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расч.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2							
		1 ОТ				5,73	1,2	20,63	832,21
		2 ЭМ				2,56	1,2	9,22	65,46
		ЗТ	чел.-ч	0,61	1,2	2,196			
		Итого по расценке				8,29		29,85	897,67
		ФОТ						20,63	832,21
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103	103			21,25	857,18
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60	60			12,38	499,33
		Всего по позиции						63,48	2 254,18
12	ОЕРЖ33-04-041-03	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении: 4 (прим. 4xA-35)	1 ответвление	3	1	3			
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расч.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2							
		1 ОТ				9,68	1,2	34,85	1 405,85
		2 ЭМ				4,27	1,2	15,37	109,13
		ЗТ	чел.-ч	1,03	1,2	3,708			
		Итого по расценке				13,95		50,22	1 514,98
		ФОТ						34,85	1 405,85
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103	103			35,90	1 448,03
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60	60			20,91	843,51
		Всего по позиции						107,03	3 806,52
13	ОЕРЖ33-04-041-02	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении: 2 (прим. 2xA-16)	1 ответвление	1	1	1			
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расч.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2							
		1 ОТ				6,20	1,2	7,44	300,13
		2 ЭМ				2,56	1,2	3,07	21,80
		ЗТ	чел.-ч	0,66	1,2	0,792			
		Итого по расценке				8,76		10,51	321,93
		ФОТ						7,44	300,13
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103	103			7,66	309,13
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60	60			4,46	180,08
		Всего по позиции						22,63	811,14

14	ОЕРЖм08-01-023-01	Демонтаж. Спуск, петля или перемычка, сечение провода: до 300 мм2, количество проводов в фазе - 1 (прим. опуск в КТП проводом 4А-35)	1 спуск, петля или перемычка (3 фазы)	1	1	1					
ОПДС-2821.2011 ОП При демонтаже (разборке) прочих конструкций, не предусмотренных в п.п. а-д ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5 п.3.2.5.2.е											
ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
		1 ОТ					52,87	0,6	31,72	40,34	1 279,58
		2 ЭМ					70,04	0,6	42,02	7,1	298,34
		3 в т.ч. ОТм					23,85	0,6	14,31	40,34	577,27
		4 М					2,35	0	0,00	7,21	
		ЗТ	чел.-ч	4,78	0,6	2,868					
		ЗТм	чел.-ч	1,78	0,6	1,068					
		Итого по расценке					125,26		73,74		1 577,92
		ФОТ							46,03		1 856,85
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			44,65		1 801,14
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			23,48		946,99
		Всего по позиции							141,87		4 326,05
15	ОЕРЖм08-02-144-04	Отключение. Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 35 мм2	100 шт.	0,04	1	0,04					
Объем=4 / 100											
ОПДС-2821.2011 ОП При демонтаже (разборке) прочих конструкций, не предусмотренных в п.п. а-д ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5 п.3.2.5.2.е											
ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
		1 ОТ					151,30	0,6	3,63	40,34	146,43
		4 М					3,03	0	0,00	7,21	
		ЗТ	чел.-ч	13,68	0,6	0,32832					
		Итого по расценке					154,33		3,63		146,43
		ФОТ							3,63		146,43
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			3,52		142,04
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			1,85		74,68
		Всего по позиции							9,00		363,15
16	ОЕРЖ33-04-014-01	Демонтаж. Установка светильников: с лампами накаливания	1 светильник	2	1	2					
ОПДС-2821.2011 ОП Демонтаж (разборка) оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; п.3.2.5.4.а ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7											
ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
		1 ОТ					14,27	0,84	23,97	40,34	966,95
		2 ЭМ					5,12	0,84	8,60	7,1	61,06
		4 М					0,56	0	0,00	7,21	
		ЗТ	чел.-ч	1,29	0,84	2,1672					
		Итого по расценке					19,95		32,57		1 028,01
		ФОТ							23,97		966,95
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			24,69		995,96
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			14,38		580,17
		Всего по позиции							71,64		2 604,14
17	ОЕРЖ33-04-042-01	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных	1 опора	10	1	10					
Объем=7+3											
ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
		1 ОТ					8,45	1,2	101,40	40,34	4 090,48
		2 ЭМ					61,86	1,2	742,32	7,1	5 270,47
		3 в т.ч. ОТм					5,87	1,2	70,44	40,34	2 841,55
		ЗТ	чел.-ч	0,81	1,2	9,72					
		ЗТм	чел.-ч	0,44	1,2	5,28					

		Итого по расценке				70,31		843,72		9 360,95
		ФОТ						171,84		6 932,03
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103		177,00		7 139,99
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60		103,10		4 159,22
		Всего по позиции						1 123,82		20 660,16
18	ОЕРЖ33-04-042-02	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных с подкосом		1 опора	1	1	1			
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
		1 ОТ				18,25	1,2	21,90	40,34	883,45
		2 ЭМ				203,39	1,2	244,07	7,1	1 732,90
		3 в т.ч. ОТм				24,01	1,2	28,81	40,34	1 162,20
		ЗТ	чел.-ч	1,75		1,2		2,1		
		ЗТм	чел.-ч	1,8		1,2		2,16		
		Итого по расценке				221,64		265,97		2 616,35
		ФОТ						50,71		2 045,65
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103		52,23		2 107,02
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60		30,43		1 227,39
		Всего по позиции						348,63		5 950,76
19	ОЕРЖ33-04-042-03	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных с двумя подкосами		1 опора	1	1	1			
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
		1 ОТ				26,70	1,2	32,04	40,34	1 292,49
		2 ЭМ				296,05	1,2	355,26	7,1	2 522,35
		3 в т.ч. ОТм				35,08	1,2	42,10	40,34	1 698,31
		ЗТ	чел.-ч	2,56		1,2		3,072		
		ЗТм	чел.-ч	2,63		1,2		3,156		
		Итого по расценке				322,75		387,30		3 814,84
		ФОТ						74,14		2 990,80
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103		76,36		3 080,52
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60		44,48		1 794,48
		Всего по позиции						508,14		8 689,84
20	ОССПЖ-01-01-01-007	Погрузка при автомобильных перевозках: Погрузка леса круглого		1 т груза	3,665	1	3,665	16,65	61,02	7,21
		(Погрузо-разгрузочные работы)								
		Всего по позиции							61,02	439,95
21	ОССПЖ-01-01-02-007	Разгрузка при автомобильных перевозках: Разгрузка леса круглого		1 т груза	3,665	1	3,665	15,85	58,09	7,21
		(Погрузо-разгрузочные работы)								
		Всего по позиции							58,09	418,83
22	ОССПЖ-01-01-01-047	Погрузка при автомобильных перевозках: Погрузка изделий из сборного бетона, железобетона, керамзитобетона массой до 5 т		1 т груза	2,82	1	2,82	18,65	52,59	7,21
		(Погрузо-разгрузочные работы)								
		Всего по позиции							52,59	379,17
23	ОССПЖ-01-01-02-047	Разгрузка при автомобильных перевозках: Разгрузка изделий из сборного бетона, железобетона, керамзитобетона массой до 5 т		1 т груза	2,82	1	2,82	17,08	48,17	7,21
		(Погрузо-разгрузочные работы)								
		Всего по позиции							48,17	347,31
24	ОССПЖ-01-01-01-045	Погрузка при автомобильных перевозках: Погрузка прочих материалов, конструкций и деталей		1 т груза	0,265	1	0,265	12,82	3,40	7,21
		(Погрузо-разгрузочные работы)								
		Всего по позиции							3,40	24,51
25	ОССПЖ-01-01-02-045	Разгрузка при автомобильных перевозках: Разгрузка прочих материалов, конструкций и деталей		1 т груза	0,265	1	0,265	10,74	2,85	7,21
		(Погрузо-разгрузочные работы)								

		Всего по позиции						2,85		20,55
26	ОССПЖ-03-02-01-014	Перевозка грузов бортовым автомобилем на расстояние: до 14 км (I класс груза) (Перевозка грузов автотранспортом) Объем=Ф8+Ф9+Ф6	1 т груза	6,75	1	6,75	24,41	164,77	7,21	1 187,99
		Всего по позиции						164,77		1 187,99
		Итого по разделу 1 Демонтаж в охранной зоне :								
		Итого прямые затраты (справочно)						3 746,62		51 294,79
		в том числе:								
		Оплата труда рабочих						741,60		29 916,14
		Эксплуатация машин						2 614,13		18 560,34
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)						319,26		12 878,94
		Перевозка						390,89		2 818,31
		Строительные работы						5 317,49		116 061,08
		Строительные работы						4 926,60		113 242,77
		в том числе:								
		оплата труда						706,25		28 490,13
		эксплуатация машин и механизмов						2 572,11		18 262,00
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)						304,95		12 301,67
		накладные расходы						1 041,54		42 015,54
		сметная прибыль						606,70		24 475,10
		Перевозка						390,89		2 818,31
		Монтажные работы						150,87		4 689,20
		в том числе:								
		оплата труда						35,35		1 426,01
		эксплуатация машин и механизмов						42,02		298,34
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)						14,31		577,27
		накладные расходы						48,17		1 943,18
		сметная прибыль						25,33		1 021,67
		Итого ФОТ (справочно)						1 060,86		42 795,08
		Итого накладные расходы (справочно)						1 089,71		43 958,72
		Итого сметная прибыль (справочно)						632,03		25 496,77
		Итого по разделу 1 Демонтаж в охранной зоне						5 468,36		120 750,28
Раздел 2. Установка опор										
27	ОЕРЖ33-04-016-01	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных деревянных опор	1 опора	16	1	16				
		1 ОТ					1,88	30,08	40,34	1 213,43
		2 ЭМ					8,22	131,52	7,1	933,79
		3 в т.ч. ОТм					1,71	27,36	40,34	1 103,70
		ЗТ	чел.-ч	0,2		3,2				
		ЗТм	чел.-ч	0,11		1,76				
		Итого по расценке					10,10	161,60		2 147,22
		ФОТ						57,44		2 317,13
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103		59,16		2 386,64
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60		34,46		1 390,28
		Всего по позиции						255,22		5 924,14
28	ОЕРЖ33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	1 опора	4	1	4				
		Объем=2+1+1								
		1 ОТ					2,35	9,40	40,34	379,20
		2 ЭМ					10,47	41,88	7,1	297,35
		3 в т.ч. ОТм					2,17	8,68	40,34	350,15
		ЗТ	чел.-ч	0,25		1				
		ЗТм	чел.-ч	0,14		0,56				

		Итого по расценке			12,82		51,28		676,55
		ФОТ					18,08		729,35
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103	103		18,62		751,23
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60	60		10,85		437,61
		Всего по позиции					80,75		1 865,39
29	ОЕРЖ33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	1 опора	11	1	11			
		Объем=7+1+3							
		1 ОТ				2,82	31,02	40,34	1 251,35
		2 ЭМ				11,96	131,56	7,1	934,08
		3 в т.ч. ОТм				2,48	27,28	40,34	1 100,48
		ЗТ	чел.-ч	0,3		3,3			
		ЗТм	чел.-ч	0,16		1,76			
		Итого по расценке				14,78	162,58		2 185,43
		ФОТ					58,30		2 351,83
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103	103		60,05		2 422,38
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60	60		34,98		1 411,10
		Всего по позиции					257,61		6 018,91
30	ОЕРЖ33-04-001-01	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек: одностоечных	1 опора	2	1	2			
		Прил.33.4 п.3.6 При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2х м к затратам на бурение (с последующим уточнением норм) ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25							
		1 ОТ				32,30	80,75	40,34	3 257,46
		2 ЭМ				117,26	293,15	7,1	2 081,37
		3 в т.ч. ОТм				10,41	26,03	40,34	1 050,05
		4 М				69,68	139,36	7,21	1 004,79
		ЗТ	чел.-ч	3,17	1,25	7,925			
		ЗТм	чел.-ч	0,78	1,25	1,95			
		Итого по расценке				219,24	513,26		6 343,62
		ФОТ					106,78		4 307,51
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103	103		109,98		4 436,74
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60	60		64,07		2 584,51
		Всего по позиции					687,31		13 364,87
31	ОЕРЖ33-04-001-02	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек: одностоечных с подкосом	1 опора	1	1	1			
		Объем=7-6							
		Прил.33.4 п.3.6 При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2х м к затратам на бурение (с последующим уточнением норм) ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25							
		1 ОТ				64,30	80,38	40,34	3 242,53
		2 ЭМ				238,50	298,13	7,1	2 116,72
		3 в т.ч. ОТм				21,21	26,51	40,34	1 069,41
		4 М				69,68	69,68	7,21	502,39
		ЗТ	чел.-ч	6,31	1,25	7,8875			
		ЗТм	чел.-ч	1,59	1,25	1,9875			
		Итого по расценке				372,48	448,19		5 861,64
		ФОТ					106,89		4 311,94
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103	103		110,10		4 441,30
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60	60		64,13		2 587,16
		Всего по позиции					622,42		12 890,10
32	ОЕРЖ33-04-001-02	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек: одностоечных с подкосом (ох.з)	1 опора	6	1	6			
		Прил.33.4 п.3.6 При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2х м к затратам на бурение (с последующим уточнением норм) ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25							
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий							
		т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2							
		1 ОТ				64,30	578,70	40,34	23 344,76

		2 ЭМ					238,50	1,5		2 146,50	7,1	15 240,15
		3 в т.ч. ОТм					21,21	1,5		190,89	40,34	7 700,50
		4 М					69,68			418,08	7,21	3 014,36
		ЗТ	чел.-ч	6,31	1,5	56,79						
		ЗТм	чел.-ч	1,59	1,5	14,31						
		Итого по расценке					372,48			3 143,28		41 599,27
		ФОТ								769,59		31 045,26
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103				792,68		31 976,62
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60				461,75		18 627,16
		Всего по позиции								4 397,71		92 203,05
Материал												
33	ТЦ_11.1.02.04_78_78065265 60_10.12.2024_01_1.1	Детали опор деревянные антисептированные, класса М9,5, в комплекте с электронным устройством памяти RF-HDT-DVBB, крышкой и тремя оцинкованными гвоздями. Диаметр вершины 16-20 см., длина 9,5 м. (Стойка С1, L=9,5м) (Линии электропередачи)	шт	1	1	1	39 734,17			5 510,98	7,21	39 734,17
		Всего по позиции								5 510,98		39 734,17
34	ТЦ_11.1.02.04_78_78065265 60_10.12.2024_01_2.1	Детали опор деревянные антисептированные, класса S9,5, в комплекте с электронным устройством памяти RF-HDT-DVBB, крышкой и тремя оцинкованными гвоздями. Диаметр вершины 20-24 см., длина 9,5 м. (Стойка С2, L=9,5м) (Линии электропередачи)	шт	15	1	15	43 085,83			89 637,65	7,21	646 287,45
		Всего по позиции								89 637,65		646 287,45
Итого по разделу 2 Установка опор :												
		Итого прямые затраты (справочно)								99 628,82		744 835,35
		в том числе:										
		Оплата труда рабочих								810,33		32 688,73
		Эксплуатация машин								3 042,74		21 603,46
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)								306,75		12 374,29
		Материалы								95 775,75		690 543,16
		Строительные работы								101 449,65		818 288,08
		в том числе:										
		оплата труда								810,33		32 688,73
		эксплуатация машин и механизмов								3 042,74		21 603,46
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)								306,75		12 374,29
		материалы								95 775,75		690 543,16
		накладные расходы								1 150,59		46 414,91
		сметная прибыль								670,24		27 037,82
		Итого ФОТ (справочно)								1 117,08		45 063,02
		Итого накладные расходы (справочно)								1 150,59		46 414,91
		Итого сметная прибыль (справочно)								670,24		27 037,82
		Итого по разделу 2 Установка опор								101 449,65		818 288,08
		в том числе:										
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН								95 148,63		686 021,62
Раздел 3. Устройство заземления опор в охр.з												
35	ОЕРЖ01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 Объем=1,75 / 100	100 м3 грунта	0,0175	1	0,0175						
		1 ОТ					1 381,38			24,17	40,34	975,02
		ЗТ	чел.-ч	154		2,695						
		Итого по расценке					1 381,38			24,17		975,02
		ФОТ								24,17		975,02
		Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89				21,51		867,77
		Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40				9,67		390,01

		Всего по позиции				55,35		2 232,80		
36	ОЕРЖ33-04-015-01	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций	10 м шин заземления	0,7	1	0,7				
		Объем=7 / 10								
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
		1 ОТ				17,51	1,2	14,71	593,40	
		2 ЭМ				14,52	1,2	12,20	86,62	
		4 М				1,40		0,98	7,07	
		ЗТ	чел.-ч	1,8	1,2	1,512		7,21		
		Итого по расценке				33,43		27,89	687,09	
		ФОТ						14,71	593,40	
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103		15,15	611,20	
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60		8,83	356,04	
		Всего по позиции						51,87	1 654,33	
37	ОЕРЖ33-03-004-01	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м	1 заземлитель	4	1	4				
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
		1 ОТ				7,88	1,2	37,82	1 525,66	
		2 ЭМ				112,28	1,2	538,94	3 826,47	
		3 в т.ч. ОТм				7,06	1,2	33,89	1 367,12	
		4 М				27,53		110,12	793,97	
		ЗТ	чел.-ч	0,81	1,2	3,888		7,21		
		ЗТм	чел.-ч	0,61	1,2	2,928				
		Итого по расценке				147,69		686,88	6 146,10	
		ФОТ						71,71	2 892,78	
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103		73,86	2 979,56	
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60		43,03	1 735,67	
		Всего по позиции						803,77	10 861,33	
38	ОССЦЖ-204-0004	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром: 12 мм (Линии электропередачи)	т	-0,02	1	-0,02	5 436,72	-108,73	7,21	-783,94
		Всего по позиции						-108,73	-783,94	
39	ОЕРЖм08-02-472-09	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм (прим. 10 мм по опоре) Объем=27 / 100	100 м	0,27	1	0,27				
		ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05								
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
		1 ОТ				230,25	1,26	78,33	3 159,83	
		2 ЭМ				67,79	1,2	21,96	155,92	
		3 в т.ч. ОТм				2,95	1,2	0,96	38,73	
		4 М				108,28		29,24	210,82	
		ЗТ	чел.-ч	21,3	1,26	7,24626		7,21		
		ЗТм	чел.-ч	0,19	1,2	0,06156				
		Итого по расценке				406,32		129,53	3 526,57	
		ФОТ						79,29	3 198,56	
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		76,91	3 102,60	
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51		40,44	1 631,27	
		Всего по позиции						246,88	8 260,44	
40	ОЕРЖ01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3 грунта	0,0175	1	0,0175				
		1 ОТ				763,76		13,37	539,35	
		ЗТ	чел.-ч	88,5		1,54875		40,34		
		Итого по расценке				763,76		13,37	539,35	

		ФОТ					13,37		539,35
		Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89	89		11,90		480,02
		Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	40		5,35		215,74
		Всего по позиции					30,62		1 235,11
41	ОЕРЖ47-01-001-02	Планировка участка: вручную	100 м2	0,035	1	0,035			
		Объем=3,5 / 100							
		1 ОТ					91,49	3,20	40,34
		ЗТ	чел.-ч	10,2		0,357			129,09
		Итого по расценке					91,49	3,20	129,09
		ФОТ						3,20	129,09
		Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103	103		3,30		132,96
		Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72	72		2,30		92,94
		Всего по позиции					8,80		354,99
Материал									
42	ОССЦЖ-101-1616	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5-1 диаметром: 10 мм	т	0,01674	1	0,01674	5 218,15	87,35	7,21
		(Материалы)							
		Объем=27*0,62/1000							
		Всего по позиции					87,35		629,79
43	ОССЦЖ-101-1619	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5-1 диаметром: 18 мм	т	0,028	1	0,028	5 218,15	146,11	7,21
		(Материалы)							
		Объем=14*2/1000							
		Всего по позиции					146,11		1 053,45
44	ОССЦЖ-101-4686	Сталь полосовая: 50х5 мм, марка СтЗсп	т	0,01372	1	0,01372	7 105,71	97,49	7,21
		(Материалы)							
		Объем=7*1,96/1000							
		Всего по позиции					97,49		702,90
Итого по разделу 3 Устройство заземления опор в охр.з :									
		Итого прямые затраты (справочно)					1 107,26		13 605,42
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих					171,60		6 922,35
		Эксплуатация машин					573,10		4 069,01
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)					34,85		1 405,85
		Материалы					362,56		2 614,06
		Строительные работы					1 172,63		17 940,76
		в том числе:							
		оплата труда					93,27		3 762,52
		эксплуатация машин и механизмов					551,14		3 913,09
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)					33,89		1 367,12
		материалы					333,32		2 403,24
		накладные расходы					125,72		5 071,51
		сметная прибыль					69,18		2 790,40
		Монтажные работы					246,88		8 260,44
		в том числе:							
		оплата труда					78,33		3 159,83
		эксплуатация машин и механизмов					21,96		155,92
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)					0,96		38,73
		материалы					29,24		210,82
		накладные расходы					76,91		3 102,60
		сметная прибыль					40,44		1 631,27
		Итого ФОТ (справочно)					206,45		8 328,20
		Итого накладные расходы (справочно)					202,63		8 174,11
		Итого сметная прибыль (справочно)					109,62		4 421,67

Итого по разделу 3 Устройство заземления опор в охр.з							1 419,51		26 201,20	
Раздел 4. Монтажные работы										
45	ОЕРЖм08-02-409-01	Труба винилпластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм Объем=3 / 100	100 м	0,03	1	0,03				
		1 ОТ					205,82	6,17	40,34	248,90
		2 ЭМ					45,22	1,36	7,1	9,66
		3 в т.ч. ОТм					1,40	0,04	40,34	1,61
		4 М					21,73	0,65	7,21	4,69
		ЗТ	чел.-ч	19,04		0,5712				
		ЗТм	чел.-ч	0,09		0,0027				
		Итого по расценке					272,77	8,18		263,25
		ФОТ						6,21		250,51
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%		97		97		6,02		242,99
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%		51		51		3,17		127,76
		Всего по позиции						17,37		634,00
46	ОЕРЖм08-02-364-02	Кронштейн «Переход» на: стене (прим. кронштейн для мачты)	1 шт.	2	1	2				
		1 ОТ					9,58	19,16	40,34	772,91
		2 ЭМ					6,45	12,90	7,1	91,59
		3 в т.ч. ОТм					0,47	0,94	40,34	37,92
		4 М					2,40	4,80	7,21	34,61
		ЗТ	чел.-ч	0,84		1,68				
		ЗТм	чел.-ч	0,03		0,06				
		Итого по расценке					18,43	36,86		899,11
		ФОТ						20,10		810,83
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%		97		97		19,50		786,51
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%		51		51		10,25		413,52
		Всего по позиции						66,61		2 099,14
47	ОЕРЖм08-01-087-03	Металлические конструкции (прим. монтаж трубы стальной) Объем=19,52/1000	1 т	0,01952	1	0,01952				
		1 ОТ					687,93	13,43	40,34	541,77
		2 ЭМ					495,13	9,66	7,1	68,59
		3 в т.ч. ОТм					27,02	0,53	40,34	21,38
		4 М					12 990,39	253,57	7,21	1 828,24
		ЗТ	чел.-ч	62,2		1,214144				
		ЗТм	чел.-ч	1,74		0,0339648				
		Итого по расценке					14 173,45	276,66		2 438,60
		ФОТ						13,96		563,15
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%		97		97		13,54		546,26
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%		51		51		7,12		287,21
		Всего по позиции						297,32		3 272,07
48	ОССЦЖ-201-0843	Конструкции стальные индивидуальные: решетчатые сварные массой до 0,1 т (Электротехнические установки на других объектах)	т	-0,01952	1	-0,01952	12 475,15	-243,51	7,21	-1 755,71
		Всего по позиции						-243,51		-1 755,71
49	ОЕРЖм08-02-412-04	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм2 (прим. СИП-4 2х16) Объем=3 / 100	100 м	0,03	1	0,03				
		1 ОТ					96,86	2,91	40,34	117,39
		2 ЭМ					12,90	0,39	7,1	2,77
		3 в т.ч. ОТм					0,93	0,03	40,34	1,21

	4 М					38,45		1,15	7,21	8,29
	ЗТ	чел.-ч	8,96			0,2688				
	ЗТм	чел.-ч	0,06			0,0018				
	Итого по расценке					148,21		4,45		128,45
	ФОТ							2,94		118,60
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97			97		2,85		115,04
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51			51		1,50		60,49
	Всего по позиции							8,80		303,98
50	ОЕРЖ33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника (прим. СИП-2 3х95+1х95)	1000 м	0,079	1	0,079				
	Объем=(102-23) / 1000									
	1 ОТ					713,73		56,38	40,34	2 274,37
	2 ЭМ					3 096,57		244,63	7,1	1 736,87
	3 в т.ч. ОТм					497,84		39,33	40,34	1 586,57
	4 М					7 013,10		554,03	7,21	3 994,56
	ЗТ	чел.-ч	65,24			5,15396				
	ЗТм	чел.-ч	37,18			2,93722				
	Итого по расценке					10 823,40		855,04		8 005,80
	ФОТ							95,71		3 860,94
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103			103		98,58		3 976,77
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60			60		57,43		2 316,56
	Всего по позиции							1 011,05		14 299,13
51	ОССЦЖ-111-3138	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500 (Линии электропередачи)	компл.	-0,158	1	-0,158	221,61	-35,01	7,21	-252,42
	Всего по позиции							-35,01		-252,42
52	ОССЦЖ-111-3141	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E (Линии электропередачи)	компл.	-2,291	1	-2,291	154,24	-353,36	7,21	-2 547,73
	Всего по позиции							-353,36		-2 547,73
53	ОССЦЖ-111-3165	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	-0,1422	1	-0,1422	942,10	-133,97	7,21	-965,92
	(Линии электропередачи)									
	Всего по позиции							-133,97		-965,92
54	ОССЦЖ-111-3170	Скрепка размером 20 мм NC20 (СИП) (Линии электропередачи)	шт.	-4,898	1	-4,898	6,47	-31,69	7,21	-228,48
	Всего по позиции							-31,69		-228,48
55	ОЕРЖ33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника (прим. СИП-2 3х95+1х95 ох.з)	1000 м	0,023	1	0,023				
	Объем=23 / 1000									
	ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ					713,73	1,2	19,70	40,34	794,70
	2 ЭМ					3 096,57	1,2	85,47	7,1	606,84
	3 в т.ч. ОТм					497,84	1,2	13,74	40,34	554,27
	4 М					7 013,10		161,30	7,21	1 162,97
	ЗТ	чел.-ч	65,24		1,2	1,800624				
	ЗТм	чел.-ч	37,18		1,2	1,026168				
	Итого по расценке					10 823,40		266,47		2 564,51
	ФОТ							33,44		1 348,97

		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103	103		34,44		1 389,44		
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60	60		20,06		809,38		
		Всего по позиции					320,97		4 763,33		
56	ОССЦЖ-111-3138	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500 (Линии электропередачи)	компл.	-0,046	1	-0,046	221,61	-10,19	7,21	-73,47	
		Всего по позиции						-10,19	-73,47		
57	ОССЦЖ-111-3141	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E (Линии электропередачи)	компл.	-0,667	1	-0,667	154,24	-102,88	7,21	-741,76	
		Всего по позиции						-102,88	-741,76		
58	ОССЦЖ-111-3165	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП) (Линии электропередачи)	шт.	-0,0414	1	-0,0414	942,10	-39,00	7,21	-281,19	
		Всего по позиции						-39,00	-281,19		
59	ОССЦЖ-111-3170	Скрепа размером 20 мм NC20 (СИП) (Линии электропередачи)	шт.	-1,426	1	-1,426	6,47	-9,23	7,21	-66,55	
		Всего по позиции						-9,23	-66,55		
60	ОЕРЖ33-04-017-03	При изменении количества опор на 1000 м добавлять или исключать: к расценке 33-04-017-01 (прим. СИП-2 3х95+1х95) Объем=5-3	1 опора	2	1	2					
		1 ОТ					17,46	34,92	40,34	1 408,67	
		2 ЭМ					90,99	181,98	7,1	1 292,06	
		3 в т.ч. ОТм					14,81	29,62	40,34	1 194,87	
		4 М					242,55	485,10	7,21	3 497,57	
		ЗТ	чел.-ч	1,53		3,06					
		ЗТм	чел.-ч	1,11		2,22					
		Итого по расценке					351,00	702,00		6 198,30	
		ФОТ						64,54		2 603,54	
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103	103			66,48		2 681,65	
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60	60			38,72		1 562,12	
		Всего по позиции						807,20		10 442,07	
61	ОССЦЖ-111-3141	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E (Линии электропередачи)	компл.	-2	1	-2	154,24	-308,48	7,21	-2 224,14	
		Всего по позиции						-308,48		-2 224,14	
62	ОССЦЖ-111-3165	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП) (Линии электропередачи)	шт.	-0,16	1	-0,16	942,10	-150,74	7,21	-1 086,84	
		Всего по позиции						-150,74		-1 086,84	
63	ОССЦЖ-111-3170	Скрепа размером 20 мм NC20 (СИП) (Линии электропередачи)	шт.	-4	1	-4	6,47	-25,88	7,21	-186,59	
		Всего по позиции						-25,88		-186,59	
64	ОЕРЖ33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника (прим. СИП-2 3х50+1х54,5 в охр.з.) Объем=48 / 1000	1000 м	0,048	1	0,048					
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расч.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					713,73	1,2	41,11	40,34	1 658,38
		2 ЭМ					3 096,57	1,2	178,36	7,1	1 266,36
		3 в т.ч. ОТм					497,84	1,2	28,68	40,34	1 156,95
		4 М					7 013,10		336,63	7,21	2 427,10

		ЗТ	чел.-ч	65,24	1,2	3,757824				
		ЗТм	чел.-ч	37,18	1,2	2,141568				
		Итого по расценке				10 823,40	556,10		5 351,84	
		ФОТ					69,79		2 815,33	
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%		103		103	71,88		2 899,79	
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%		60		60	41,87		1 689,20	
		Всего по позиции					669,85		9 940,83	
65	ОССЦЖ-111-3138	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500 (Линии электропередачи)	компл.	-0,096	1	-0,096	221,61	-21,27	7,21	-153,36
		Всего по позиции					-21,27		-153,36	
66	ОССЦЖ-111-3141	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E (Линии электропередачи)	компл.	-1,392	1	-1,392	154,24	-214,70	7,21	-1 547,99
		Всего по позиции					-214,70		-1 547,99	
67	ОССЦЖ-111-3165	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП) (Линии электропередачи)	шт.	-0,0864	1	-0,0864	942,10	-81,40	7,21	-586,89
		Всего по позиции					-81,40		-586,89	
68	ОССЦЖ-111-3170	Скрепла размером 20 мм NC20 (СИП) (Линии электропередачи)	шт.	-2,976	1	-2,976	6,47	-19,25	7,21	-138,79
		Всего по позиции					-19,25		-138,79	
69	ОЕРЖ33-04-017-03	При изменении количества опор на 1000 м добавлять или исключать: к расценке 33-04-017-01 (прим. СИП-2 3х50+1х54,5) Объем=4-1	1 опора	3	1	3				
		1 ОТ				17,46	52,38	40,34		2 113,01
		2 ЭМ				90,99	272,97	7,1		1 938,09
		3 в т.ч. ОТм				14,81	44,43	40,34		1 792,31
		4 М				242,55	727,65	7,21		5 246,36
		ЗТ	чел.-ч	1,53		4,59				
		ЗТм	чел.-ч	1,11		3,33				
		Итого по расценке				351,00	1 053,00			9 297,46
		ФОТ					96,81			3 905,32
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%		103		103	99,71			4 022,48
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%		60		60	58,09			2 343,19
		Всего по позиции					1 210,80			15 663,13
70	ОССЦЖ-111-3141	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E (Линии электропередачи)	компл.	-3	1	-3	154,24	-462,72	7,21	-3 336,21
		Всего по позиции					-462,72			-3 336,21
71	ОССЦЖ-111-3165	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП) (Линии электропередачи)	шт.	-0,24	1	-0,24	942,10	-226,10	7,21	-1 630,18
		Всего по позиции					-226,10			-1 630,18
72	ОССЦЖ-111-3170	Скрепла размером 20 мм NC20 (СИП) (Линии электропередачи)	шт.	-6	1	-6	6,47	-38,82	7,21	-279,89
		Всего по позиции					-38,82			-279,89
73	ОЕРЖ33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника (прим. СИП-4 4х25) Объем=(73-32) / 1000	1000 м	0,041	1	0,041				
		1 ОТ				713,73	29,26	40,34		1 180,35

		2 ЭМ				3 096,57		126,96	7,1	901,42
		3 в т.ч. ОТм				497,84		20,41	40,34	823,34
		4 М				7 013,10		287,54	7,21	2 073,16
		ЗТ	чел.-ч	65,24		2,67484				
		ЗТм	чел.-ч	37,18		1,52438				
		Итого по расценке				10 823,40		443,76		4 154,93
		ФОТ						49,67		2 003,69
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%		103		103		51,16		2 063,80
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%		60		60		29,80		1 202,21
		Всего по позиции						524,72		7 420,94
74	ОССЦЖ-111-3138	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500 (Линии электропередачи)	компл.	-0,082	1	-0,082	221,61	-18,17	7,21	-131,01
		Всего по позиции						-18,17		-131,01
75	ОССЦЖ-111-3141	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E (Линии электропередачи)	компл.	-1,189	1	-1,189	154,24	-183,39	7,21	-1 322,24
		Всего по позиции						-183,39		-1 322,24
76	ОССЦЖ-111-3165	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП) (Линии электропередачи)	шт.	-0,0738	1	-0,0738	942,10	-69,53	7,21	-501,31
		Всего по позиции						-69,53		-501,31
77	ОССЦЖ-111-3170	Скрепка размером 20 мм NC20 (СИП) (Линии электропередачи)	шт.	-2,542	1	-2,542	6,47	-16,45	7,21	-118,60
		Всего по позиции						-16,45		-118,60
78	ОЕРЖЗ3-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника (прим. СИП-4 4x25 в охр.з) Объем=32 / 1000 ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	1000 м	0,032	1	0,032				
		1 ОТ				713,73	1,2	27,41	40,34	1 105,72
		2 ЭМ				3 096,57	1,2	118,91	7,1	844,26
		3 в т.ч. ОТм				497,84	1,2	19,12	40,34	771,30
		4 М				7 013,10		224,42	7,21	1 618,07
		ЗТ	чел.-ч	65,24	1,2	2,505216				
		ЗТм	чел.-ч	37,18	1,2	1,427712				
		Итого по расценке				10 823,40		370,74		3 568,05
		ФОТ						46,53		1 877,02
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%		103		103		47,93		1 933,33
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%		60		60		27,92		1 126,21
		Всего по позиции						446,59		6 627,59
79	ОССЦЖ-111-3138	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500 (Линии электропередачи)	компл.	-0,064	1	-0,064	221,61	-14,18	7,21	-102,24
		Всего по позиции						-14,18		-102,24
80	ОССЦЖ-111-3141	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E (Линии электропередачи)	компл.	-0,928	1	-0,928	154,24	-143,13	7,21	-1 031,97
		Всего по позиции						-143,13		-1 031,97
81	ОССЦЖ-111-3165	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП) (Линии электропередачи)	шт.	-0,0576	1	-0,0576	942,10	-54,26	7,21	-391,21
		Всего по позиции						-54,26		-391,21

82	ОССЦЖ-111-3170	Скрепла размером 20 мм NC20 (СИП) (Линии электропередачи)	шт.	-1,984	1	-1,984	6,47	-12,84	7,21	-92,58	
Всего по позиции								-12,84		-92,58	
83	ОЕРЖ33-04-017-03	При изменении количества опор на 1000 м добавлять или исключать: к расценке 33-04-017-01 (прим. СИП-4 4х25)	1 опора	3	1	3					
		Объем=5-2									
		1 ОТ					17,46	52,38	40,34	2 113,01	
		2 ЭМ					90,99	272,97	7,1	1 938,09	
		3 в т.ч. ОТм					14,81	44,43	40,34	1 792,31	
		4 М					242,55	727,65	7,21	5 246,36	
		ЗТ	чел.-ч	1,53		4,59					
		ЗТм	чел.-ч	1,11		3,33					
		Итого по расценке					351,00	1 053,00		9 297,46	
		ФОТ						96,81		3 905,32	
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103		99,71		4 022,48	
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60		58,09		2 343,19	
Всего по позиции								1 210,80		15 663,13	
84	ОССЦЖ-111-3141	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E (Линии электропередачи)	компл.	-3	1	-3	154,24	-462,72	7,21	-3 336,21	
Всего по позиции								-462,72		-3 336,21	
85	ОССЦЖ-111-3165	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	-0,24	1	-0,24	942,10	-226,10	7,21	-1 630,18	
		(Линии электропередачи)									
Всего по позиции								-226,10		-1 630,18	
86	ОССЦЖ-111-3170	Скрепла размером 20 мм NC20 (СИП) (Линии электропередачи)	шт.	-6	1	-6	6,47	-38,82	7,21	-279,89	
Всего по позиции								-38,82		-279,89	
87	ОЕРЖ33-04-030-01	Установка разрядников: с помощью механизмов (прим. ОР 600/28) Объем=(9-6)/3	1 компл.	1	1	1					
		1 ОТ					43,72	43,72	40,34	1 763,66	
		2 ЭМ					97,51	97,51	7,1	692,32	
		3 в т.ч. ОТм					12,94	12,94	40,34	522,00	
		4 М					2,68	2,68	7,21	19,32	
		ЗТ	чел.-ч	4,29		4,29					
		ЗТм	чел.-ч	0,97		0,97					
		Итого по расценке					143,91	143,91		2 475,30	
		ФОТ						56,66		2 285,66	
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103		58,36		2 354,23	
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60		34,00		1 371,40	
Всего по позиции								236,27		6 200,93	
88	ОЕРЖ33-04-030-01	Установка разрядников: с помощью механизмов (прим. ОР 600/28) (в ох.з) Объем=6/3	1 компл.	2	1	2					
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					43,72	1,2	104,93	40,34	4 232,88
		2 ЭМ					97,51	1,2	234,02	7,1	1 661,54
		3 в т.ч. ОТм					12,94	1,2	31,06	40,34	1 252,96
		4 М					2,68		5,36	7,21	38,65
		ЗТ	чел.-ч	4,29	1,2	10,296					
		ЗТм	чел.-ч	0,97	1,2	2,328					
		Итого по расценке					143,91	344,31		5 933,07	

		ФОТ					135,99		5 485,84	
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103	140,07		5 650,42	
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60	81,59		3 291,50	
		Всего по позиции					565,97		14 874,99	
89	ОЕРЖ33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника (прим. СИП-4 4х16)	1000 м	0,025	1	0,025				
		Объем=25 / 1000								
		1 ОТ					713,73	17,84	40,34	719,67
		2 ЭМ					3 096,57	77,41	7,1	549,61
		3 в т.ч. ОТм					497,84	12,45	40,34	502,23
		4 М					7 013,10	175,33	7,21	1 264,13
		ЗТ	чел.-ч	65,24		1,631				
		ЗТм	чел.-ч	37,18		0,9295				
		Итого по расценке					10 823,40	270,58		2 533,41
		ФОТ					30,29			1 221,90
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103	31,20			1 258,56
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60	18,17			733,14
		Всего по позиции					319,95			4 525,11
90	ОССЦЖ-111-3138	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500 (Линии электропередачи)	компл.	-0,05	1	-0,05	221,61	-11,08	7,21	-79,89
		Всего по позиции						-11,08		-79,89
91	ОССЦЖ-111-3141	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E (Линии электропередачи)	компл.	-0,725	1	-0,725	154,24	-111,82	7,21	-806,22
		Всего по позиции						-111,82		-806,22
92	ОССЦЖ-111-3165	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	-0,045	1	-0,045	942,10	-42,39	7,21	-305,63
		(Линии электропередачи)								
		Всего по позиции						-42,39		-305,63
93	ОССЦЖ-111-3170	Скрепка размером 20 мм NC20 (СИП) (Линии электропередачи)	шт.	-1,55	1	-1,55	6,47	-10,03	7,21	-72,32
		Всего по позиции						-10,03		-72,32
94	ОЕРЖ33-04-017-03	При изменении количества опор на 1000 м добавлять или исключать: к расценке 33-04-017-01 (прим. СИП-4 4х16)	1 опора	1	1	1				
		Объем=2-1								
		1 ОТ					17,46	17,46	40,34	704,34
		2 ЭМ					90,99	90,99	7,1	646,03
		3 в т.ч. ОТм					14,81	14,81	40,34	597,44
		4 М					242,55	242,55	7,21	1 748,79
		ЗТ	чел.-ч	1,53		1,53				
		ЗТм	чел.-ч	1,11		1,11				
		Итого по расценке					351,00	351,00		3 099,16
		ФОТ					32,27			1 301,78
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103	33,24			1 340,83
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60	19,36			781,07
		Всего по позиции					403,60			5 221,06
95	ОССЦЖ-111-3141	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E (Линии электропередачи)	компл.	-1	1	-1	154,24	-154,24	7,21	-1 112,07
		Всего по позиции						-154,24		-1 112,07

96	ОССЦЖ-111-3165	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	-0,08	1	-0,08	942,10		-75,37	7,21	-543,42
		(Линии электропередачи)									
		Всего по позиции							-75,37		-543,42
97	ОССЦЖ-111-3170	Скрепка размером 20 мм NC20 (СИП)	шт.	-2	1	-2	6,47		-12,94	7,21	-93,30
		(Линии электропередачи)									
		Всего по позиции							-12,94		-93,30
98	ОЕРЖ33-04-013-01	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 1 (прим. СИП-4 4х16 в ох.з)	1 ответвление	7	1	7					
	ОПДС-2821.2011 ОП прил.4	Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий									
	т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ						18,15	1,2	152,46	40,34	6 150,24
	2 ЭМ						58,82	1,2	494,09	7,1	3 508,04
	3 в т.ч. ОТм						8,40	1,2	70,56	40,34	2 846,39
	ЗТ	чел.-ч	1,74	1,2	14,616						
	ЗТм	чел.-ч	0,63	1,2	5,292						
	Итого по расценке						76,97		646,55		9 658,28
	ФОТ								223,02		8 996,63
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103				229,71		9 266,53
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60				133,81		5 397,98
	Всего по позиции								1 010,07		24 322,79
99	ОЕРЖ33-04-013-01	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 1 (прим. СИП-4 2х16 в ох.з)	1 ответвление	4	1	4					
	ОПДС-2821.2011 ОП прил.4	Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий									
	т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ						18,15	1,2	87,12	40,34	3 514,42
	2 ЭМ						58,82	1,2	282,34	7,1	2 004,61
	3 в т.ч. ОТм						8,40	1,2	40,32	40,34	1 626,51
	ЗТ	чел.-ч	1,74	1,2	8,352						
	ЗТм	чел.-ч	0,63	1,2	3,024						
	Итого по расценке						76,97		369,46		5 519,03
	ФОТ								127,44		5 140,93
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103				131,26		5 295,16
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60				76,46		3 084,56
	Всего по позиции								577,18		13 898,75
100	ОЕРЖм08-02-144-06	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2 (в ох.з)	100 шт.	0,04	1	0,04					
	Объем=4 / 100										
	ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05										
	ОПДС-2821.2011 ОП прил.4	Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий									
	т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ						251,28	1,26	12,66	40,34	510,70
	4 М						5,03		0,20	7,21	1,44
	ЗТ	чел.-ч	22,72	1,26	1,145088						
	Итого по расценке						256,31		12,86		512,14
	ФОТ								12,66		510,70
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				12,28		495,38
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				6,46		260,46
	Всего по позиции								31,60		1 267,98
	Итого по разделу 4 Монтажные работы :										
	Итого прямые затраты (справочно)								3 599,27		51 863,75
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих								791,40		31 925,09

		Эксплуатация машин						2 782,92		19 758,75
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)						423,44		17 081,57
		Материалы						24,95		179,91
		Строительные работы						5 392,87		125 585,09
		в том числе:								
		оплата труда						737,07		29 733,42
		эксплуатация машин и механизмов						2 758,61		19 586,14
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)						421,90		17 019,45
		материалы						8,09		58,35
		накладные расходы						1 193,73		48 155,47
		сметная прибыль						695,37		28 051,71
		Монтажные работы						178,19		5 821,46
		в том числе:								
		оплата труда						54,33		2 191,67
		эксплуатация машин и механизмов						24,31		172,61
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)						1,54		62,12
		материалы						16,86		121,56
		накладные расходы						54,19		2 186,18
		сметная прибыль						28,50		1 149,44
		Итого ФОТ (справочно)						1 214,84		49 006,66
		Итого накладные расходы (справочно)						1 247,92		50 341,65
		Итого сметная прибыль (справочно)						723,87		29 201,15
		Итого по разделу 4 Монтажные работы						5 571,06		131 406,55
Раздел 5. Материал										
101	ОССЦЖ-502-0851	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-2 3х95+1х95-0,6/1,0 (Материалы) Объем=107 / 1000 Всего по позиции	1000 м	0,107	1	0,107	88 130,50	9 429,96	7,21	67 990,01
								9 429,96		67 990,01
102	ОССЦЖ-502-0842	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-2 3х50+1х54,6-0,6/1,0 (Материалы) Объем=51 / 1000 Всего по позиции	1000 м	0,051	1	0,051	49 920,05	2 545,92	7,21	18 356,08
								2 545,92		18 356,08
103	ОССЦЖ-502-0875	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-4 2х16-0,6/1,0 (Материалы) Объем=33 / 1000 Всего по позиции	1000 м	0,033	1	0,033	10 199,21	336,57	7,21	2 426,67
								336,57		2 426,67
104	ОССЦЖ-502-0879	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-4 4х25-0,6/1,0 (Материалы) Объем=77 / 1000 Всего по позиции	1000 м	0,077	1	0,077	26 771,87	2 061,43	7,21	14 862,91
								2 061,43		14 862,91
105	ОССЦЖ-502-0878	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-4 4х16-0,6/1,0 (Материалы) Объем=136 / 1000 Всего по позиции	1000 м	0,136	1	0,136	20 218,88	2 749,77	7,21	19 825,84
								2 749,77		19 825,84

106	ОССЦЖ-111-3165	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП) (Материалы) Объем=68/50 Всего по позиции	шт.	1,36	1	1,36	942,10	1 281,26	7,21	9 237,88
107	ОССЦЖ-111-3170-005*	Бугель размером 20мм (СИП) NB20 (Материалы) Всего по позиции	шт.	68	1	68	8,17	555,56	7,21	4 005,59
108	ОССЦЖ-111-3141	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E (Материалы) Всего по позиции	компл.	3	1	3	154,24	462,72	7,21	3 336,21
109	ОССЦЖ-111-3288-001*	Крюк: универсальный SOT 76 (прим. CF16) (Материалы) Всего по позиции	шт.	7	1	7	118,59	830,13	7,21	5 985,24
110	ОССЦЖ-111-3251-009*	Зажим поддерживающий: SO69.951 (прим. PAG 416/35) (Материалы) Всего по позиции	шт.	6	1	6	90,62	543,72	7,21	3 920,22
111	ОССЦЖ-111-0184	Зажим поддерживающий марки SO 140 (прим. PSP25/120.M) (Материалы) Всего по позиции	шт.	1	1	1	138,92	138,92	7,21	1 001,61
112	ОССЦЖ-111-3261-001*	Кронштейн для анкерного крепления (СИП): CS10.3 (Материалы) Всего по позиции	шт.	8	1	8	56,78	454,24	7,21	3 275,07
113	ОССЦЖ-111-0142	Зажим анкерный (СИП): PA 1500 (Материалы) Всего по позиции	шт.	6	1	6	164,69	988,14	7,21	7 124,49
114	ОССЦЖ-111-0143	Зажим анкерный (СИП): PA 2000 (прим. PA 2200) (Материалы) Всего по позиции	шт.	2	1	2	142,21	284,42	7,21	2 050,67
115	ОССЦЖ-111-3263-001*	Кронштейн для анкерного крепления (СИП): CA 1500 (прим. CA 25) (Материалы) Всего по позиции	шт.	22	1	22	61,41	1 351,02	7,21	9 740,85
116	ОССЦЖ-111-3251-001*	Крепление анкерное для проводов абонентов (СИП): DN123 (Материалы) Всего по позиции	шт.	22	1	22	37,23	819,06	7,21	5 905,42
117	ОССЦЖ-111-3107-002*	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): PC481 (Материалы) Всего по позиции	шт.	12	1	12	131,95	1 583,40	7,21	11 416,31
118	ОССЦЖ-509-5908	Зажим заземляющий: ЗПС 100-3 (прим. ЗП6) (Материалы) Всего по позиции	шт.	9	1	9	56,96	512,64	7,21	3 696,13
119	ОССЦЖ-111-3158-001*	Зажим ответвительный: SL 2.11 (прим. CD-35) (Материалы) Всего по позиции	шт.	9	1	9	36,65	329,85	7,21	2 378,22
120	ТЦ_59.1.20.02_50_50360905 04_10.12.2024_01_3.1	Комплект болтовых соединителей СБТК -50/150 (Материалы) Всего по позиции	шт	4	1	4	1 601,45	888,46	7,21	6 405,80
121	ОССЦЖ-111-3112-001*	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): P72	шт.	6	1	6	49,09	294,54	7,21	2 123,63

		(Материалы)								
		Всего по позиции					294,54		2 123,63	
122	ОССЦЖ-111-3114-001*	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): PR70 (прим. P70) (Материалы)	шт.	8	1	8	58,33	466,64	7,21	3 364,47
		Всего по позиции						466,64		3 364,47
123	ОССЦЖ-111-3106-001*	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): P645 (Материалы)	шт.	48	1	48	47,31	2 270,88	7,21	16 373,04
		Всего по позиции						2 270,88		16 373,04
124	ОССЦЖ-111-3161	Хомут стяжной (СИП) E778 (Материалы)	шт.	14	1	14	1,87	26,18	7,21	188,76
		Всего по позиции						26,18		188,76
125	ОССЦЖ-509-3908	Скоба П-образная для оперативных ответвительных зажимов SL 30, SL 36, марки PSS 924 (ENSTO) (прим. X89) (Материалы)	шт.	3	1	3	267,67	803,01	7,21	5 789,70
		Всего по позиции						803,01		5 789,70
126	ОССЦЖ-509-1034	Кронштейн фиксаторный окрашенный (применит. У102) (Материалы)	шт.	4	1	4	262,88	1 051,52	7,21	7 581,46
		Всего по позиции						1 051,52		7 581,46
127	ОССЦЖ-111-3164-006*	Бандаж дистанционный SO 79.1 (прим. BIC15.50) (Материалы)	шт.	5	1	5	117,74	588,70	7,21	4 244,53
		Всего по позиции						588,70		4 244,53
128	ОССЦЖ-111-3152-001*	Колпачок полиэтиленовый для крепления штыревого изолятора: CE 25.150 (Материалы)	шт.	8	1	8	22,94	183,52	7,21	1 323,18
		Всего по позиции						183,52		1 323,18
129	ОССЦЖ-509-3151	Колпачки: герметичные CE6.35 (СИП) (Материалы)	шт.	12	1	12	18,82	225,84	7,21	1 628,31
		Всего по позиции						225,84		1 628,31
130	ОССЦЖ-111-3163-001*	Комплект для подвесного фасадного крепления проводов (СИП): SF50 (Материалы)	компл.	2	1	2	33,69	67,38	7,21	485,81
		Всего по позиции						67,38		485,81
131	ОССЦЖ-111-3136-001*	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): SLIW 11.1 (прим. P616R) (Материалы)	шт.	34	1	34	49,97	1 698,98	7,21	12 249,65
		Всего по позиции						1 698,98		12 249,65
132	ОССЦЖ-103-0018	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода: 50 мм, толщина стенки 3,5 мм (Материалы)	м	4	1	4	45,53	182,12	7,21	1 313,09
		Всего по позиции						182,12		1 313,09
133	ОССЦЖ-509-9094-002*	Кронштейн фиксаторный для одного фиксатора КФ-1, УКС 01219 (прим. кронштейн для мачты 500-800 мм телескопический ZML10D-MB-03-800) (Электротехнические установки на других объектах)	шт.	2	1	2	1 376,32	2 752,64	7,21	19 846,53
		Всего по позиции						2 752,64		19 846,53
134	ОССЦЖ-103-2448	Трубы гибкие гофрированные легкие из ПНД, серии BL, диаметром: 25 мм (Материалы) Объем=3 / 10	10 м	0,3	1	0,3	49,04	14,71	7,21	106,06
		Всего по позиции						14,71		106,06
Итого по разделу 5 Материал :										
		Итого прямые затраты (справочно) в том числе:						38 773,85		279 559,44

		Материалы							38 773,85		279 559,44
		Строительные работы							36 021,21		259 712,91
		в том числе:									
		материалы							36 021,21		259 712,91
		Монтажные работы							2 752,64		19 846,53
		в том числе:									
		материалы							2 752,64		19 846,53
		Итого по разделу 5 Материал							38 773,85		279 559,44
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							888,46		6 405,80
Раздел 6. Оборудование											
135	341432-0030	Ограничитель перенапряжений ОП 600/66 (прим. ОП 600/28)	шт.	9	1	9	3 728,76	1,014024	5 560,37	6,12	34 029,47
O		(Оборудование)									
		Транспортные расходы ПЗ=0,2% (ОЗП=0,2%; ЭМ=0,2%; ЗПМ=0,2%; МАТ=0,2%; ТЗ=0,2%; ТЗМ=0,2%)									
		Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; ЗПМ=1,2%; МАТ=1,2%; ТЗ=1,2%; ТЗМ=1,2%)									
		Всего по позиции							5 560,37		34 029,47
Итого по разделу 6 Оборудование :											
		Оборудование							5 560,37		34 029,47
		Итого по разделу 6 Оборудование							5 560,37		34 029,47
Итого по смете:											
		Итого прямые затраты (справочно)							146 855,82		1 141 158,75
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							2 514,93		101 452,31
		Эксплуатация машин							9 012,89		63 991,56
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							1 084,30		43 740,65
		Материалы							134 937,11		972 896,57
		Перевозка							390,89		2 818,31
		Строительные работы							149 353,85		1 337 587,92
		Строительные работы							148 962,96		1 334 769,61
		в том числе:									
		оплата труда							2 346,92		94 674,80
		эксплуатация машин и механизмов							8 924,60		63 364,69
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							1 067,49		43 062,53
		материалы							132 138,37		952 717,66
		накладные расходы							3 511,58		141 657,43
		сметная прибыль							2 041,49		82 355,03
		Перевозка							390,89		2 818,31
		Монтажные работы							3 328,58		38 617,63
		в том числе:									
		оплата труда							168,01		6 777,51
		эксплуатация машин и механизмов							88,29		626,87
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							16,81		678,12
		материалы							2 798,74		20 178,91
		накладные расходы							179,27		7 231,96
		сметная прибыль							94,27		3 802,38
		Оборудование							5 560,37		34 029,47
		Итого ФОТ (справочно)							3 599,23		145 192,96
		Итого накладные расходы (справочно)							3 690,85		148 889,39
		Итого сметная прибыль (справочно)							2 135,76		86 157,41

ВСЕГО по смете		158 242,80	1 410 235,02
в том числе:			
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН		96 037,09	692 427,42
Составил: Инженер-сметчик ООО "ТЕСЛА"		Воронова В.В.	
Проверил: Инженер-сметчик ООО "ТЕСЛА"		Воронова В.В.	

(должность, подпись (инициалы, фамилия))

(должность, подпись (инициалы, фамилия))

¹ Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2024.3
Наименование редакции сметных нормативов	Изменения и дополнения в отраслевую сметно- нормативную базу ОАО «РЖД» ОСНБЖ-2001 (И3, И4), утвержденную распоряжением ОАО «РЖД» от 31 января 2011 г. № 178р
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр ¹	
Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452	
Наименование субъекта Российской Федерации	70. Томская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	

Техническое перевооружение ВЛ-0,4 кВ от КТПНС-93 ст. Томск-Северный
(наименование стройки)
Техническое перевооружение ВЛ-0,4 кВ от КТПНС-93 ст. Томск-Северный
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 00-02-1-00-04

Реконструкция ВЛ-0,4кВ (Л-4)
(наименование работ и затрат)

Составлен	базисно-индексным	методом
Основание	2671-04-23/ПКЛ/3-СИБ	
	(проектная и (или) иная техническая документация)	

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен	IV кв.2024 г. (п.10.14.9. Наружное освещение и сети 0,4 кВ, расп. ОАО "РЖД" №3055/р от 11.12.2024 г.)
----------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------

Сметная стоимость	2 721,06	(321,1) тыс.руб.			
в том числе:					
строительных работ	2 668,13	(314,97) тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	152,86	(3,79) тыс.руб.
монтажных работ	18,90	(0,57) тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих		371,94 чел.час.
оборудования	34,03	(5,56) тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов		119,31 чел.час.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.			

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Демонтаж в охранной зоне											
1	ОЕРЖ33-04-040-01	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ (прим.4хА-25)	1 опора (3 провода)	5	1	5					
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					12,24	1,2	73,44	40,34	2 962,57
		2 ЭМ					33,53	1,2	201,18	7,1	1 428,38
		3 в т.ч. ОТм					4,67	1,2	28,02	40,34	1 130,33
		ЗТ	чел.-ч	1,27	1,2	7,62					

		ЗТм	чел.-ч	0,35	1,2	2,1			
		Итого по расценке					45,77	274,62	4 390,95
		ФОТ						101,46	4 092,90
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103		104,50	4 215,69
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60		60,88	2 455,74
		Всего по позиции						440,00	11 062,38
2	ОЕРЖ33-04-040-02	Демонтаж: одного дополнительного провода (прим. 4хА-25)	1 опора (3 провода)	5	1	5			
	ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
	1 ОТ						1,42	1,2	343,70
	2 ЭМ						6,54	1,2	278,60
	3 в т.ч. ОТм						0,93	1,2	225,10
	ЗТ	чел.-ч		0,15	1,2	0,9			
	ЗТм	чел.-ч		0,07	1,2	0,42			
	Итого по расценке						7,96	47,76	622,30
	ФОТ							14,10	568,80
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103		14,52	585,86
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60		8,46	341,28
		Всего по позиции						70,74	1 549,44
3	ОЕРЖ33-04-040-01	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ (прим.3хА-25)	1 опора (3 провода)	7	1	7			
	ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
	1 ОТ						12,24	1,2	4 147,76
	2 ЭМ						33,53	1,2	1 999,72
	3 в т.ч. ОТм						4,67	1,2	1 582,54
	ЗТ	чел.-ч		1,27	1,2	10,668			
	ЗТм	чел.-ч		0,35	1,2	2,94			
	Итого по расценке						45,77	384,47	6 147,48
	ФОТ							142,05	5 730,30
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103		146,31	5 902,21
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60		85,23	3 438,18
		Всего по позиции						616,01	15 487,87
4	ОЕРЖ33-04-040-01	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ (прим.2хА-25)	1 опора (3 провода)	7	1	7			
	ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
	1 ОТ						12,24	1,2	4 147,76
	2 ЭМ						33,53	1,2	1 999,72
	3 в т.ч. ОТм						4,67	1,2	1 582,54
	ЗТ	чел.-ч		1,27	1,2	10,668			
	ЗТм	чел.-ч		0,35	1,2	2,94			
	Итого по расценке						45,77	384,47	6 147,48
	ФОТ							142,05	5 730,30
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103		146,31	5 902,21
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60		85,23	3 438,18
		Всего по позиции						616,01	15 487,87
5	ОЕРЖ33-04-040-02	Демонтаж: одного дополнительного провода (прим.2хА-25)	1 опора (3 провода)	-7	1	-7			
	ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
	1 ОТ						1,42	1,2	-481,26
	2 ЭМ						6,54	1,2	-390,07
	3 в т.ч. ОТм						0,93	1,2	-315,06
	ЗТ	чел.-ч		0,15	1,2	-1,26			

		ЗТм	чел.-ч	0,07	1,2	-0,588			
		Итого по расценке				7,96	-66,87	-871,33	
		ФОТ					-19,74	-796,32	
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103		-20,33	-820,21	
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60		-11,84	-477,79	
		Всего по позиции					-99,04	-2 169,33	
6	ОЕРЖ33-04-041-02	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении: 2 (прим.2хА-25)	1 ответвление	6	1	6			
	ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
	1 ОТ					6,20	1,2	44,64	1 800,78
	2 ЭМ					2,56	1,2	18,43	130,85
	ЗТ	чел.-ч	0,66	1,2	4,752				
	Итого по расценке					8,76		63,07	1 931,63
	ФОТ							44,64	1 800,78
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103		45,98	1 854,80	
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60		26,78	1 080,47	
		Всего по позиции					135,83	4 866,90	
7	ОЕРЖ33-04-042-01	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных	1 опора	11	1	11			
	ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
	1 ОТ					8,45	1,2	111,54	4 499,52
	2 ЭМ					61,86	1,2	816,55	5 797,51
	3 в т.ч. ОТм					5,87	1,2	77,48	3 125,54
	ЗТ	чел.-ч	0,81	1,2	10,692				
	ЗТм	чел.-ч	0,44	1,2	5,808				
	Итого по расценке					70,31		928,09	10 297,03
	ФОТ							189,02	7 625,06
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103		194,69	7 853,81	
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60		113,41	4 575,04	
		Всего по позиции					1 236,19	22 725,88	
8	ОЕРЖ33-04-042-02	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных с подкосом	1 опора	5	1	5			
	ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
	1 ОТ					18,25	1,2	109,50	4 417,23
	2 ЭМ					203,39	1,2	1 220,34	8 664,41
	3 в т.ч. ОТм					24,01	1,2	144,06	5 811,38
	ЗТ	чел.-ч	1,75	1,2	10,5				
	ЗТм	чел.-ч	1,8	1,2	10,8				
	Итого по расценке					221,64		1 329,84	13 081,64
	ФОТ							253,56	10 228,61
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103		261,17	10 535,47	
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60		152,14	6 137,17	
		Всего по позиции					1 743,15	29 754,28	
9	ОССПЖ-01-01-01-007	Погрузка при автомобильных перевозках: Погрузка леса круглого (Погрузо-разгрузочные работы)	1 т груза	4,74	1	4,74	16,65	78,92	569,01
		Всего по позиции						78,92	569,01
10	ОССПЖ-01-01-02-007	Разгрузка при автомобильных перевозках: Разгрузка леса круглого (Погрузо-разгрузочные работы)	1 т груза	4,74	1	4,74	15,85	75,13	541,69
		Всего по позиции						75,13	541,69
11	ОССПЖ-01-01-01-045	Погрузка при автомобильных перевозках: Погрузка прочих материалов, конструкций и деталей	1 т груза	0,121	1	0,121	12,82	1,55	11,18

		(Погрузо-разгрузочные работы)										
		Всего по позиции								1,55	11,18	
12	ОССПЖ-01-01-02-045	Разгрузка при автомобильных перевозках: Разгрузка прочих материалов, конструкций и деталей (Погрузо-разгрузочные работы)	1 т груза	0,121	1	0,121	10,74			1,30	7,21	9,37
		Всего по позиции								1,30	9,37	
13	ОССПЖ-03-02-01-014	Перевозка грузов бортовым автомобилем на расстояние: до 14 км (I класс груза) (Перевозка грузов автотранспортом) Объем=Ф8+Ф6	1 т груза	4,861	1	4,861	24,41			118,66	7,21	855,54
		Всего по позиции								118,66	855,54	
Итого по разделу 1 Демонтаж в охранной зоне :												
		Итого прямые затраты (справочно)								3 621,01	43 733,97	
		в том числе:										
		Оплата труда рабочих								541,35	21 838,06	
		Эксплуатация машин								2 804,10	19 909,12	
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)								325,79	13 142,37	
		Перевозка								275,56	1 986,79	
		Строительные работы								5 034,45	100 752,08	
		Строительные работы								4 758,89	98 765,29	
		в том числе:										
		оплата труда								541,35	21 838,06	
		эксплуатация машин и механизмов								2 804,10	19 909,12	
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)								325,79	13 142,37	
		накладные расходы								893,15	36 029,84	
		сметная прибыль								520,29	20 988,27	
		Перевозка								275,56	1 986,79	
		Итого ФОТ (справочно)								867,14	34 980,43	
		Итого накладные расходы (справочно)								893,15	36 029,84	
		Итого сметная прибыль (справочно)								520,29	20 988,27	
		Итого по разделу 1 Демонтаж в охранной зоне								5 034,45	100 752,08	
Раздел 2. Установка опор												
14	ОЕРЖ33-04-016-01	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных деревянных опор	1 опора	38	1	38						
		1 ОТ					1,88			71,44	40,34	2 881,89
		2 ЭМ					8,22			312,36	7,1	2 217,76
		3 в т.ч. ОТм					1,71			64,98	40,34	2 621,29
		ЗТ	чел.-ч	0,2		7,6						
		ЗТм	чел.-ч	0,11		4,18						
		Итого по расценке								10,10	383,80	5 099,65
		ФОТ									136,42	5 503,18
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103				140,51		5 668,28
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60				81,85		3 301,91
		Всего по позиции								606,16	14 069,84	
15	ОЕРЖ33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	1 опора	7	1	7						
		Объем=6+1										
		1 ОТ					2,35			16,45	40,34	663,59
		2 ЭМ					10,47			73,29	7,1	520,36
		3 в т.ч. ОТм					2,17			15,19	40,34	612,76
		ЗТ	чел.-ч	0,25		1,75						
		ЗТм	чел.-ч	0,14		0,98						
		Итого по расценке								12,82	89,74	1 183,95

		ФОТ							31,64		1 276,35
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103			32,59		1 314,64
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60			18,98		765,81
		Всего по позиции							141,31		3 264,40
16	ОЕРЖ33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	1 опора	15	1	15					
		1 ОТ					2,82		42,30	40,34	1 706,38
		2 ЭМ					11,96		179,40	7,1	1 273,74
		3 в т.ч. ОТм					2,48		37,20	40,34	1 500,65
		ЗТ	чел.-ч	0,3		4,5					
		ЗТм	чел.-ч	0,16		2,4					
		Итого по расценке					14,78		221,70		2 980,12
		ФОТ							79,50		3 207,03
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103			81,89		3 303,24
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60			47,70		1 924,22
		Всего по позиции							351,29		8 207,58
17	ОЕРЖ33-04-001-01	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек: одностоечных Объем=6-1	1 опора	5	1	5					
		Прил.33.4 п.3.6 При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2х м к затратам на бурение (с последующим уточнением норм) ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ					32,30	1,25	201,88	40,34	8 143,84
		2 ЭМ					117,26	1,25	732,88	7,1	5 203,45
		3 в т.ч. ОТм					10,41	1,25	65,06	40,34	2 624,52
		4 М					69,68		348,40	7,21	2 511,96
		ЗТ	чел.-ч	3,17	1,25	19,8125					
		ЗТм	чел.-ч	0,78	1,25	4,875					
		Итого по расценке					219,24		1 283,16		15 859,25
		ФОТ							266,94		10 768,36
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103			274,95		11 091,41
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60			160,16		6 461,02
		Всего по позиции							1 718,27		33 411,68
18	ОЕРЖ33-04-001-01	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек: одностоечных (прим. ох.з)	1 опора	1	1	1					
		Прил.33.4 п.3.6 При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2х м к затратам на бурение (с последующим уточнением норм) ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25									
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					32,30	1,5	48,45	40,34	1 954,47
		2 ЭМ					117,26	1,5	175,89	7,1	1 248,82
		3 в т.ч. ОТм					10,41	1,5	15,62	40,34	630,11
		4 М					69,68		69,68	7,21	502,39
		ЗТ	чел.-ч	3,17	1,5	4,755					
		ЗТм	чел.-ч	0,78	1,5	1,17					
		Итого по расценке					219,24		294,02		3 705,68
		ФОТ							64,07		2 584,58
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103			65,99		2 662,12
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60			38,44		1 550,75
		Всего по позиции							398,45		7 918,55
19	ОЕРЖ33-04-001-02	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек: одностоечных с подкосом Объем=13-5	1 опора	8	1	8					
		Прил.33.4 п.3.6 При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2х м к затратам на бурение (с последующим уточнением норм) ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ					64,30	1,25	643,00	40,34	25 938,62

		2 ЭМ				238,50	1,25	2 385,00	7,1	16 933,50
		3 в т.ч. ОТм				21,21	1,25	212,10	40,34	8 556,11
		4 М				69,68		557,44	7,21	4 019,14
		ЗТ	чел.-ч	6,31	1,25	63,1				
		ЗТм	чел.-ч	1,59	1,25	15,9				
		Итого по расценке				372,48		3 585,44		46 891,26
		ФОТ						855,10		34 494,73
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103		880,75		35 529,57
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60		513,06		20 696,84
		Всего по позиции						4 979,25		103 117,67
20	ОЕРЖ33-04-001-02	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек: одностоечных с подкосом (прим. в ох.з)	1 опора	5	1	5				
	Прил.33.4 п.3.6 При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2х м к затратам на бурение (с последующим уточнением норм) ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25									
	ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ				64,30	1,5	482,25	40,34	19 453,97
		2 ЭМ				238,50	1,5	1 788,75	7,1	12 700,13
		3 в т.ч. ОТм				21,21	1,5	159,08	40,34	6 417,29
		4 М				69,68		348,40	7,21	2 511,96
		ЗТ	чел.-ч	6,31	1,5	47,325				
		ЗТм	чел.-ч	1,59	1,5	11,925				
		Итого по расценке				372,48		2 619,40		34 666,06
		ФОТ						641,33		25 871,26
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103		660,57		26 647,40
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60		384,80		15 522,76
		Всего по позиции						3 664,77		76 836,22
21	ОЕРЖ33-04-001-04	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек: А-образных концевых, анкерных (прим. трехстоечных)	1 опора	1	1	1				
	Объем=2-1									
	Прил.33.4 п.3.6 При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2х м к затратам на бурение (с последующим уточнением норм) ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ				147,14	1,25	183,93	40,34	7 419,74
		2 ЭМ				308,49	1,25	385,61	7,1	2 737,83
		3 в т.ч. ОТм				24,81	1,25	31,01	40,34	1 250,94
		4 М				69,68		69,68	7,21	502,39
		ЗТ	чел.-ч	14,44	1,25	18,05				
		ЗТм	чел.-ч	1,86	1,25	2,325				
		Итого по расценке				525,31		639,22		10 659,96
		ФОТ						214,94		8 670,68
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103		221,39		8 930,80
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60		128,96		5 202,41
		Всего по позиции						989,57		24 793,17
22	ОЕРЖ33-04-001-04	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек: А-образных концевых, анкерных (прим. трехстоечных в охр.з)	1 опора	1	1	1				
	Прил.33.4 п.3.6 При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2х м к затратам на бурение (с последующим уточнением норм) ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25									
	ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ				147,14	1,5	220,71	40,34	8 903,44
		2 ЭМ				308,49	1,5	462,74	7,1	3 285,45
		3 в т.ч. ОТм				24,81	1,5	37,22	40,34	1 501,45
		4 М				69,68		69,68	7,21	502,39
		ЗТ	чел.-ч	14,44	1,5	21,66				

		ЗТм	чел.-ч	1,86	1,5	2,79				
		Итого по расценке					525,31	753,13		12 691,28
		ФОТ						257,93		10 404,89
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103		265,67		10 717,04
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60		154,76		6 242,93
		Всего по позиции						1 173,56		29 651,25
Материал										
23	ТЦ_11.1.02.04_78_7806526560_10.12.2024_01_1.1	Детали опор деревянные антисептированные, класса М9,5, в комплекте с электронным устройством памяти RF-HDT-DVBB, крышкой и тремя оцинкованными гвоздями. Диаметр вершины 16-20 см., длина 9,5 м. (Стойка С1, L=9,5м) (Материалы)	шт	6	1	6	39 734,17	33 065,88	7,21	238 405,02
		Всего по позиции						33 065,88		238 405,02
24	ТЦ_11.1.02.04_78_7806526560_10.12.2024_01_2.1	Детали опор деревянные антисептированные, класса S9,5, в комплекте с электронным устройством памяти RF-HDT-DVBB, крышкой и тремя оцинкованными гвоздями. Диаметр вершины 20-24 см., длина 9,5 м. (Стойка С2, L=9,5м) (Материалы)	шт	32	1	32	43 085,83	191 226,98	7,21	1 378 746,56
		Всего по позиции						191 226,98		1 378 746,56
Итоги по разделу 2 Установка опор :										
		Итого прямые затраты (справочно)						234 162,47		1 750 888,79
		в том числе:								
		Оплата труда рабочих						1 910,41		77 065,94
		Эксплуатация машин						6 495,92		46 121,04
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)						637,46		25 715,12
		Материалы						225 756,14		1 627 701,81
		Строительные работы						238 315,49		1 918 421,94
		в том числе:								
		оплата труда						1 910,41		77 065,94
		эксплуатация машин и механизмов						6 495,92		46 121,04
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)						637,46		25 715,12
		материалы						225 756,14		1 627 701,81
		накладные расходы						2 624,31		105 864,50
		сметная прибыль						1 528,71		61 668,65
		Итого ФОТ (справочно)						2 547,87		102 781,06
		Итого накладные расходы (справочно)						2 624,31		105 864,50
		Итого сметная прибыль (справочно)						1 528,71		61 668,65
		Итого по разделу 2 Установка опор						238 315,49		1 918 421,94
		в том числе:								
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН						224 292,86		1 617 151,58
Раздел 3. Устройство заземления опор										
25	ОЕРЖ01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 Объем=7 / 100	100 м3 грунта	0,07	1	0,07				
		1 ОТ					1 381,38	96,70	40,34	3 900,88
		ЗТ	чел.-ч	154		10,78				
		Итого по расценке					1 381,38	96,70		3 900,88
		ФОТ						96,70		3 900,88
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89		86,06		3 471,78
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40		38,68		1 560,35
		Всего по позиции						221,44		8 933,01
26	ОЕРЖ33-04-015-01	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций Объем=(28-3,5) / 10	10 м шин заземления	2,45	1	2,45				

		1 ОТ				17,51		42,90	40,34	1 730,59
		2 ЭМ				14,52		35,57	7,1	252,55
		4 М				1,40		3,43	7,21	24,73
		ЗТ	чел.-ч	1,8		4,41				
		Итого по расценке				33,43		81,90		2 007,87
		ФОТ						42,90		1 730,59
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103		44,19		1 782,51
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60		25,74		1 038,35
		Всего по позиции						151,83		4 828,73
27	ОЕРЖ33-04-015-01	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций (прим. ох.з)	10 м шин заземления	0,35	1	0,35				
		Объем=3,5 / 10								
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
		1 ОТ				17,51	1,2	7,35	40,34	296,50
		2 ЭМ				14,52	1,2	6,10	7,1	43,31
		4 М				1,40		0,49	7,21	3,53
		ЗТ	чел.-ч	1,8	1,2	0,756				
		Итого по расценке				33,43		13,94		343,34
		ФОТ						7,35		296,50
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103		7,57		305,40
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60		4,41		177,90
		Всего по позиции						25,92		826,64
28	ОЕРЖ33-03-004-01	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м	1 заземлитель	14	1	14				
		Объем= 16-2								
		1 ОТ				7,88		110,32	40,34	4 450,31
		2 ЭМ				112,28		1 571,92	7,1	11 160,63
		3 в т.ч. ОТм				7,06		98,84	40,34	3 987,21
		4 М				27,53		385,42	7,21	2 778,88
		ЗТ	чел.-ч	0,81		11,34				
		ЗТм	чел.-ч	0,61		8,54				
		Итого по расценке				147,69		2 067,66		18 389,82
		ФОТ						209,16		8 437,52
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103		215,43		8 690,65
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60		125,50		5 062,51
		Всего по позиции						2 408,59		32 142,98
29	ОССЦЖ-204-0004	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром: 12 мм	т	-0,07	1	-0,07	5 436,72	-380,57	7,21	-2 743,91
		(Линии электропередачи)								
		Всего по позиции						-380,57		-2 743,91
30	ОЕРЖ33-03-004-01	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м (ох.з)	1 заземлитель	2	1	2				
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
		1 ОТ				7,88	1,2	18,91	40,34	762,83
		2 ЭМ				112,28	1,2	269,47	7,1	1 913,24
		3 в т.ч. ОТм				7,06	1,2	16,94	40,34	683,36
		4 М				27,53		55,06	7,21	396,98
		ЗТ	чел.-ч	0,81	1,2	1,944				
		ЗТм	чел.-ч	0,61	1,2	1,464				
		Итого по расценке				147,69		343,44		3 073,05
		ФОТ						35,85		1 446,19
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103		36,93		1 489,58
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60		21,51		867,71

		Всего по позиции							401,88		5 430,34
31	ОССЦЖ-204-0004	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром: 12 мм (Линии электропередачи)	т	-0,01	1	-0,01	5 436,72		-54,37	7,21	-392,01
		Всего по позиции							-54,37		-392,01
32	ОЕРЖм08-02-472-09	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм (прим. 10 мм по опоре) Объем=(72-9) / 100 ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05	100 м	0,63	1	0,63					
		1 ОТ					230,25	1,05	152,31	40,34	6 144,19
		2 ЭМ					67,79		42,71	7,1	303,24
		3 в т.ч. ОТм					2,95		1,86	40,34	75,03
		4 М					108,28		68,22	7,21	491,87
		ЗТ	чел.-ч	21,3	1,05	14,08995					
		ЗТм	чел.-ч	0,19		0,1197					
		Итого по расценке					406,32		263,24		6 939,30
		ФОТ							154,17		6 219,22
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			149,54		6 032,64
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			78,63		3 171,80
		Всего по позиции							491,41		16 143,74
33	ОЕРЖм08-02-472-09	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм (прим. 10 мм по опоре в ох.з) Объем=9 / 100 ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05 ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	100 м	0,09	1	0,09					
		1 ОТ					230,25	1,26	26,11	40,34	1 053,28
		2 ЭМ					67,79	1,2	7,32	7,1	51,97
		3 в т.ч. ОТм					2,95	1,2	0,32	40,34	12,91
		4 М					108,28		9,75	7,21	70,30
		ЗТ	чел.-ч	21,3	1,26	2,41542					
		ЗТм	чел.-ч	0,19	1,2	0,02052					
		Итого по расценке					406,32		43,18		1 175,55
		ФОТ							26,43		1 066,19
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			25,64		1 034,20
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			13,48		543,76
		Всего по позиции							82,30		2 753,51
34	ОЕРЖ01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3 грунта	0,07	1	0,07					
		1 ОТ					763,76		53,46	40,34	2 156,58
		ЗТ	чел.-ч	88,5		6,195					
		Итого по расценке					763,76		53,46		2 156,58
		ФОТ							53,46		2 156,58
		Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			47,58		1 919,36
		Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			21,38		862,63
		Всего по позиции							122,42		4 938,57
35	ОЕРЖ47-01-001-02	Планировка участка: вручную Объем=14 / 100	100 м2	0,14	1	0,14					
		1 ОТ					91,49		12,81	40,34	516,76
		ЗТ	чел.-ч	10,2		1,428					
		Итого по расценке					91,49		12,81		516,76
		ФОТ							12,81		516,76
		Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103			13,19		532,26

Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения			%	72	72		9,22		372,07	
Всего по позиции							35,22		1 421,09	
Материал										
36	ОССЦЖ-101-1616	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 10 мм (Материалы) Объем=72*0,62/1000	т	0,04464	1	0,04464	5 218,15	232,94	7,21	1 679,50
Всего по позиции								232,94		1 679,50
37	ОССЦЖ-101-1619	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 18 мм (Материалы) Объем=56*2/1000	т	0,112	1	0,112	5 218,15	584,43	7,21	4 213,74
Всего по позиции								584,43		4 213,74
38	ОССЦЖ-101-4686	Сталь полосовая: 50х5 мм, марка Ст3сп (Материалы) Объем=28*1,96/1000	т	0,05488	1	0,05488	7 105,71	389,96	7,21	2 811,61
Всего по позиции								389,96		2 811,61
Итоги по разделу 3 Устройство заземления опор :										
Итого прямые затраты (справочно)								3 748,72		44 072,08
в том числе:										
Оплата труда рабочих								520,87		21 011,92
Эксплуатация машин								1 933,09		13 724,94
в том числе оплата труда машинистов (Отм)								117,96		4 758,51
Материалы								1 294,76		9 335,22
Строительные работы								4 139,69		64 090,29
в том числе:										
оплата труда								342,45		13 814,45
эксплуатация машин и механизмов								1 883,06		13 369,73
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)								115,78		4 670,57
материалы								1 216,79		8 773,05
накладные расходы								450,95		18 191,54
сметная прибыль								246,44		9 941,52
Монтажные работы								573,71		18 897,25
в том числе:										
оплата труда								178,42		7 197,47
эксплуатация машин и механизмов								50,03		355,21
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)								2,18		87,94
материалы								77,97		562,17
накладные расходы								175,18		7 066,84
сметная прибыль								92,11		3 715,56
Итого ФОТ (справочно)								638,83		25 770,43
Итого накладные расходы (справочно)								626,13		25 258,38
Итого сметная прибыль (справочно)								338,55		13 657,08
Итого по разделу 3 Устройство заземления опор								4 713,40		82 987,54
Раздел 4. Монтажные работы										
39	ОЕРЖ33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника (прим. СИП-2 3х95+1х95) Объем=(419-71) / 1000	1000 м	0,348	1	0,348				
1 ОТ							713,73	248,38	40,34	10 019,65
2 ЭМ							3 096,57	1 077,61	7,1	7 651,03
3 в т.ч. ОТм							497,84	173,25	40,34	6 988,91

	4 М					7 013,10		2 440,56	7,21	17 596,44
	ЗТ	чел.-ч	65,24		22,70352					
	ЗТм	чел.-ч	37,18		12,93864					
	Итого по расценке					10 823,40		3 766,55		35 267,12
	ФОТ							421,63		17 008,56
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103			434,28		17 518,82
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60			252,98		10 205,14
	Всего по позиции							4 453,81		62 991,08
40	ОССЦЖ-111-3138	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500 (Линии электропередачи)	компл.	-0,696	1	-0,696	221,61	-154,24	7,21	-1 112,07
	Всего по позиции							-154,24		-1 112,07
41	ОССЦЖ-111-3141	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E (Линии электропередачи)	компл.	-10,092	1	-10,092	154,24	-1 556,59	7,21	-11 223,01
	Всего по позиции							-1 556,59		-11 223,01
42	ОССЦЖ-111-3165	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	-0,6264	1	-0,6264	942,10	-590,13	7,21	-4 254,84
	(Линии электропередачи)									
	Всего по позиции							-590,13		-4 254,84
43	ОССЦЖ-111-3170	Скрепа размером 20 мм NC20 (СИП) (Линии электропередачи)	шт.	-21,576	1	-21,576	6,47	-139,60	7,21	-1 006,52
	Всего по позиции							-139,60		-1 006,52
44	ОЕРЖ33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника (прим. СИП-2 3х95+1х95 в ох.з)	1000 м	0,071	1	0,071				
	Объем=71 / 1000									
	ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ					713,73	1,2	60,81	40,34	2 453,08
	2 ЭМ					3 096,57	1,2	263,83	7,1	1 873,19
	3 в т.ч. ОТм					497,84	1,2	42,42	40,34	1 711,22
	4 М					7 013,10		497,93	7,21	3 590,08
	ЗТ	чел.-ч	65,24	1,2	5,558448					
	ЗТм	чел.-ч	37,18	1,2	3,167736					
	Итого по расценке					10 823,40		822,57		7 916,35
	ФОТ							103,23		4 164,30
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103			106,33		4 289,23
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60			61,94		2 498,58
	Всего по позиции							990,84		14 704,16
45	ОССЦЖ-111-3138	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500 (Линии электропередачи)	компл.	-0,142	1	-0,142	221,61	-31,47	7,21	-226,90
	Всего по позиции							-31,47		-226,90
46	ОССЦЖ-111-3141	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E (Линии электропередачи)	компл.	-2,059	1	-2,059	154,24	-317,58	7,21	-2 289,75
	Всего по позиции							-317,58		-2 289,75
47	ОССЦЖ-111-3165	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	-0,1278	1	-0,1278	942,10	-120,40	7,21	-868,08
	(Линии электропередачи)									
	Всего по позиции							-120,40		-868,08
48	ОССЦЖ-111-3170	Скрепа размером 20 мм NC20 (СИП)	шт.	-4,402	1	-4,402	6,47	-28,48	7,21	-205,34

		(Линии электропередачи)								
		Всего по позиции						-28,48		-205,34
49	ОЕРЖ33-04-017-03	При изменении количества опор на 1000 м добавлять или исключать: к расценке 33-04-017-01 Объем=17-12	1 опора	5	1	5				
		1 ОТ				17,46	87,30	40,34	3 521,68	
		2 ЭМ				90,99	454,95	7,1	3 230,15	
		3 в т.ч. ОТм				14,81	74,05	40,34	2 987,18	
		4 М				242,55	1 212,75	7,21	8 743,93	
		ЗТ	чел.-ч	1,53		7,65				
		ЗТм	чел.-ч	1,11		5,55				
		Итого по расценке				351,00	1 755,00		15 495,76	
		ФОТ					161,35		6 508,86	
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103		166,19		6 704,13	
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60		96,81		3 905,32	
		Всего по позиции						2 018,00		26 105,21
50	ОССЦЖ-111-3141	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E (Линии электропередачи)	компл.	-5	1	-5	154,24	-771,20	7,21	-5 560,35
		Всего по позиции						-771,20		-5 560,35
51	ОССЦЖ-111-3165	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	-0,4	1	-0,4	942,10	-376,84	7,21	-2 717,02
		(Линии электропередачи)								
		Всего по позиции						-376,84		-2 717,02
52	ОССЦЖ-111-3170	Скрепка размером 20 мм NC20 (СИП) (Линии электропередачи)	шт.	-10	1	-10	6,47	-64,70	7,21	-466,49
		Всего по позиции						-64,70		-466,49
53	ОЕРЖ33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП- 2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника (прим. СИП-4 4х25)	1000 м	0,089	1	0,089				
		Объем=89 / 1000								
		1 ОТ				713,73	63,52	40,34	2 562,40	
		2 ЭМ				3 096,57	275,59	7,1	1 956,69	
		3 в т.ч. ОТм				497,84	44,31	40,34	1 787,47	
		4 М				7 013,10	624,17	7,21	4 500,27	
		ЗТ	чел.-ч	65,24		5,80636				
		ЗТм	чел.-ч	37,18		3,30902				
		Итого по расценке				10 823,40	963,28		9 019,36	
		ФОТ					107,83		4 349,87	
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103		111,06		4 480,37	
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60		64,70		2 609,92	
		Всего по позиции						1 139,04		16 109,65
54	ОССЦЖ-111-3138	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500 (Линии электропередачи)	компл.	-0,178	1	-0,178	221,61	-39,45	7,21	-284,43
		Всего по позиции						-39,45		-284,43
55	ОССЦЖ-111-3141	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E (Линии электропередачи)	компл.	-2,581	1	-2,581	154,24	-398,09	7,21	-2 870,23
		Всего по позиции						-398,09		-2 870,23
56	ОССЦЖ-111-3165	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	-0,1602	1	-0,1602	942,10	-150,92	7,21	-1 088,13

		(Линии электропередачи)								
		Всего по позиции						-150,92		-1 088,13
57	ОССЦЖ-111-3170	Скрепa размером 20 мм NC20 (СИП)	шт.	-5,518	1	-5,518	6,47	-35,70	7,21	-257,40
		(Линии электропередачи)								
		Всего по позиции						-35,70		-257,40
58	ОЕРЖ33-04-017-03	При изменении количества опор на 1000 м добавлять или исключать: к расценке 33-04-017-01 (прим. СИП-4 4x25)	1 опора	1	1	1				
		Объем=4-3								
		1 ОТ					17,46	17,46	40,34	704,34
		2 ЭМ					90,99	90,99	7,1	646,03
		3 в т.ч. ОТм					14,81	14,81	40,34	597,44
		4 М					242,55	242,55	7,21	1 748,79
		ЗТ	чел.-ч	1,53		1,53				
		ЗТм	чел.-ч	1,11		1,11				
		Итого по расценке					351,00	351,00		3 099,16
		ФОТ						32,27		1 301,78
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103		33,24		1 340,83
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60		19,36		781,07
		Всего по позиции						403,60		5 221,06
59	ОССЦЖ-111-3141	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E	компл.	-1	1	-1	154,24	-154,24	7,21	-1 112,07
		(Линии электропередачи)								
		Всего по позиции						-154,24		-1 112,07
60	ОССЦЖ-111-3165	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	-0,08	1	-0,08	942,10	-75,37	7,21	-543,42
		(Линии электропередачи)								
		Всего по позиции						-75,37		-543,42
61	ОССЦЖ-111-3170	Скрепa размером 20 мм NC20 (СИП)	шт.	-2	1	-2	6,47	-12,94	7,21	-93,30
		(Линии электропередачи)								
		Всего по позиции						-12,94		-93,30
62	ОЕРЖ33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника (прим. СИП-4 2x16)	1000 м	0,048	1	0,048				
		Объем=48 / 1000								
		1 ОТ					713,73	34,26	40,34	1 382,05
		2 ЭМ					3 096,57	148,64	7,1	1 055,34
		3 в т.ч. ОТм					497,84	23,90	40,34	964,13
		4 М					7 013,10	336,63	7,21	2 427,10
		ЗТ	чел.-ч	65,24		3,13152				
		ЗТм	чел.-ч	37,18		1,78464				
		Итого по расценке					10 823,40	519,53		4 864,49
		ФОТ						58,16		2 346,18
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103		59,90		2 416,57
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60		34,90		1 407,71
		Всего по позиции						614,33		8 688,77
63	ОССЦЖ-111-3138	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	компл.	-0,096	1	-0,096	221,61	-21,27	7,21	-153,36
		(Линии электропередачи)								
		Всего по позиции						-21,27		-153,36
64	ОССЦЖ-111-3141	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E	компл.	-1,392	1	-1,392	154,24	-214,70	7,21	-1 547,99
		(Линии электропередачи)								
		Всего по позиции						-214,70		-1 547,99

65	ОССЦЖ-111-3165	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП) (Линии электропередачи)	шт.	-0,0864	1	-0,0864	942,10	-81,40	7,21	-586,89
Всего по позиции								-81,40		-586,89
66	ОССЦЖ-111-3170	Скрепа размером 20 мм NC20 (СИП) (Линии электропередачи)	шт.	-2,976	1	-2,976	6,47	-19,25	7,21	-138,79
Всего по позиции								-19,25		-138,79
67	ОЕРЖ33-04-017-03	При изменении количества опор на 1000 м добавлять или исключать: к расценке 33-04-017-01 (прим. СИП-4 2х16) Объем=4-1 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	1 опора	3	1	3				
							17,46	52,38	40,34	2 113,01
							90,99	272,97	7,1	1 938,09
							14,81	44,43	40,34	1 792,31
							242,55	727,65	7,21	5 246,36
				чел.-ч	1,53	4,59				
				чел.-ч	1,11	3,33				
							351,00	1 053,00		9 297,46
								96,81		3 905,32
								99,71		4 022,48
								58,09		2 343,19
Всего по позиции								1 210,80		15 663,13
68	ОССЦЖ-111-3141	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E (Линии электропередачи)	компл.	-3	1	-3	154,24	-462,72	7,21	-3 336,21
Всего по позиции								-462,72		-3 336,21
69	ОССЦЖ-111-3165	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП) (Линии электропередачи)	шт.	-0,24	1	-0,24	942,10	-226,10	7,21	-1 630,18
Всего по позиции								-226,10		-1 630,18
70	ОССЦЖ-111-3170	Скрепа размером 20 мм NC20 (СИП) (Линии электропередачи)	шт.	-6	1	-6	6,47	-38,82	7,21	-279,89
Всего по позиции								-38,82		-279,89
71	ОЕРЖ33-04-030-01	Установка разрядников: с помощью механизмов (прим. ОР 600/28) Объем=(9-3)/3 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	1 компл.	2	1	2				
							43,72	87,44	40,34	3 527,33
							97,51	195,02	7,1	1 384,64
							12,94	25,88	40,34	1 044,00
							2,68	5,36	7,21	38,65
				чел.-ч	4,29	8,58				
				чел.-ч	0,97	1,94				
							143,91	287,82		4 950,62
								113,32		4 571,33
								116,72		4 708,47
								67,99		2 742,80
Всего по позиции								472,53		12 401,89
72	ОЕРЖ33-04-030-01	Установка разрядников: с помощью механизмов (прим. ОР 600/28 в ох.з) Объем=3/3 ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 1 ОТ	1 компл.	1	1	1				
							43,72	1,2	52,46	40,34
										2 116,24

		2 ЭМ				97,51	1,2	117,01	7,1	830,77
		3 в т.ч. ОТм				12,94	1,2	15,53	40,34	626,48
		4 М				2,68		2,68	7,21	19,32
		ЗТ	чел.-ч	4,29	1,2	5,148				
		ЗТм	чел.-ч	0,97	1,2	1,164				
		Итого по расценке				143,91		172,15		2 966,33
		ФОТ						67,99		2 742,72
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103		70,03		2 825,00
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60		40,79		1 645,63
		Всего по позиции						282,97		7 436,96
73	ОЕРЖ33-04-013-01	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 1 (прим. СИП-4 2х16) Объем=6-1	1 ответвление	5	1	5				
		1 ОТ				18,15		90,75	40,34	3 660,86
		2 ЭМ				58,82		294,10	7,1	2 088,11
		3 в т.ч. ОТм				8,40		42,00	40,34	1 694,28
		ЗТ	чел.-ч	1,74		8,7				
		ЗТм	чел.-ч	0,63		3,15				
		Итого по расценке				76,97		384,85		5 748,97
		ФОТ						132,75		5 355,14
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103		136,73		5 515,79
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60		79,65		3 213,08
		Всего по позиции						601,23		14 477,84
74	ОЕРЖ33-04-013-01	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 1 (прим. СИП-4 2х16 в ох.з)	1 ответвление	1	1	1				
	ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ				18,15	1,2	21,78	40,34	878,61
		2 ЭМ				58,82	1,2	70,58	7,1	501,12
		3 в т.ч. ОТм				8,40	1,2	10,08	40,34	406,63
		ЗТ	чел.-ч	1,74	1,2	2,088				
		ЗТм	чел.-ч	0,63	1,2	0,756				
		Итого по расценке				76,97		92,36		1 379,73
		ФОТ						31,86		1 285,24
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103		32,82		1 323,80
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60		19,12		771,14
		Всего по позиции						144,30		3 474,67
	Итого по разделу 4 Монтажные работы :									
		Итого прямые затраты (справочно)						4 085,91		56 152,69
		в том числе:								
		Оплата труда рабочих						816,54		32 939,25
		Эксплуатация машин						3 261,29		23 155,16
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)						510,66		20 600,05
		Материалы						8,08		58,28
		Строительные работы						6 249,25		143 421,76
		в том числе:								
		оплата труда						816,54		32 939,25
		эксплуатация машин и механизмов						3 261,29		23 155,16
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)						510,66		20 600,05
		материалы						8,08		58,28
		накладные расходы						1 367,01		55 145,49
		сметная прибыль						796,33		32 123,58

		Итого ФОТ (справочно)						1 327,20		53 539,30
		Итого накладные расходы (справочно)						1 367,01		55 145,49
		Итого сметная прибыль (справочно)						796,33		32 123,58
		Итого по разделу 4 Монтажные работы						6 249,25		143 421,76
Раздел 5. Материал										
75	ОССЦЖ-502-0851	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-2 3х95+1х95-0,6/1,0 (Материалы) Объем=438 / 1000	1000 м	0,438	1	0,438	88 130,50	38 601,16	7,21	278 314,36
		Всего по позиции						38 601,16		278 314,36
76	ОССЦЖ-502-0875	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-4 2х16-0,6/1,0 (Материалы) Объем=134 / 1000	1000 м	0,134	1	0,134	10 199,21	1 366,69	7,21	9 853,83
		Всего по позиции						1 366,69		9 853,83
77	ОССЦЖ-502-0879	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-4 4х25-0,6/1,0 (Материалы) Объем=94 / 1000	1000 м	0,094	1	0,094	26 771,87	2 516,56	7,21	18 144,40
		Всего по позиции						2 516,56		18 144,40
78	ОССЦЖ-111-3165	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП) (Материалы) Объем=100/50	шт.	2	1	2	942,10	1 884,20	7,21	13 585,08
		Всего по позиции						1 884,20		13 585,08
79	ОССЦЖ-111-3170-005*	Бугель размером 20мм (СИП) NB20 (Материалы)	шт.	100	1	100	8,17	817,00	7,21	5 890,57
		Всего по позиции						817,00		5 890,57
80	ОССЦЖ-111-3141	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E (Материалы)	компл.	12	1	12	154,24	1 850,88	7,21	13 344,84
		Всего по позиции						1 850,88		13 344,84
81	ОССЦЖ-111-3261-001*	Кронштейн для анкерного крепления (СИП): CS10.3 (Материалы)	шт.	8	1	8	56,78	454,24	7,21	3 275,07
		Всего по позиции						454,24		3 275,07
82	ОССЦЖ-111-0143	Зажим анкерный (СИП): РА 2000 (прим. РА 2200) (Материалы)	шт.	8	1	8	142,21	1 137,68	7,21	8 202,67
		Всего по позиции						1 137,68		8 202,67
83	ОССЦЖ-111-3263-001*	Кронштейн для анкерного крепления (СИП): СА 1500 (прим. СА-25) (Материалы)	шт.	16	1	16	61,41	982,56	7,21	7 084,26
		Всего по позиции						982,56		7 084,26
84	ОССЦЖ-111-3251-001*	Крепление анкерное для проводов абонентов (СИП): DN123 (Материалы)	шт.	16	1	16	37,23	595,68	7,21	4 294,85
		Всего по позиции						595,68		4 294,85
85	ОССЦЖ-111-3107-002*	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): PC481 (Материалы)	шт.	12	1	12	131,95	1 583,40	7,21	11 416,31
		Всего по позиции						1 583,40		11 416,31
86	ОССЦЖ-509-5908	Зажим заземляющий: ЗПС 100-3 (прим. ЗП6) (Материалы)	шт.	11	1	11	56,96	626,56	7,21	4 517,50

		Всего по позиции						626,56		4 517,50
87	ОССЦЖ-111-3158-001*	Зажим ответвительный: SL 2.11 (прим. CD-35) (Материалы)	шт.	11	1	11	36,65	403,15	7,21	2 906,71
		Всего по позиции						403,15		2 906,71
88	ОССЦЖ-111-3112-001*	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): P72 (Материалы)	шт.	8	1	8	49,09	392,72	7,21	2 831,51
		Всего по позиции						392,72		2 831,51
89	ОССЦЖ-111-3106-001*	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): P645 (Материалы)	шт.	20	1	20	47,31	946,20	7,21	6 822,10
		Всего по позиции						946,20		6 822,10
90	ОССЦЖ-111-3161	Хомут стяжной (СИП) E778 (Материалы)	шт.	32	1	32	1,87	59,84	7,21	431,45
		Всего по позиции						59,84		431,45
91	ОССЦЖ-509-3908	Скоба П-образная для оперативных ответвительных зажимов SL 30, SL 36, марки PSS 924 (ENSTO) (прим. X89) (Материалы)	шт.	12	1	12	267,67	3 212,04	7,21	23 158,81
		Всего по позиции						3 212,04		23 158,81
92	ОССЦЖ-509-1034	Кронштейн фиксаторный окрашенный (применит. У102) (Материалы)	шт.	5	1	5	262,88	1 314,40	7,21	9 476,82
		Всего по позиции						1 314,40		9 476,82
93	ОССЦЖ-111-3164-006*	Бандаж дистанционный SO 79.1 (прим. BIC15.50) (Материалы)	шт.	4	1	4	117,74	470,96	7,21	3 395,62
		Всего по позиции						470,96		3 395,62
94	ОССЦЖ-111-3152-001*	Колпачок полистиленовый для крепления штыревого изолятора: CE 25.150 (Материалы)	шт.	4	1	4	22,94	91,76	7,21	661,59
		Всего по позиции						91,76		661,59
95	ОССЦЖ-509-3151	Колпачки: герметичные CE6.35 (СИП) (Материалы)	шт.	8	1	8	18,82	150,56	7,21	1 085,54
		Всего по позиции						150,56		1 085,54
96	ОССЦЖ-111-3163-001*	Комплект для подвешного фасадного крепления проводов (СИП): SF50 (Материалы)	компл.	7	1	7	33,69	235,83	7,21	1 700,33
		Всего по позиции						235,83		1 700,33
97	ОССЦЖ-111-0184	Зажим поддерживающий марки SO 140 (прим. PSP25/120.M) (Материалы)	шт.	2	1	2	138,92	277,84	7,21	2 003,23
		Всего по позиции						277,84		2 003,23
98	ОССЦЖ-111-3288-001*	Крюк: универсальный SOT 76 (прим. CF16) (Материалы)	шт.	4	1	4	118,59	474,36	7,21	3 420,14
		Всего по позиции						474,36		3 420,14
99	ОССЦЖ-111-3251-009*	Зажим поддерживающий: SO69.951 (прим. PAG 416/35) (Материалы)	шт.	2	1	2	90,62	181,24	7,21	1 306,74
		Всего по позиции						181,24		1 306,74
100	ОССЦЖ-111-3136-001*	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): SLIW 11.1 (прим. P616R) (Материалы)	шт.	12	1	12	49,97	599,64	7,21	4 323,40
		Всего по позиции						599,64		4 323,40
Итого по разделу 5 Материал :										
		Итого прямые затраты (справочно)						61 227,15		441 447,73
		в том числе:								
		Материалы						61 227,15		441 447,73

		Строительные работы							61 227,15		441 447,73
		в том числе:									
		материалы							61 227,15		441 447,73
		Итого по разделу 5 Материал							61 227,15		441 447,73
Раздел 6. Оборудование											
101	341432-0030	Ограничитель перенапряжений ОП 600/66 (прим. ОП 600/28)	шт.	9	1	9	3 728,76	1,014024	5 560,37	6,12	34 029,47
O		(Оборудование)									
		Транспортные расходы ПЗ=0,2% (ОЗП=0,2%; ЭМ=0,2%; ЗПМ=0,2%; МАТ=0,2%; ТЗ=0,2%; ТЗМ=0,2%)									
		Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; ЗПМ=1,2%; МАТ=1,2%; ТЗ=1,2%; ТЗМ=1,2%)									
		Всего по позиции							5 560,37		34 029,47
		Итого по разделу 6 Оборудование :									
		Оборудование							5 560,37		34 029,47
		Итого по разделу 6 Оборудование							5 560,37		34 029,47
		Итого по смете:									
		Итого прямые затраты (справочно)							306 845,26		2 336 295,26
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							3 789,17		152 855,17
		Эксплуатация машин							14 494,40		102 910,26
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							1 591,87		64 216,05
		Материалы							288 286,13		2 078 543,04
		Перевозка							275,56		1 986,79
		Строительные работы							314 966,03		2 668 133,80
		Строительные работы							314 690,47		2 666 147,01
		в том числе:									
		оплата труда							3 610,75		145 657,70
		эксплуатация машин и механизмов							14 444,37		102 555,05
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							1 589,69		64 128,11
		материалы							288 208,16		2 077 980,87
		накладные расходы							5 335,42		215 231,37
		сметная прибыль							3 091,77		124 722,02
		Перевозка							275,56		1 986,79
		Монтажные работы							573,71		18 897,25
		в том числе:									
		оплата труда							178,42		7 197,47
		эксплуатация машин и механизмов							50,03		355,21
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							2,18		87,94
		материалы							77,97		562,17
		накладные расходы							175,18		7 066,84
		сметная прибыль							92,11		3 715,56
		Оборудование							5 560,37		34 029,47
		Итого ФОТ (справочно)							5 381,04		217 071,22
		Итого накладные расходы (справочно)							5 510,60		222 298,21
		Итого сметная прибыль (справочно)							3 183,88		128 437,58

ВСЕГО по смете	321 100,11	2 721 060,52
в том числе:		
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН	224 292,86	1 617 151,58

Составил: Инженер-сметчик ООО "ТЕСЛА"

Воронова В.В.

(должность, подпись, инициал, фамилия)

Проверил: Инженер-сметчик ООО "ТЕСЛА"

Воронова В.В.

(должность, подпись, инициал, фамилия)

¹ Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.



Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2024.3
Наименование редакции сметных нормативов	Изменения и дополнения в отраслевую сметно- нормативную базу ОАО «РЖД» ОСНБЖ-2001 (И3, И4), утвержденную распоряжением ОАО «РЖД» от 31 января 2011 г. № 178р
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр ¹	
Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452	
Наименование субъекта Российской Федерации	70. Томская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	

Техническое перевооружение ВЛ-0,4 кВ от КТПНС-93 ст. Томск-Северный
(наименование стройки)
Техническое перевооружение ВЛ-0,4 кВ от КТПНС-93 ст. Томск-Северный
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 00-02-1-00-05

Реконструкция ВЛ-0,4кВ (Л-7)
(наименование работ и затрат)

Составлен	базисно-индексным	методом
Основание	2671-04-23/ПКЛ/3-СИБ	
	(проектная и (или) иная техническая документация)	

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен	IV кв.2024 г. (п.10.14.9. Наружное освещение и сети 0,4 кВ, расп. ОАО "РЖД" №3055/р от 11.12.2024 г.)
----------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------

Сметная стоимость	1 679,55	(187,94) тыс.руб.			
в том числе:					
строительных работ	1 593,43	(183,66) тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	124,83	(3,09) тыс.руб.
монтажных работ	74,78	(2,43) тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих		288,46 чел.час.
оборудования	11,34	(1,85) тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов		83,74 чел.час.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.			

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Демонтаж в охранной зоне											
1	ОЕРЖ33-04-040-02	Демонтаж: одного дополнительного провода (прим. 4хА-25)	1 опора (3 провода)	23	1	23					
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					1,42	1,2	39,19	40,34	1 580,92
		2 ЭМ					6,54	1,2	180,50	7,1	1 281,55
		3 в т.ч. ОТм					0,93	1,2	25,67	40,34	1 035,53
		ЗТ	чел.-ч	0,15	1,2	4,14					

		ЗТм	чел.-ч	0,07	1,2	1,932			
		Итого по расценке				7,96		219,69	2 862,47
		ФОТ						64,86	2 616,45
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103			66,81	2 694,94
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60			38,92	1 569,87
		Всего по позиции						325,42	7 127,28
2	ОЕРЖ33-04-040-01	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ (прим. 4хА-25)	1 опора (3 провода)	23	1	23			
	ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
		1 ОТ				12,24	1,2	337,82	40,34
		2 ЭМ				33,53	1,2	925,43	7,1
		3 в т.ч. ОТм				4,67	1,2	128,89	40,34
		ЗТ	чел.-ч	1,27	1,2	35,052			
		ЗТм	чел.-ч	0,35	1,2	9,66			
		Итого по расценке				45,77		1 263,25	20 198,21
		ФОТ						466,71	18 827,08
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103			480,71	19 391,89
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60			280,03	11 296,25
		Всего по позиции						2 023,99	50 886,35
3	ОЕРЖ33-04-040-01	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ (прим. 2хА-25)	1 опора (3 провода)	5	1	5			
	ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
		1 ОТ				12,24	1,2	73,44	40,34
		2 ЭМ				33,53	1,2	201,18	7,1
		3 в т.ч. ОТм				4,67	1,2	28,02	40,34
		ЗТ	чел.-ч	1,27	1,2	7,62			
		ЗТм	чел.-ч	0,35	1,2	2,1			
		Итого по расценке				45,77		274,62	4 390,95
		ФОТ						101,46	4 092,90
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103			104,50	4 215,69
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60			60,88	2 455,74
		Всего по позиции						440,00	11 062,38
4	ОЕРЖ33-04-040-02	Демонтаж: одного дополнительного провода (прим. 2хА-25)	1 опора (3 провода)	-5	1	-5			
	ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
		1 ОТ				1,42	1,2	-8,52	40,34
		2 ЭМ				6,54	1,2	-39,24	7,1
		3 в т.ч. ОТм				0,93	1,2	-5,58	40,34
		ЗТ	чел.-ч	0,15	1,2	-0,9			
		ЗТм	чел.-ч	0,07	1,2	-0,42			
		Итого по расценке				7,96		-47,76	-622,30
		ФОТ						-14,10	-568,80
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103			-14,52	-585,86
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60			-8,46	-341,28
		Всего по позиции						-70,74	-1 549,44
5	ОЕРЖм08-02-146-04	Демонтаж. Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 3 кг (прим. кабель АСБл 4х25)	100 м кабеля	0,49	1	0,49			
	Объем=49 / 100								
	ОПДС-2821.2011 ОП При демонтаже (разборке) прочих конструкций, не предусмотренных в п.п. а-д ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5 п.3.2.5.2.е								
	ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
		1 ОТ				206,16	0,6	60,61	40,34

		2 ЭМ				876,75	0,6	257,76	7,1	1 830,10
		3 в т.ч. ОТм				92,09	0,6	27,07	40,34	1 092,00
		4 М				64,10	0	0,00	7,21	
		ЗТ	чел.-ч	18,64	0,6	5,48016				
		ЗТм	чел.-ч	5,93	0,6	1,74342				
		Итого по расценке				1 147,01		318,37		4 275,11
		ФОТ						87,68		3 537,01
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		85,05		3 430,90
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51		44,72		1 803,88
		Всего по позиции						448,14		9 509,89
6	ОЕРЖм08-01-023-01	Демонтаж. Спуск, петля или перемычка, сечение провода: до 300 мм2, количество проводов в фазе - 1 (прим. опуск в КТП кабелем АСБл 4х25)		1		1		1		
		ОПДС-2821.2011 ОП При демонтаже (разборке) прочих конструкций, не предусмотренных в п.п. а-д ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5 п.3.2.5.2.е								
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
		1 ОТ				52,87	0,6	31,72	40,34	1 279,58
		2 ЭМ				70,04	0,6	42,02	7,1	298,34
		3 в т.ч. ОТм				23,85	0,6	14,31	40,34	577,27
		4 М				2,35	0	0,00	7,21	
		ЗТ	чел.-ч	4,78	0,6	2,868				
		ЗТм	чел.-ч	1,78	0,6	1,068				
		Итого по расценке				125,26		73,74		1 577,92
		ФОТ						46,03		1 856,85
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		44,65		1 801,14
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51		23,48		946,99
		Всего по позиции						141,87		4 326,05
7	ОЕРЖм08-02-144-04	Отключение. Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 35 мм2		100 шт.		0,04		1		0,04
		Объем=4 / 100								
		ОПДС-2821.2011 ОП При демонтаже (разборке) прочих конструкций, не предусмотренных в п.п. а-д ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5 п.3.2.5.2.е								
		ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05								
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
		1 ОТ				151,30	0,63	3,81	40,34	153,70
		4 М				3,03	0	0,00	7,21	
		ЗТ	чел.-ч	13,68	0,63	0,344736				
		Итого по расценке				154,33		3,81		153,70
		ФОТ						3,81		153,70
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		3,70		149,09
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51		1,94		78,39
		Всего по позиции						9,45		381,18
8	ОЕРЖ33-04-014-01	Демонтаж. Установка светильников: с лампами накаливания (прим. с обратным подключением)		1 светильник		24		1		24
		ОПДС-2821.2011 ОП Демонтаж (разборка) оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к п.3.2.5.4.а расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7								
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
		1 ОТ				14,27	0,84	287,68	40,34	11 605,01
		2 ЭМ				5,12	0,84	103,22	7,1	732,86
		4 М				0,56	0	0,00	7,21	
		ЗТ	чел.-ч	1,29	0,84	26,0064				
		Итого по расценке				19,95		390,90		12 337,87
		ФОТ						287,68		11 605,01

		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103	103		296,31		11 953,16
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60	60		172,61		6 963,01
		Всего по позиции					859,82		31 254,04
9	ОЕРЖм08-01-087-03	Демонтаж. Металлические конструкции (прим. кронштейны с изоляторами) Объем=0,789+0,125 ОПДС-2821.2011 ОП При демонтаже (разборке) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7 п.3.2.5.2.д ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	1 т	0,914	1	0,914			
		1 ОТ				687,93	0,84	528,17	21 306,38
		2 ЭМ				495,13	0,84	380,14	2 698,99
		3 в т.ч. ОТм				27,02	0,84	20,74	836,65
		4 М				12 990,39	0	0,00	7,21
		ЗТ	чел.-ч	62,2	0,84	47,754672			
		ЗТм	чел.-ч	1,74	0,84	1,3359024			
		Итого по расценке				14 173,45		908,31	24 005,37
		ФОТ						548,91	22 143,03
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97		532,44		21 478,74
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51		279,94		11 292,95
		Всего по позиции					1 720,69		56 777,06
10	ОССПЖ-01-01-01-045	Погрузка при автомобильных перевозках: Погрузка прочих материалов, конструкций и деталей (Погрузо-разгрузочные работы)	1 т груза	2,181	1	2,181	12,82	27,96	201,59
		Всего по позиции					27,96		201,59
11	ОССПЖ-01-01-02-045	Разгрузка при автомобильных перевозках: Разгрузка прочих материалов, конструкций и деталей (Погрузо-разгрузочные работы)	1 т груза	2,181	1	2,181	10,74	23,42	168,86
		Всего по позиции					23,42		168,86
12	ОССПЖ-03-02-01-014	Перевозка грузов бортовым автомобилем на расстояние: до 14 км (I класс груза) (Перевозка грузов автотранспортом)	1 т груза	2,181	1	2,181	24,41	53,24	383,86
		Всего по позиции					53,24		383,86
Итого по разделу 1 Демонтаж в охранной зоне :									
		Итого прямые затраты (справочно)					3 509,55		69 933,61
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих					1 353,92		54 617,13
		Эксплуатация машин					2 051,01		14 562,17
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)					239,12		9 646,10
		Перевозка					104,62		754,31
		Строительные работы					3 683,11		99 534,92
		Строительные работы					3 578,49		98 780,61
		в том числе:							
		оплата труда					729,61		29 432,46
		эксплуатация машин и механизмов					1 371,09		9 734,74
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)					177,00		7 140,18
		накладные расходы					933,81		37 669,82
		сметная прибыль					543,98		21 943,59
		Перевозка					104,62		754,31
		Монтажные работы					2 320,15		70 994,18
		в том числе:							
		оплата труда					624,31		25 184,67
		эксплуатация машин и механизмов					679,92		4 827,43
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)					62,12		2 505,92
		накладные расходы					665,84		26 859,87

		сметная прибыль				350,08			14 122,21
		Итого ФОТ (справочно)				1 593,04			64 263,23
		Итого накладные расходы (справочно)				1 599,65			64 529,69
		Итого сметная прибыль (справочно)				894,06			36 065,80
		Итого по разделу 1 Демонтаж в охранной зоне				6 003,26			170 529,10
Раздел 2. Установка опор									
13	ОЕРЖ33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одноствоечных опор	1 опора	29	1	29			
		1 ОТ				2,35	68,15	40,34	2 749,17
		2 ЭМ				10,47	303,63	7,1	2 155,77
		3 в т.ч. ОТм				2,17	62,93	40,34	2 538,60
		ЗТ	чел.-ч	0,25		7,25			
		ЗТм	чел.-ч	0,14		4,06			
		Итого по расценке				12,82	371,78		4 904,94
		ФОТ					131,08		5 287,77
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103	135,01		5 446,40
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60	78,65		3 172,66
		Всего по позиции					585,44		13 524,00
Итого по разделу 2 Установка опор :									
		Итого прямые затраты (справочно)					371,78		4 904,94
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих					68,15		2 749,17
		Эксплуатация машин					303,63		2 155,77
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)					62,93		2 538,60
		Строительные работы					585,44		13 524,00
		в том числе:							
		оплата труда					68,15		2 749,17
		эксплуатация машин и механизмов					303,63		2 155,77
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)					62,93		2 538,60
		накладные расходы					135,01		5 446,40
		сметная прибыль					78,65		3 172,66
		Итого ФОТ (справочно)					131,08		5 287,77
		Итого накладные расходы (справочно)					135,01		5 446,40
		Итого сметная прибыль (справочно)					78,65		3 172,66
		Итого по разделу 2 Установка опор					585,44		13 524,00
Раздел 3. Монтажные работы									
14	ОЕРЖ33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника (прим. СИП-4 4х25, в т.ч. по сущ. опорам, в т.ч. пересечение с ВЛ-10кВ)	1000 м	1,145	1	1,145			
		Объем=(1153-8) / 1000							
	ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
		1 ОТ				713,73	1,2	980,67	39 560,23
		2 ЭМ				3 096,57	1,2	4 254,69	30 208,30
		3 в т.ч. ОТм				497,84	1,2	684,03	27 593,77
		4 М				7 013,10		8 030,00	57 896,30
		ЗТ	чел.-ч	65,24	1,2	89,63976			
		ЗТм	чел.-ч	37,18	1,2	51,08532			
		Итого по расценке				10 823,40	13 265,36		127 664,83
		ФОТ					1 664,70		67 154,00
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103	1 714,64		69 168,62

Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи			%	60	60	998,82		40 292,40			
Всего по позиции							15 978,82		237 125,85		
15	ОССЦЖ-111-3138	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500 (Линии электропередачи)	компл.	-2,29	1	-2,29	221,61	-507,49	7,21	-3 659,00	
Всего по позиции							-507,49		-3 659,00		
16	ОССЦЖ-111-3141	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E (Линии электропередачи)	компл.	-33,205	1	-33,205	154,24	-5 121,54	7,21	-36 926,30	
Всего по позиции							-5 121,54		-36 926,30		
17	ОССЦЖ-111-3165	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП) (Линии электропередачи)	шт.	-2,061	1	-2,061	942,10	-1 941,67	7,21	-13 999,44	
Всего по позиции							-1 941,67		-13 999,44		
18	ОССЦЖ-111-3170	Скрепа размером 20 мм NC20 (СИП) (Линии электропередачи)	шт.	-70,99	1	-70,99	6,47	-459,31	7,21	-3 311,63	
Всего по позиции							-459,31		-3 311,63		
19	ОЕРЖм08-02-405-02	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 35 мм2 (прим. СИП-4 4x25 по конструкции ригеля) Объем=8 / 100	100 м	0,08	1	0,08					
ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05											
ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий											
т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
	1 ОТ						361,49	1,26	36,44	40,34	1 469,99
	2 ЭМ						98,55	1,2	9,46	7,1	67,17
	3 в т.ч. ОТм						3,57	1,2	0,34	40,34	13,72
	4 М						94,29		7,54	7,21	54,36
	ЗТ	чел.-ч	33,44	1,26	3,370752						
	ЗТм	чел.-ч	0,23	1,2	0,02208						
Итого по расценке						554,33		53,44		1 591,52	
ФОТ								36,78		1 483,71	
Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах			%	97	97			35,68		1 439,20	
Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах			%	51	51			18,76		756,69	
Всего по позиции							107,88			3 787,41	
20	ОЕРЖ33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника (прим. СИП-4 2x25) Объем=224 / 1000	1000 м	0,224	1	0,224					
ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий											
т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
	1 ОТ						713,73	1,2	191,85	40,34	7 739,23
	2 ЭМ						3 096,57	1,2	832,36	7,1	5 909,76
	3 в т.ч. ОТм						497,84	1,2	133,82	40,34	5 398,30
	4 М						7 013,10		1 570,93	7,21	11 326,41
	ЗТ	чел.-ч	65,24	1,2	17,536512						
	ЗТм	чел.-ч	37,18	1,2	9,993984						
Итого по расценке						10 823,40		2 595,14		24 975,40	
ФОТ								325,67		13 137,53	
Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи			%	103	103			335,44		13 531,66	
Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи			%	60	60			195,40		7 882,52	
Всего по позиции							3 125,98			46 389,58	
21	ОССЦЖ-111-3138	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	компл.	-0,448	1	-0,448	221,61	-99,28	7,21	-715,81	

		(Линии электропередачи)								
		Всего по позиции							-99,28	-715,81
22	ОССЦЖ-111-3141	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E компл.	-6,496	1	-6,496	154,24		-1 001,94	7,21	-7 223,99
		(Линии электропередачи)								
		Всего по позиции						-1 001,94		-7 223,99
23	ОССЦЖ-111-3165	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП) шт.	-0,4032	1	-0,4032	942,10		-379,85	7,21	-2 738,72
		(Линии электропередачи)								
		Всего по позиции						-379,85		-2 738,72
24	ОССЦЖ-111-3170	Скрепа размером 20 мм NC20 (СИП) шт.	-13,888	1	-13,888	6,47		-89,86	7,21	-647,89
		(Линии электропередачи)								
		Всего по позиции						-89,86		-647,89
25	ОЕРЖ33-04-030-01	Установка разрядников: с помощью механизмов (прим. ОР 600/28) Объем=3/3 1 компл.	1	1	1					
	ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ					43,72	1,2	52,46	40,34	2 116,24
	2 ЭМ					97,51	1,2	117,01	7,1	830,77
	3 в т.ч. ОТм					12,94	1,2	15,53	40,34	626,48
	4 М					2,68		2,68	7,21	19,32
	ЗТ	чел.-ч	4,29	1,2	5,148					
	ЗТм	чел.-ч	0,97	1,2	1,164					
	Итого по расценке					143,91		172,15		2 966,33
	ФОТ							67,99		2 742,72
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103			70,03		2 825,00
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60			40,79		1 645,63
	Всего по позиции							282,97		7 436,96
26	ОЕРЖ33-04-014-01	Установка светильников: с лампами накаливания (прим. обратный монтаж) 1 светильник	24	1	24					
	ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ					14,27	1,2	410,98	40,34	16 578,93
	2 ЭМ					5,12	1,2	147,46	7,1	1 046,97
	4 М					0,56		13,44	7,21	96,90
	ЗТ	чел.-ч	1,29	1,2	37,152					
	Итого по расценке					19,95		571,88		17 722,80
	ФОТ							410,98		16 578,93
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103			423,31		17 076,30
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60			246,59		9 947,36
	Всего по позиции							1 241,78		44 746,46
	Итого по разделу 3 Монтажные работы :									
	Итого прямые затраты (справочно)							7 057,03		105 698,10
	в том числе:									
	Оплата труда рабочих							1 672,40		67 464,62
	Эксплуатация машин							5 360,98		38 062,97
	в том числе оплата труда машинистов (Отм)							833,72		33 632,27
	Материалы							23,65		170,51
	Строительные работы							11 028,61		266 476,07
	в том числе:									
	оплата труда							1 635,96		65 994,63
	эксплуатация машин и механизмов							5 351,52		37 995,80
	в том числе оплата труда машинистов (Отм)							833,38		33 618,55

		материалы						16,11		116,15
		накладные расходы						2 543,42		102 601,58
		сметная прибыль						1 481,60		59 767,91
		Монтажные работы						107,88		3 787,41
		в том числе:								
		оплата труда						36,44		1 469,99
		эксплуатация машин и механизмов						9,46		67,17
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)						0,34		13,72
		материалы						7,54		54,36
		накладные расходы						35,68		1 439,20
		сметная прибыль						18,76		756,69
		Итого ФОТ (справочно)						2 506,12		101 096,89
		Итого накладные расходы (справочно)						2 579,10		104 040,78
		Итого сметная прибыль (справочно)						1 500,36		60 524,60
		Итого по разделу 3 Монтажные работы						11 136,49		270 263,48
Раздел 4. Материал										
27	ОССЦЖ-502-0876	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-4 2х25-0,6/1,0 (Материалы) Объем=235 / 1000	1000 м	0,235	1	0,235	13 323,38	3 130,99	7,21	22 574,44
		Всего по позиции						3 130,99		22 574,44
28	ОССЦЖ-502-0879	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-4 4х25-0,6/1,0 (Материалы) Объем=1205 / 1000	1000 м	1,205	1	1,205	26 771,87	32 260,10	7,21	232 595,32
		Всего по позиции						32 260,10		232 595,32
29	ТЦ_59.1.25.03_50_50360905 04_10.12.2024_01_4.1	Хомут ОТУ 32-5071-28 (Материалы)	шт	10	1	10	5 672,88	7 868,07	7,21	56 728,80
		Всего по позиции						7 868,07		56 728,80
30	ОССЦЖ-108-0055	Прокладки: под подкладки удлиненные (прим. Прокладка изолирующая ОТУ 32-5071-24) (Материалы)	шт.	10	1	10	27,78	277,80	7,21	2 002,94
		Всего по позиции						277,80		2 002,94
31	ОССЦЖ-111-3107-002*	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): PC481 (Материалы)	шт.	20	1	20	131,95	2 639,00	7,21	19 027,19
		Всего по позиции						2 639,00		19 027,19
32	ОССЦЖ-111-3106-001*	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): P645 (Материалы)	шт.	6	1	6	47,31	283,86	7,21	2 046,63
		Всего по позиции						283,86		2 046,63
33	ОССЦЖ-111-3136-001*	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): SLIW 11.1 (прим. P616R) (Материалы)	шт.	48	1	48	49,97	2 398,56	7,21	17 293,62
		Всего по позиции						2 398,56		17 293,62
34	ОССЦЖ-509-9097-013*	Узел крепления швеллерного кронштейна в обхват для металлических опор, УКС 04921 (прим. УКС 01084) (Материалы)	шт.	46	1	46	963,07	44 301,22	7,21	319 411,80
		Всего по позиции						44 301,22		319 411,80
35	ОССЦЖ-509-6166	Штанга: пестик-двойное ушко длиной 1000 мм окрашенная (КС-175) (прим. ТУ 35-379-83) (Материалы)	шт.	10	1	10	72,09	720,90	7,21	5 197,69
		Всего по позиции						720,90		5 197,69

36	ОССЦЖ-111-3251-009*	Зажим поддерживающий: SO69.951 (прим. PAG 416/35) (Материалы)	шт.	10	1	10	90,62		906,20	7,21	6 533,70
		Всего по позиции							906,20		6 533,70
37	ОССЦЖ-111-0184	Зажим поддерживающий марки SO 140 (прим. PSP25/150) (Материалы)	шт.	23	1	23	138,92		3 195,16	7,21	23 037,10
		Всего по позиции							3 195,16		23 037,10
38	ОССЦЖ-110-0345	Изоляторы линейные подвесные стеклянные ПСД-70Е (прим. ПС-70Е) (Материалы)	шт.	33	1	33	179,92		5 937,36	7,21	42 808,37
		Всего по позиции							5 937,36		42 808,37
39	ТЦ_59.1.25.03_50_50360905 04_10.12.2024_01_5.1	Кронштейн типа КУ ОТУ 32-5071-17 (Материалы)	шт	23	1	23	19 292,37		61 542,93	7,21	443 724,51
		Всего по позиции							61 542,93		443 724,51
40	ОССЦЖ-509-0128	Ушко: двухлапчатое 013 (прим. KC-013) (Материалы)	шт.	23	1	23	48,90		1 124,70	7,21	8 109,09
		Всего по позиции							1 124,70		8 109,09
41	ОССЦЖ-111-3164-006*	Бандаж дистанционный SO 79.1 (прим. BIC15.50) (Материалы)	шт.	3	1	3	117,74		353,22	7,21	2 546,72
		Всего по позиции							353,22		2 546,72
42	ОССЦЖ-509-3151	Колпачки: герметичные CE6.35 (СИП) (Материалы)	шт.	10	1	10	18,82		188,20	7,21	1 356,92
		Всего по позиции							188,20		1 356,92
43	ОССЦЖ-507-9040-018*	Провод со скрученными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, с поливинилхлоридной оболочкой, гибкий, не предназначенный для армирования неразборной арматурой, на напряжение до 380 В для систем 380/660 В, марки ПВСн, с числом жил и номинальным сечением жилы, мм2:: 2x2,5 (прим. ПВС 2x2,5) (Материалы) Объем=108 / 1000	1000 м	0,108	1	0,108	6 899,58		745,15	7,21	5 372,53
		Всего по позиции							745,15		5 372,53
44	ОССЦЖ-509-0128	Ушко: двухлапчатое 013 (Материалы)	шт.	10	1	10	48,90		489,00	7,21	3 525,69
		Всего по позиции							489,00		3 525,69
		Итого по разделу 4 Материал :									
		Итого прямые затраты (справочно)							168 362,42		1 213 893,06
		в том числе:									
		Материалы							168 362,42		1 213 893,06
		Строительные работы							168 362,42		1 213 893,06
		в том числе:									
		материалы							168 362,42		1 213 893,06
		Итого по разделу 4 Материал							168 362,42		1 213 893,06
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							69 411,00		500 453,31
Раздел 5. Оборудование											
45 О	341432-0030	Ограничитель перенапряжений ОП 600/66 (прим. ОП 600/28) (Оборудование) Транспортные расходы ПЗ=0,2% (ОЗП=0,2%; ЭМ=0,2%; ЗПМ=0,2%; МАТ=0,2%; ТЗ=0,2%; ТЗМ=0,2%) Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; ЗПМ=1,2%; МАТ=1,2%; ТЗ=1,2%; ТЗМ=1,2%)	шт.	3	1	3	3 728,76	1,014024	1 853,46	6,12	11 343,16
		Всего по позиции							1 853,46		11 343,16
Итого по разделу 5 Оборудование :											

Оборудование	1 853,46	11 343,16
Итого по разделу 5 Оборудование	1 853,46	11 343,16
Итого по смете:		
Итого прямые затраты (справочно)	179 300,78	1 394 429,71
в том числе:		
Оплата труда рабочих	3 094,47	124 830,92
Эксплуатация машин	7 715,62	54 780,91
в том числе оплата труда машинистов (Отм)	1 135,77	45 816,97
Материалы	168 386,07	1 214 063,57
Перевозка	104,62	754,31
Строительные работы	183 659,58	1 593 428,05
Строительные работы	183 554,96	1 592 673,74
в том числе:		
оплата труда	2 433,72	98 176,26
эксплуатация машин и механизмов	7 026,24	49 886,31
в том числе оплата труда машинистов (Отм)	1 073,31	43 297,33
материалы	168 378,53	1 214 009,21
накладные расходы	3 612,24	145 717,80
сметная прибыль	2 104,23	84 884,16
Перевозка	104,62	754,31
Монтажные работы	2 428,03	74 781,59
в том числе:		
оплата труда	660,75	26 654,66
эксплуатация машин и механизмов	689,38	4 894,60
в том числе оплата труда машинистов (Отм)	62,46	2 519,64
материалы	7,54	54,36
накладные расходы	701,52	28 299,07
сметная прибыль	368,84	14 878,90
Оборудование	1 853,46	11 343,16
Итого ФОТ (справочно)	4 230,24	170 647,89
Итого накладные расходы (справочно)	4 313,76	174 016,87
Итого сметная прибыль (справочно)	2 473,07	99 763,06
ВСЕГО по смете	187 941,07	1 679 552,80
в том числе:		
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН	69 411,00	500 453,31

Составил: Инженер-сметчик ООО "ТЕСЛА"

Воронова В.В.

(должность, подпись (инициалы, фамилия))

Проверил: Инженер-сметчик ООО "ТЕСЛА"

Воронова В.В.

(должность, подпись (инициалы, фамилия))



¹ Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2024.3
Наименование редакции сметных нормативов	Изменения и дополнения в отраслевую сметно- нормативную базу ОАО «РЖД» ОСНБЖ-2001 (И3, И4), утвержденную распоряжением ОАО «РЖД» от 31 января 2011 г. № 178р
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр ¹	
Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452	
Наименование субъекта Российской Федерации	70. Томская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	

Техническое перевооружение ВЛ-0,4 кВ от КТПНС-93 ст. Томск-Северный
(наименование стройки)
Техническое перевооружение ВЛ-0,4 кВ от КТПНС-93 ст. Томск-Северный
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 00-02-1-00-06

Строительство ВЛ-0,4кВ (л-9)
(наименование работ и затрат)

Составлен	базисно-индексным	методом
Основание	2671-04-23/ПКЛ/3-СИБ	
	(проектная и (или) иная техническая документация)	

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен	IV кв.2024 г. (п.10.14.9. Наружное освещение и сети 0,4 кВ, расп. ОАО "РЖД" №3055/р от 11.12.2024 г.)
----------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------

Сметная стоимость	895,46	(105,92) тыс.руб.			
в том числе:					
строительных работ	841,16	(101,29) тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	52,42	(1,3) тыс.руб.
монтажных работ	31,61	(0,92) тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих		125,25 чел.час.
оборудования	22,69	(3,71) тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов		34,95 чел.час.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.			

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Установка опор											
1	ОЕРЖ33-04-016-01	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одноствоечных деревянных опор	1 опора	9	1	9					
		1 ОТ					1,88		16,92	40,34	682,55
		2 ЭМ					8,22		73,98	7,1	525,26
		3 в т.ч. ОТм					1,71		15,39	40,34	620,83
		ЗТ	чел.-ч	0,2		1,8					
		ЗТм	чел.-ч	0,11		0,99					

		Итого по расценке			10,10			90,90		1 207,81
		ФОТ						32,31		1 303,38
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103		33,28		1 342,48
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60		19,39		782,03
		Всего по позиции						143,57		3 332,32
2	ОЕРЖ33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одноствоечных опор	1 опора	3	1	3				
		1 ОТ				2,35		7,05	40,34	284,40
		2 ЭМ				10,47		31,41	7,1	223,01
		3 в т.ч. ОТм				2,17		6,51	40,34	262,61
		ЗТ	чел.-ч	0,25		0,75				
		ЗТм	чел.-ч	0,14		0,42				
		Итого по расценке				12,82		38,46		507,41
		ФОТ						13,56		547,01
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103		13,97		563,42
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60		8,14		328,21
		Всего по позиции						60,57		1 399,04
3	ОЕРЖ33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	1 опора	7	1	7				
		Объем=3+4								
		1 ОТ				2,82		19,74	40,34	796,31
		2 ЭМ				11,96		83,72	7,1	594,41
		3 в т.ч. ОТм				2,48		17,36	40,34	700,30
		ЗТ	чел.-ч	0,3		2,1				
		ЗТм	чел.-ч	0,16		1,12				
		Итого по расценке				14,78		103,46		1 390,72
		ФОТ						37,10		1 496,61
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103		38,21		1 541,51
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60		22,26		897,97
		Всего по позиции						163,93		3 830,20
4	ОЕРЖ33-04-001-01	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек: одноствоечных	1 опора	2	1	2				
		Объем=3-1								
		Прил.33.4 п.3.6 При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2х м к затратам на бурение (с последующим уточнением норм) ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25								
		1 ОТ				32,30	1,25	80,75	40,34	3 257,46
		2 ЭМ				117,26	1,25	293,15	7,1	2 081,37
		3 в т.ч. ОТм				10,41	1,25	26,03	40,34	1 050,05
		4 М				69,68		139,36	7,21	1 004,79
		ЗТ	чел.-ч	3,17	1,25	7,925				
		ЗТм	чел.-ч	0,78	1,25	1,95				
		Итого по расценке				219,24		513,26		6 343,62
		ФОТ						106,78		4 307,51
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103		109,98		4 436,74
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60		64,07		2 584,51
		Всего по позиции						687,31		13 364,87
5	ОЕРЖ33-04-001-01	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек: одноствоечных (прим. ок.з)	1 опора	1	1	1				
		Прил.33.4 п.3.6 При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2х м к затратам на бурение (с последующим уточнением норм) ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25								
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
		1 ОТ				32,30	1,5	48,45	40,34	1 954,47
		2 ЭМ				117,26	1,5	175,89	7,1	1 248,82

		3 в т.ч. ОТм				10,41	1,5		15,62	40,34	630,11
		4 М				69,68			69,68	7,21	502,39
		ЗТ	чел.-ч	3,17	1,5	4,755					
		ЗТм	чел.-ч	0,78	1,5	1,17					
		Итого по расценке				219,24			294,02		3 705,68
		ФОТ							64,07		2 584,58
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103			65,99		2 662,12
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60			38,44		1 550,75
		Всего по позиции							398,45		7 918,55
6	ОЕРЖ33-04-001-02	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек: одноствоечных с подкосом	1 опора	1	1	1					
		Объем=3-2									
		Прил.33.4 п.3.6 При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2х м к затратам на бурение (с последующим уточнением норм) ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ				64,30	1,25		80,38	40,34	3 242,53
		2 ЭМ				238,50	1,25		298,13	7,1	2 116,72
		3 в т.ч. ОТм				21,21	1,25		26,51	40,34	1 069,41
		4 М				69,68			69,68	7,21	502,39
		ЗТ	чел.-ч	6,31	1,25	7,8875					
		ЗТм	чел.-ч	1,59	1,25	1,9875					
		Итого по расценке				372,48			448,19		5 861,64
		ФОТ							106,89		4 311,94
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103			110,10		4 441,30
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60			64,13		2 587,16
		Всего по позиции							622,42		12 890,10
7	ОЕРЖ33-04-001-02	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек: одноствоечных с подкосом (ох.з)	1 опора	2	1	2					
		Прил.33.4 п.3.6 При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2х м к затратам на бурение (с последующим уточнением норм) ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25									
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий									
		т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ				64,30	1,5		192,90	40,34	7 781,59
		2 ЭМ				238,50	1,5		715,50	7,1	5 080,05
		3 в т.ч. ОТм				21,21	1,5		63,63	40,34	2 566,83
		4 М				69,68			139,36	7,21	1 004,79
		ЗТ	чел.-ч	6,31	1,5	18,93					
		ЗТм	чел.-ч	1,59	1,5	4,77					
		Итого по расценке				372,48			1 047,76		13 866,43
		ФОТ							256,53		10 348,42
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103			264,23		10 658,87
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60			153,92		6 209,05
		Всего по позиции							1 465,91		30 734,35
Материал											
8	ТЦ_11.1.02.04_78_78065265 60_10.12.2024_01_1.1	Детали опор деревянные антисептированные, класса М9,5, в комплекте с электронным устройством памяти RF-HDT-DVBB, крышкой и тремя оцинкованными гвоздями. Диаметр вершины 16-20 см., длина 9,5 м. (Стойка С1, L=9,5м) (Материалы)	шт	3	1	3	39 734,17		16 532,94	7,21	119 202,51
		Всего по позиции							16 532,94		119 202,51
9	ТЦ_11.1.02.04_78_78065265 60_10.12.2024_01_2.1	Детали опор деревянные антисептированные, класса S9,5, в комплекте с электронным устройством памяти RF-HDT-DVBB, крышкой и тремя оцинкованными гвоздями. Диаметр вершины 20-24 см., длина 9,5 м. (Стойка С2, L=9,5м) (Материалы)	шт	6	1	6	43 085,83		35 855,06	7,21	258 514,98
		Всего по позиции							35 855,06		258 514,98

Итоги по разделу 1 Установка опор :									
		Итого прямые затраты (справочно)					54 924,05		410 600,80
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих					446,19		17 999,31
		Эксплуатация машин					1 671,78		11 869,64
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)					171,05		6 900,14
		Материалы					52 806,08		380 731,85
		Строительные работы					55 930,16		451 186,92
		в том числе:							
		оплата труда					446,19		17 999,31
		эксплуатация машин и механизмов					1 671,78		11 869,64
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)					171,05		6 900,14
		материалы					52 806,08		380 731,85
		накладные расходы					635,76		25 646,44
		сметная прибыль					370,35		14 939,68
		Итого ФОТ (справочно)					617,24		24 899,45
		Итого накладные расходы (справочно)					635,76		25 646,44
		Итого сметная прибыль (справочно)					370,35		14 939,68
		Итого по разделу 1 Установка опор					55 930,16		451 186,92
		в том числе:							
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН					52 388,00		377 717,49
Раздел 2. Устройство заземления опор									
10	ОЕРЖ01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,02625	1	0,02625			
		Объем=2,625 / 100							
		1 ОТ					1 381,38	36,26	40,34
		ЗТ	чел.-ч	154		4,0425			1 462,73
		Итого по расценке					1 381,38	36,26	1 462,73
		ФОТ						36,26	1 462,73
		Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89		32,27	1 301,83
		Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40		14,50	585,09
		Всего по позиции					83,03		3 349,65
11	ОЕРЖ33-04-015-01	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций	10 м шин заземления	0,7	1	0,7			
		Объем=(10,5-3,5) / 10							
		1 ОТ					17,51	12,26	494,57
		2 ЭМ					14,52	10,16	72,14
		4 М					1,40	0,98	7,07
		ЗТ	чел.-ч	1,8		1,26		7,21	
		Итого по расценке					33,43	23,40	573,78
		ФОТ						12,26	494,57
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103		12,63	509,41
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60		7,36	296,74
		Всего по позиции					43,39		1 379,93
12	ОЕРЖ33-04-015-01	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций (ох.з)	10 м шин заземления	0,35	1	0,35			
		Объем=3,5 / 10							
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2							
		1 ОТ					17,51	1,2	296,50
		2 ЭМ					14,52	1,2	43,31
		4 М					1,40	0,49	3,53
		ЗТ	чел.-ч	1,8	1,2	0,756		7,21	
		Итого по расценке					33,43	13,94	343,34

		ФОТ						7,35		296,50	
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103		7,57		305,40	
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60		4,41		177,90	
		Всего по позиции						25,92		826,64	
13	ОЕРЖ33-03-004-01	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м Объем=6-2	1 заземлитель	4	1	4					
		1 ОТ					7,88	31,52	40,34	1 271,52	
		2 ЭМ					112,28	449,12	7,1	3 188,75	
		3 в т.ч. ОТм					7,06	28,24	40,34	1 139,20	
		4 М					27,53	110,12	7,21	793,97	
		ЗТ	чел.-ч	0,81		3,24					
		ЗТм	чел.-ч	0,61		2,44					
		Итого по расценке					147,69	590,76		5 254,24	
		ФОТ						59,76		2 410,72	
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103		61,55		2 483,04	
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60		35,86		1 446,43	
		Всего по позиции						688,17		9 183,71	
14	ОССЦЖ-204-0004	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром: 12 мм (Линии электропередачи)	т	-0,02	1	-0,02	5 436,72	-108,73	7,21	-783,94	
		Всего по позиции						-108,73		-783,94	
15	ОЕРЖ33-03-004-01	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м (прим. ох.з)	1 заземлитель	2	1	2					
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					7,88	1,2	18,91	40,34	762,83
		2 ЭМ					112,28	1,2	269,47	7,1	1 913,24
		3 в т.ч. ОТм					7,06	1,2	16,94	40,34	683,36
		4 М					27,53	55,06	7,21	396,98	
		ЗТ	чел.-ч	0,81	1,2	1,944					
		ЗТм	чел.-ч	0,61	1,2	1,464					
		Итого по расценке					147,69	343,44		3 073,05	
		ФОТ						35,85		1 446,19	
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103		36,93		1 489,58	
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60		21,51		867,71	
		Всего по позиции						401,88		5 430,34	
16	ОССЦЖ-204-0004	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром: 12 мм (Линии электропередачи)	т	-0,01	1	-0,01	5 436,72	-54,37	7,21	-392,01	
		Всего по позиции						-54,37		-392,01	
17	ОЕРЖм08-02-472-09	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм (прим. 10 мм по опоре) Объем=(27-9) / 100	100 м	0,18	1	0,18					
		ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05									
		1 ОТ					230,25	1,05	43,52	40,34	1 755,60
		2 ЭМ					67,79		12,20	7,1	86,62
		3 в т.ч. ОТм					2,95		0,53	40,34	21,38
		4 М					108,28		19,49	7,21	140,52
		ЗТ	чел.-ч	21,3	1,05	4,0257					
		ЗТм	чел.-ч	0,19		0,0342					
		Итого по расценке					406,32	75,21		1 982,74	
		ФОТ						44,05		1 776,98	
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		42,73		1 723,67	

	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51		22,47		906,26
		Всего по позиции					140,41		4 612,67
18	ОЕРЖм08-02-472-09	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм (прим. 10 мм по опоре) (прим. ох.з) Объем=9 / 100	100 м	0,09	1	0,09			
		ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05							
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗГМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2							
		1 ОТ					230,25	1,26	1 053,28
		2 ЭМ					67,79	1,2	51,97
		3 в т.ч. ОТм					2,95	1,2	12,91
		4 М					108,28	9,75	70,30
		ЗТ	чел.-ч	21,3	1,26	2,41542			
		ЗТм	чел.-ч	0,19	1,2	0,02052			
		Итого по расценке					406,32	43,18	1 175,55
		ФОТ						26,43	1 066,19
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97		25,64		1 034,20
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51		13,48		543,76
		Всего по позиции					82,30		2 753,51
19	ОЕРЖ01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3 грунта	0,02625	1	0,02625			
		1 ОТ					763,76	20,05	808,82
		ЗТ	чел.-ч	88,5		2,323125			
		Итого по расценке					763,76	20,05	808,82
		ФОТ						20,05	808,82
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89	89		17,84		719,85
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	40		8,02		323,53
		Всего по позиции					45,91		1 852,20
20	ОЕРЖ47-01-001-02	Планировка участка: вручную Объем=5,2 / 100	100 м2	0,052	1	0,052			
		1 ОТ					91,49	4,76	192,02
		ЗТ	чел.-ч	10,2		0,5304			
		Итого по расценке					91,49	4,76	192,02
		ФОТ						4,76	192,02
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103	103		4,90		197,78
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72	72		3,43		138,25
		Всего по позиции					13,09		528,05
Материал									
21	ОССЦЖ-101-1616	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 10 мм (Материалы) Объем=27*0,62/1000	т	0,01674	1	0,01674	5 218,15	87,35	629,79
		Всего по позиции						87,35	629,79
22	ОССЦЖ-101-1619	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 18 мм (Материалы) Объем=21*2/1000	т	0,042	1	0,042	5 218,15	219,16	1 580,14
		Всего по позиции						219,16	1 580,14
23	ОССЦЖ-101-4686	Сталь полосовая: 50х5 мм, марка Ст3сп (Материалы) Объем=10,5*1,96/1000	т	0,02058	1	0,02058	7 105,71	146,24	1 054,39
		Всего по позиции						146,24	1 054,39
Итого по разделу 2 Устройство заземления опор :									
		Итого прямые затраты (справочно)					1 440,65		16 954,64

		в том числе:								
		Оплата труда рабочих				200,74			8 097,87	
		Эксплуатация машин				754,37			5 356,03	
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)				46,03			1 856,85	
		Материалы				485,54			3 500,74	
		Строительные работы				1 591,04			24 638,89	
		в том числе:								
		оплата труда				131,11			5 288,99	
		эксплуатация машин и механизмов				734,85			5 217,44	
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)				45,18			1 822,56	
		материалы				456,30			3 289,92	
		накладные расходы				173,69			7 006,89	
		сметная прибыль				95,09			3 835,65	
		Монтажные работы				222,71			7 366,18	
		в том числе:								
		оплата труда				69,63			2 808,88	
		эксплуатация машин и механизмов				19,52			138,59	
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)				0,85			34,29	
		материалы				29,24			210,82	
		накладные расходы				68,37			2 757,87	
		сметная прибыль				35,95			1 450,02	
		Итого ФОТ (справочно)				246,77			9 954,72	
		Итого накладные расходы (справочно)				242,06			9 764,76	
		Итого сметная прибыль (справочно)				131,04			5 285,67	
		Итого по разделу 2 Устройство заземления опор				1 813,75			32 005,07	
Раздел 3. Монтажные работы										
24	ОЕРЖ33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника (прим. СИП-2 3х95+1х95)	1000 м	0,178	1	0,178				
		Объем=(255-77) / 1000								
		1 ОТ				713,73	127,04	40,34	5 124,79	
		2 ЭМ				3 096,57	551,19	7,1	3 913,45	
		3 в т.ч. ОТм				497,84	88,62	40,34	3 574,93	
		4 М				7 013,10	1 248,33	7,21	9 000,46	
		ЗТ	чел.-ч	65,24		11,61272				
		ЗТм	чел.-ч	37,18		6,61804				
		Итого по расценке				10 823,40	1 926,56		18 038,70	
		ФОТ					215,66		8 699,72	
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103	222,13		8 960,71	
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60	129,40		5 219,83	
		Всего по позиции					2 278,09		32 219,24	
25	ОССЦЖ-111-3138	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500 (Линии электропередачи)	компл.	-0,356	1	-0,356	221,61	-78,89	7,21	-568,80
		Всего по позиции						-78,89		-568,80
26	ОССЦЖ-111-3141	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E (Линии электропередачи)	компл.	-5,162	1	-5,162	154,24	-796,19	7,21	-5 740,53
		Всего по позиции						-796,19		-5 740,53
27	ОССЦЖ-111-3165	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	-0,3204	1	-0,3204	942,10	-301,85	7,21	-2 176,34
		(Линии электропередачи)								

		Всего по позиции							-301,85		-2 176,34
28	ОССЦЖ-111-3170	Скрепа размером 20 мм NC20 (СИП) (Линии электропередачи)	шт.	-11,036	1	-11,036	6,47		-71,40	7,21	-514,79
		Всего по позиции							-71,40		-514,79
29	ОЕРЖ33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника (прим. СИП-2 3х95+1х95 в охр.з) Объем=77 / 1000 ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	1000 м	0,077	1	0,077					
		1 ОТ					713,73	1,2	65,95	40,34	2 660,42
		2 ЭМ					3 096,57	1,2	286,12	7,1	2 031,45
		3 в т.ч. ОТм					497,84	1,2	46,00	40,34	1 855,64
		4 М					7 013,10		540,01	7,21	3 893,47
		ЗТ	чел.-ч	65,24	1,2	6,028176					
		ЗТм	чел.-ч	37,18	1,2	3,435432					
		Итого по расценке					10 823,40		892,08		8 585,34
		ФОТ							111,95		4 516,06
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103			115,31		4 651,54
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60			67,17		2 709,64
		Всего по позиции							1 074,56		15 946,52
30	ОССЦЖ-111-3138	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500 (Линии электропередачи)	компл.	-0,154	1	-0,154	221,61		-34,13	7,21	-246,08
		Всего по позиции							-34,13		-246,08
31	ОССЦЖ-111-3141	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E (Линии электропередачи)	компл.	-2,233	1	-2,233	154,24		-344,42	7,21	-2 483,27
		Всего по позиции							-344,42		-2 483,27
32	ОССЦЖ-111-3165	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП) (Линии электропередачи)	шт.	-0,1386	1	-0,1386	942,10		-130,58	7,21	-941,48
		Всего по позиции							-130,58		-941,48
33	ОССЦЖ-111-3170	Скрепа размером 20 мм NC20 (СИП) (Линии электропередачи)	шт.	-4,774	1	-4,774	6,47		-30,89	7,21	-222,72
		Всего по позиции							-30,89		-222,72
34	ОЕРЖ33-04-017-03	При изменении количества опор на 1000 м добавлять или исключать: к расценке 33-04-017-01 Объем=10-7	1 опора	3	1	3					
		1 ОТ					17,46		52,38	40,34	2 113,01
		2 ЭМ					90,99		272,97	7,1	1 938,09
		3 в т.ч. ОТм					14,81		44,43	40,34	1 792,31
		4 М					242,55		727,65	7,21	5 246,36
		ЗТ	чел.-ч	1,53		4,59					
		ЗТм	чел.-ч	1,11		3,33					
		Итого по расценке					351,00		1 053,00		9 297,46
		ФОТ							96,81		3 905,32
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103			99,71		4 022,48
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60			58,09		2 343,19
		Всего по позиции							1 210,80		15 663,13
35	ОССЦЖ-111-3141	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E (Линии электропередачи)	компл.	-3	1	-3	154,24		-462,72	7,21	-3 336,21
		Всего по позиции							-462,72		-3 336,21

36	ОССЦЖ-111-3165	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП) (Линии электропередачи) Всего по позиции	шт.	-0,24	1	-0,24	942,10	-226,10	7,21	-1 630,18
37	ОССЦЖ-111-3170	Скрепа размером 20 мм NC20 (СИП) (Линии электропередачи) Всего по позиции	шт.	-6	1	-6	6,47	-38,82	7,21	-279,89
38	ОЕРЖ33-04-030-01	Установка разрядников: с помощью механизмов (прим. ОР 600/28) Объем=(6-3)/3 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи Всего по позиции	1 компл. чел.-ч чел.-ч % %	1 4,29 0,97 103 60	1 103 60	1 4,29 0,97 103 60	43,72 97,51 12,94 2,68 143,91 56,66 58,36 34,00	43,72 97,51 12,94 2,68 143,91 56,66 58,36 34,00	40,34 7,1 40,34 7,21 	

ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
	1	ОТ				18,15	1,2		43,56	40,34	1 757,21
	2	ЭМ				58,82	1,2		141,17	7,1	1 002,31
	3	в т.ч. ОТм				8,40	1,2		20,16	40,34	813,25
		ЗТ	чел.-ч	1,74	1,2			4,176			
		ЗТм	чел.-ч	0,63	1,2			1,512			
		Итого по расценке				76,97			184,73		2 759,52
		ФОТ							63,72		2 570,46
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103				103	65,63		2 647,57
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60				60	38,23		1 542,28
		Всего по позиции							288,59		6 949,37
42	ОЕРЖм08-02-405-04	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 120 мм2 (прим. ввод в ЩУ СИП-2 3х95+1х95 в ох.з) Объем=32 / 100	100 м	0,32	1	0,32					
	ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1	ОТ				444,51	1,2		170,69	40,34	6 885,63
	2	ЭМ				214,62	1,2		82,41	7,1	585,11
	3	в т.ч. ОТм				11,96	1,2		4,59	40,34	185,16
	4	М				116,41			37,25	7,21	268,57
		ЗТ	чел.-ч	41,12	1,2	15,79008					
		ЗТм	чел.-ч	0,77	1,2	0,29568					
		Итого по расценке				775,54			290,35		7 739,31
		ФОТ							175,28		7 070,79
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			170,02		6 858,67
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			89,39		3 606,10
		Всего по позиции							549,76		18 204,08
43	ОЕРЖм08-02-144-06	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2 (в ох.з) Объем=(4+16) / 100	100 шт.	0,2	1	0,2					
	ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1	ОТ				251,28	1,2		60,31	40,34	2 432,91
	4	М				5,03			1,01	7,21	7,28
		ЗТ	чел.-ч	22,72	1,2	5,4528					
		Итого по расценке				256,31			61,32		2 440,19
		ФОТ							60,31		2 432,91
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			58,50		2 359,92
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			30,76		1 240,78
		Всего по позиции							150,58		6 040,89
Итого по разделу 3 Монтажные работы :											
	Итого прямые затраты (справочно)								2 362,05		38 461,44
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих								652,41		26 318,21
	Эксплуатация машин								1 666,02		11 828,74
	в том числе оплата труда машинистов (Отм)								249,07		10 047,48
	Материалы								43,62		314,49
	Строительные работы								3 095,78		72 066,98
	в том числе:										
	оплата труда								421,41		16 999,67
	эксплуатация машин и механизмов								1 583,61		11 243,63
	в том числе оплата труда машинистов (ОТм)								244,48		9 862,32
	материалы								5,36		38,64

		накладные расходы						685,86		27 667,84
		сметная прибыль						399,54		16 117,20
		Монтажные работы						700,34		24 244,97
		в том числе:								
		оплата труда						231,00		9 318,54
		эксплуатация машин и механизмов						82,41		585,11
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)						4,59		185,16
		материалы						38,26		275,85
		накладные расходы						228,52		9 218,59
		сметная прибыль						120,15		4 846,88
		Итого ФОТ (справочно)						901,48		36 365,69
		Итого накладные расходы (справочно)						914,38		36 886,43
		Итого сметная прибыль (справочно)						519,69		20 964,08
		Итого по разделу 3 Монтажные работы						3 796,12		96 311,95
Раздел 4. Материал										
44	ОССЦЖ-502-0851	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-2 3х95+1х95-0,6/1,0	1000 м	0,345	1	0,345	88 130,50	30 405,02	7,21	219 220,19
		(Материалы)								
		Объем=345 / 1000								
		Всего по позиции						30 405,02		219 220,19
45	ОССЦЖ-111-3165	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	1,04	1	1,04	942,10	979,78	7,21	7 064,21
		(Материалы)								
		Объем=52/50								
		Всего по позиции						979,78		7 064,21
46	ОССЦЖ-111-3170-005*	Бугель размером 20мм (СИП) NB20	шт.	52	1	52	8,17	424,84	7,21	3 063,10
		(Материалы)								
		Всего по позиции						424,84		3 063,10
47	ОССЦЖ-111-3141	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E	компл.	4	1	4	154,24	616,96	7,21	4 448,28
		(Материалы)								
		Всего по позиции						616,96		4 448,28
48	ОССЦЖ-111-3261-001*	Кронштейн для анкерного крепления (СИП): CS10.3	шт.	14	1	14	56,78	794,92	7,21	5 731,37
		(Материалы)								
		Всего по позиции						794,92		5 731,37
49	ОССЦЖ-111-0143	Зажим анкерный (СИП): РА 2000 (прим. РА 2200)	шт.	18	1	18	142,21	2 559,78	7,21	18 456,01
		(Материалы)								
		Всего по позиции						2 559,78		18 456,01
50	ОССЦЖ-512-2001-001*	Кронштейн марки: КРН-1,4Д8.090.554 (прим. СТ600)	шт.	4	1	4	48,39	193,56	7,21	1 395,57
		(Материалы)								
		Всего по позиции						193,56		1 395,57
51	ОССЦЖ-111-3107-002*	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): РС481	шт.	8	1	8	131,95	1 055,60	7,21	7 610,88
		(Материалы)								
		Всего по позиции						1 055,60		7 610,88
52	ОССЦЖ-509-5908	Зажим заземляющий: ЗПС 100-3 (прим. ЗП6)	шт.	4	1	4	56,96	227,84	7,21	1 642,73
		(Материалы)								
		Всего по позиции						227,84		1 642,73
53	ОССЦЖ-111-3158-001*	Зажим ответвительный: SL 2.11 (прим. CD-35)	шт.	4	1	4	36,65	146,60	7,21	1 056,99
		(Материалы)								
		Всего по позиции						146,60		1 056,99

54	ТЦ_59.1.20.02_50_50360905 04_10.12.2024_01_3.1	Комплект болтовых соединителей СБТК -50/150	шт.	4	1	4	1 601,45	888,46	7,21	6 405,80	
		(Материалы)									
		Всего по позиции						888,46		6 405,80	
55	ОССЦЖ-111-3112-001*	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): Р72	шт.	3	1	3	49,09	147,27	7,21	1 061,82	
		(Материалы)									
		Всего по позиции						147,27		1 061,82	
56	ОССЦЖ-111-3114-001*	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): РР70 (прим. Р70)	шт.	16	1	16	58,33	933,28	7,21	6 728,95	
		(Материалы)									
		Всего по позиции						933,28		6 728,95	
57	ОССЦЖ-111-3161	Хомут стяжной (СИП) Е778	шт.	18	1	18	1,87	33,66	7,21	242,69	
		(Материалы)									
		Всего по позиции						33,66		242,69	
58	ОССЦЖ-509-1034	Кронштейн фиксаторный окрашенный (применит. У102)	шт.	3	1	3	262,88	788,64	7,21	5 686,09	
		(Материалы)									
		Всего по позиции						788,64		5 686,09	
59	ОССЦЖ-111-3164-006*	Бандаж дистанционный SO 79.1 (прим. ВІС15.50)	шт.	1	1	1	117,74	117,74	7,21	848,91	
		(Материалы)									
		Всего по позиции						117,74		848,91	
60	ОССЦЖ-111-3152-001*	Колпачок полиэтиленовый для крепления штыревого изолятора: СЕ 25.150	шт.	4	1	4	22,94	91,76	7,21	661,59	
		(Материалы)									
		Всего по позиции						91,76		661,59	
61	ОССЦЖ-111-3163-001*	Комплект для подвешного фасадного крепления проводов (СИП): SF50	компл.	8	1	8	33,69	269,52	7,21	1 943,24	
		(Материалы)									
		Всего по позиции						269,52		1 943,24	
Итого по разделу 4 Материал :											
		Итого прямые затраты (справочно)						40 675,23		293 268,42	
		в том числе:									
		Материалы						40 675,23		293 268,42	
		Строительные работы						40 675,23		293 268,42	
		в том числе:									
		материалы						40 675,23		293 268,42	
		Итого по разделу 4 Материал						40 675,23		293 268,42	
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН						888,46		6 405,80	
Раздел 5. Оборудование											
62	341432-0030	Ограничитель перенапряжений ОП 600/66 (прим. ОП 600/28)	шт.	6	1	6	3 728,76	1,014024	3 706,91	6,12	22 686,31
	О	(Оборудование)									
		Транспортные расходы ПЗ=0,2% (ОЗП=0,2%; ЭМ=0,2%; ЗПМ=0,2%; МАТ=0,2%; ТЗ=0,2%; ТЗМ=0,2%)									
		Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; ЗПМ=1,2%; МАТ=1,2%; ТЗ=1,2%; ТЗМ=1,2%)									
		Всего по позиции						3 706,91		22 686,31	
Итого по разделу 5 Оборудование :											
		Оборудование						3 706,91		22 686,31	
		Итого по разделу 5 Оборудование						3 706,91		22 686,31	
Итого по смете:											
		Итого прямые затраты (справочно)						99 401,98		759 285,30	
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих						1 299,34		52 415,39	
		Эксплуатация машин						4 092,17		29 054,41	
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)						466,15		18 804,47	

Материалы	94 010,47	677 815,50
Строительные работы	101 292,21	841 161,21
в том числе:		
оплата труда	998,71	40 287,97
эксплуатация машин и механизмов	3 990,24	28 330,71
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)	460,71	18 585,02
материалы	93 942,97	677 328,83
накладные расходы	1 495,31	60 321,17
сметная прибыль	864,98	34 892,53
Монтажные работы	923,05	31 611,15
в том числе:		
оплата труда	300,63	12 127,42
эксплуатация машин и механизмов	101,93	723,70
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)	5,44	219,45
материалы	67,50	486,67
накладные расходы	296,89	11 976,46
сметная прибыль	156,10	6 296,90
Оборудование	3 706,91	22 686,31
Итого ФОТ (справочно)	1 765,49	71 219,86
Итого накладные расходы (справочно)	1 792,20	72 297,63
Итого сметная прибыль (справочно)	1 021,08	41 189,43
ВСЕГО по смете	105 922,17	895 458,67
в том числе:		
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН	53 276,46	384 123,29

Составил: Инженер-сметчик ООО "ТЕСЛА"

Воронова В.В.

Проверил: Инженер-сметчик ООО "ТЕСЛА"

Воронова В.В.



¹ Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2024.3
Наименование редакции сметных нормативов	Изменения и дополнения в отраслевую сметно- нормативную базу ОАО «РЖД» ОСНБЖ-2001 (И3, И4), утвержденную распоряжением ОАО «РЖД» от 31 января 2011 г. № 178р
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр	
Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452	
Наименование субъекта Российской Федерации	70. Томская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	

Техническое перевооружение ВЛ-0,4 кВ от КТПНС-93 ст. Томск-Северный
(наименование стройки)
Техническое перевооружение ВЛ-0,4 кВ от КТПНС-93 ст. Томск-Северный
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 00-02-1-00-07

Строительство ВЛ-0,4кВ (Л-10)		
(наименование работ и затрат)		
Составлен	базисно-индексным	методом
Основание	2671-04-23/ПКЛ/З-СИБ	
(проектная и (или) иная техническая документация)		

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен

IV кв.2024 г. (п.10.14.9. Наружное освещение и сети 0,4 кВ, расп. ОАО "РЖД" №3055/р от 11.12.2024 г.)

Сметная стоимость	1 787,50	(215,34) тыс.руб.			
в том числе:					
строительных работ	1 752,07	(211,25) тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	88,19	(2,19) тыс.руб.
монтажных работ	12,74	(0,38) тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	212,17	чел.час.
оборудования	22,69	(3,71) тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	70,55	чел.час.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.			

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Установка опор											
1	ОЕРЖ33-04-016-01	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных деревянных опор	1 опора	22	1	22					
		1 ОТ					1,88		41,36	40,34	1 668,46
		2 ЭМ					8,22		180,84	7,1	1 283,96
		3 в т.ч. ОТм					1,71		37,62	40,34	1 517,59
		ЗТ	чел.-ч	0,2		4,4					
		ЗТм	чел.-ч	0,11		2,42					
		Итого по расценке					10,10		222,20		2 952,42

		ФОТ						78,98		3 186,05	
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103		81,35		3 281,63	
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60		47,39		1 911,63	
		Всего по позиции						350,94		8 145,68	
2	ОЕРЖ33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	1 опора	8	1	8					
		Объем=5+1+2									
		1 ОТ					2,35	18,80	40,34	758,39	
		2 ЭМ					10,47	83,76	7,1	594,70	
		3 в т.ч. ОТм					2,17	17,36	40,34	700,30	
		ЗТ	чел.-ч	0,25		2					
		ЗТм	чел.-ч	0,14		1,12					
		Итого по расценке					12,82	102,56		1 353,09	
		ФОТ						36,16		1 458,69	
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103		37,24		1 502,45	
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60		21,70		875,21	
		Всего по позиции						161,50		3 730,75	
3	ОЕРЖ33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	1 опора	13	1	13					
		Объем=8+5									
		1 ОТ					2,82	36,66	40,34	1 478,86	
		2 ЭМ					11,96	155,48	7,1	1 103,91	
		3 в т.ч. ОТм					2,48	32,24	40,34	1 300,56	
		ЗТ	чел.-ч	0,3		3,9					
		ЗТм	чел.-ч	0,16		2,08					
		Итого по расценке					14,78	192,14		2 582,77	
		ФОТ						68,90		2 779,42	
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103		70,97		2 862,80	
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60		41,34		1 667,65	
		Всего по позиции						304,45		7 113,22	
4	ОЕРЖ33-04-001-01	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек: одностоечных	1 опора	5	1	5					
		Прил.33.4 п.3.6 При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2х м к затратам на бурение (с последующим уточнением норм) ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ					32,30	1,25	201,88	40,34	8 143,84
		2 ЭМ					117,26	1,25	732,88	7,1	5 203,45
		3 в т.ч. ОТм					10,41	1,25	65,06	40,34	2 624,52
		4 М					69,68		348,40	7,21	2 511,96
		ЗТ	чел.-ч	3,17	1,25	19,8125					
		ЗТм	чел.-ч	0,78	1,25	4,875					
		Итого по расценке					219,24	1 283,16		15 859,25	
		ФОТ						266,94		10 768,36	
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103		274,95		11 091,41	
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60		160,16		6 461,02	
		Всего по позиции						1 718,27		33 411,68	
5	ОЕРЖ33-04-001-02	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек: одностоечных с подкосом	1 опора	7	1	7					
		Прил.33.4 п.3.6 При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2х м к затратам на бурение (с последующим уточнением норм) ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ					64,30	1,25	562,63	40,34	22 696,49
		2 ЭМ					238,50	1,25	2 086,88	7,1	14 816,85
		3 в т.ч. ОТм					21,21	1,25	185,59	40,34	7 486,70
		4 М					69,68		487,76	7,21	3 516,75
		ЗТ	чел.-ч	6,31	1,25	55,2125					
		ЗТм	чел.-ч	1,59	1,25	13,9125					

		Итого по расценке				372,48		3 137,27		41 030,09
		ФОТ						748,22		30 183,19
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103		770,67		31 088,69
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60		448,93		18 109,91
		Всего по позиции						4 356,87		90 228,69
6	ОЕРЖ33-04-001-04	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек: А-образных концевых, анкерных (прим. трехстоечных)	1 опора	1	1	1				
		Прил.33.4 п.3.6 При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2х м к затратам на бурение (с последующим уточнением норм) ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25								
		1 ОТ					147,14	1,25	183,93	7 419,74
		2 ЭМ					308,49	1,25	385,61	2 737,83
		3 в т.ч. ОТм					24,81	1,25	31,01	1 250,94
		4 М					69,68		69,68	502,39
		ЗТ	чел.-ч	14,44	1,25	18,05				
		ЗТм	чел.-ч	1,86	1,25	2,325				
		Итого по расценке					525,31		639,22	10 659,96
		ФОТ							214,94	8 670,68
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103		221,39		8 930,80
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60		128,96		5 202,41
		Всего по позиции						989,57		24 793,17
Материал										
7	ТЦ_11.1.02.04_78_78065265_60_10.12.2024_01_1.1	Детали опор деревянные антисептированные, класса М9,5, в комплекте с электронным устройством памяти RF-HDT-DVBB, крышкой и тремя оцинкованными гвоздями. Диаметр вершины 16-20 см., длина 9,5 м. (Стойка С1, L=9,5м) (Материалы)	шт	5	1	5	39 734,17		27 554,90	198 670,85
		Всего по позиции							27 554,90	198 670,85
8	ТЦ_11.1.02.04_78_78065265_60_10.12.2024_01_2.1	Детали опор деревянные антисептированные, класса С9,5, в комплекте с электронным устройством памяти RF-HDT-DVBB, крышкой и тремя оцинкованными гвоздями. Диаметр вершины 20-24 см., длина 9,5 м. (Стойка С2, L=9,5м) (Материалы)	шт	17	1	17	43 085,83		101 589,34	732 459,11
		Всего по позиции							101 589,34	732 459,11
Итоги по разделу 1 Установка опор :										
		Итого прямые затраты (справочно)							134 720,79	1 005 567,54
		в том числе:								
		Оплата труда рабочих							1 045,26	42 165,78
		Эксплуатация машин							3 625,45	25 740,70
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							368,88	14 880,61
		Материалы							130 050,08	937 661,06
		Строительные работы							137 025,84	1 098 553,15
		в том числе:								
		оплата труда							1 045,26	42 165,78
		эксплуатация машин и механизмов							3 625,45	25 740,70
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							368,88	14 880,61
		материалы							130 050,08	937 661,06
		накладные расходы							1 456,57	58 757,78
		сметная прибыль							848,48	34 227,83
		Итого ФОТ (справочно)							1 414,14	57 046,39
		Итого накладные расходы (справочно)							1 456,57	58 757,78
		Итого сметная прибыль (справочно)							848,48	34 227,83
		Итого по разделу 1 Установка опор							137 025,84	1 098 553,15
		в том числе:								

материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН						129 144,24		931 129,96	
Раздел 2. Устройство заземления опор									
9	ОЕРЖ01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 Объем=4,375 / 100	100 м3 грунта	0,04375	1	0,04375			
	1 ОТ					1 381,38	60,44	40,34	2 438,15
	ЗТ		чел.-ч	154		6,7375			
	Итого по расценке					1 381,38	60,44		2 438,15
	ФОТ						60,44		2 438,15
	Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	89		89	53,79		2 169,95
	Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	40		40	24,18		975,26
	Всего по позиции						138,41		5 583,36
10	ОЕРЖ33-04-015-01	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций Объем=17,5 / 10	10 м шин заземления	1,75	1	1,75			
	1 ОТ					17,51	30,64	40,34	1 236,02
	2 ЭМ					14,52	25,41	7,1	180,41
	4 М					1,40	2,45	7,21	17,66
	ЗТ		чел.-ч	1,8		3,15			
	Итого по расценке					33,43	58,50		1 434,09
	ФОТ						30,64		1 236,02
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103	31,56		1 273,10
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60	18,38		741,61
	Всего по позиции						108,44		3 448,80
11	ОЕРЖ33-03-004-01	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м	1 заземлитель	10	1	10			
	1 ОТ					7,88	78,80	40,34	3 178,79
	2 ЭМ					112,28	1 122,80	7,1	7 971,88
	3 в т.ч. ОТм					7,06	70,60	40,34	2 848,00
	4 М					27,53	275,30	7,21	1 984,91
	ЗТ		чел.-ч	0,81		8,1			
	ЗТм		чел.-ч	0,61		6,1			
	Итого по расценке					147,69	1 476,90		13 135,58
	ФОТ						149,40		6 026,79
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103	153,88		6 207,59
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60	89,64		3 616,07
	Всего по позиции						1 720,42		22 959,24
12	ОССЦЖ-204-0004	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром: 12 мм (Линии электропередачи)	т	-0,05	1	-0,05	5 436,72	-271,84	7,21
	Всего по позиции							-271,84	-1 959,97
13	ОЕРЖм08-02-472-09	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм (прим. 10 мм по опоре) Объем=45 / 100	100 м	0,45	1	0,45			
	ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05								
	1 ОТ					230,25	1,05	108,79	40,34
	2 ЭМ					67,79		30,51	7,1
	3 в т.ч. ОТм					2,95		1,33	40,34
	4 М					108,28		48,73	7,21
	ЗТ		чел.-ч	21,3	1,05	10,06425			
	ЗТм		чел.-ч	0,19		0,0855			
	Итого по расценке					406,32		188,03	
	ФОТ							110,12	
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97		106,82	
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51		56,16	

		Всего по позиции					351,01		11 531,06
14	ОЕРЖ01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3 грунта	0,04375	1	0,04375			
		1 ОТ					763,76		
		ЗТ	чел.-ч	88,5		3,871875		33,41	40,34
		Итого по расценке					763,76		
		ФОТ						33,41	
		Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89		29,73	
		Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40		13,36	
		Всего по позиции						76,50	3 086,37
15	ОЕРЖ47-01-001-02	Планировка участка: вручную	100 м2	0,0875	1	0,0875			
		Объем=8,75 / 100							
		1 ОТ					91,49	8,01	40,34
		ЗТ	чел.-ч	10,2		0,8925			
		Итого по расценке					91,49		
		ФОТ						8,01	
		Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103		8,25	
		Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72		5,77	
		Всего по позиции						22,03	888,58
Материал									
16	ОССЦЖ-101-1616	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 10 мм (Материалы)	т	0,0279	1	0,0279	5 218,15	145,59	7,21
		Объем=45*0,62/1000							
		Всего по позиции						145,59	1 049,70
17	ОССЦЖ-101-1619	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 18 мм (Материалы)	т	0,07	1	0,07	5 218,15	365,27	7,21
		Объем=35*2/1000							
		Всего по позиции						365,27	2 633,60
18	ОССЦЖ-101-4686	Сталь полосовая: 50х5 мм, марка Ст3сп (Материалы)	т	0,0343	1	0,0343	7 105,71	243,73	7,21
		Объем=17,5*1,96/1000							
		Всего по позиции						243,73	1 757,29
Итого по разделу 2 Устройство заземления опор :									
		Итого прямые затраты (справочно)						2 308,04	27 115,87
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих						320,09	12 912,43
		Эксплуатация машин						1 178,72	8 368,91
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)						71,93	2 901,65
		Материалы						809,23	5 834,53
		Строительные работы						2 548,55	39 446,97
		в том числе:							
		оплата труда						211,30	8 523,84
		эксплуатация машин и механизмов						1 148,21	8 152,29
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)						70,60	2 848,00
		материалы						760,50	5 483,19
		накладные расходы						277,21	11 182,96
		сметная прибыль						151,33	6 104,69
		Монтажные работы						351,01	11 531,06
		в том числе:							
		оплата труда						108,79	4 388,59
		эксплуатация машин и механизмов						30,51	216,62
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)						1,33	53,65

		материалы					48,73		351,34	
		накладные расходы					106,82		4 308,97	
		сметная прибыль					56,16		2 265,54	
		Итого ФОТ (справочно)					392,02		15 814,08	
		Итого накладные расходы (справочно)					384,03		15 491,93	
		Итого сметная прибыль (справочно)					207,49		8 370,23	
		Итого по разделу 2 Устройство заземления опор					2 899,56		50 978,03	
Раздел 3. Монтажные работы										
19	ОЕРЖ33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника (прим. СИП-2 3х95+1х95)	1000 м	0,43	1	0,43				
		Объем=(500-70) / 1000								
		1 ОТ				713,73	306,90	40,34	12 380,35	
		2 ЭМ				3 096,57	1 331,53	7,1	9 453,86	
		3 в т.ч. ОТм				497,84	214,07	40,34	8 635,58	
		4 М				7 013,10	3 015,63	7,21	21 742,69	
		ЗТ	чел.-ч	65,24		28,0532				
		ЗТм	чел.-ч	37,18		15,9874				
		Итого по расценке				10 823,40	4 654,06		43 576,90	
		ФОТ					520,97		21 015,93	
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103	536,60		21 646,41	
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60	312,58		12 609,56	
		Всего по позиции					5 503,24		77 832,87	
20	ОССЦЖ-111-3138	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500 (Линии электропередачи)	компл.	-0,86	1	-0,86	221,61	-190,58	7,21	-1 374,08
		Всего по позиции					-190,58		-1 374,08	
21	ОССЦЖ-111-3141	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E (Линии электропередачи)	компл.	-12,47	1	-12,47	154,24	-1 923,37	7,21	-13 867,50
		Всего по позиции					-1 923,37		-13 867,50	
22	ОССЦЖ-111-3165	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	-0,774	1	-0,774	942,10	-729,19	7,21	-5 257,46
		(Линии электропередачи)								
		Всего по позиции					-729,19		-5 257,46	
23	ОССЦЖ-111-3170	Скрепка размером 20 мм NC20 (СИП) (Линии электропередачи)	шт.	-26,66	1	-26,66	6,47	-172,49	7,21	-1 243,65
		Всего по позиции					-172,49		-1 243,65	
24	ОЕРЖ33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника (прим. СИП-2 3х95+1х95 в ох.з)	1000 м	0,07	1	0,07				
		Объем=70 / 1000								
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.: ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
		1 ОТ				713,73	1,2	59,95	40,34	2 418,38
		2 ЭМ				3 096,57	1,2	260,11	7,1	1 846,78
		3 в т.ч. ОТм				497,84	1,2	41,82	40,34	1 687,02
		4 М				7 013,10		490,92	7,21	3 539,53
		ЗТ	чел.-ч	65,24	1,2	5,48016				
		ЗТм	чел.-ч	37,18	1,2	3,12312				
		Итого по расценке				10 823,40	810,98		7 804,69	
		ФОТ					101,77		4 105,40	

		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103	103		104,82		4 228,56	
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60	60		61,06		2 463,24	
		Всего по позиции					976,86		14 496,49	
25	ОССЦЖ-111-3138	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500 (Линии электропередачи)	компл.	-0,14	1	-0,14	221,61	-31,03	7,21	-223,73
		Всего по позиции						-31,03		-223,73
26	ОССЦЖ-111-3141	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E (Линии электропередачи)	компл.	-2,03	1	-2,03	154,24	-313,11	7,21	-2 257,52
		Всего по позиции						-313,11		-2 257,52
27	ОССЦЖ-111-3165	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП) (Линии электропередачи)	шт.	-0,126	1	-0,126	942,10	-118,70	7,21	-855,83
		Всего по позиции						-118,70		-855,83
28	ОССЦЖ-111-3170	Скрепка размером 20 мм NC20 (СИП) (Линии электропередачи)	шт.	-4,34	1	-4,34	6,47	-28,08	7,21	-202,46
		Всего по позиции						-28,08		-202,46
29	ОЕРЖ33-04-017-03	При изменении количества опор на 1000 м добавлять или исключать: к расценке 33-04-017-01 Объем=18-15	1 опора	3	1	3				
	1 ОТ						17,46	52,38	40,34	2 113,01
	2 ЭМ						90,99	272,97	7,1	1 938,09
	3 в т.ч. ОТм						14,81	44,43	40,34	1 792,31
	4 М						242,55	727,65	7,21	5 246,36
	ЗТ	чел.-ч	1,53		4,59					
	ЗТм	чел.-ч	1,11		3,33					
	Итого по расценке						351,00	1 053,00		9 297,46
	ФОТ							96,81		3 905,32
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103			99,71		4 022,48
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60			58,09		2 343,19
		Всего по позиции						1 210,80		15 663,13
30	ОССЦЖ-111-3141	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E (Линии электропередачи)	компл.	-3	1	-3	154,24	-462,72	7,21	-3 336,21
		Всего по позиции						-462,72		-3 336,21
31	ОССЦЖ-111-3165	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП) (Линии электропередачи)	шт.	-0,24	1	-0,24	942,10	-226,10	7,21	-1 630,18
		Всего по позиции						-226,10		-1 630,18
32	ОССЦЖ-111-3170	Скрепка размером 20 мм NC20 (СИП) (Линии электропередачи)	шт.	-6	1	-6	6,47	-38,82	7,21	-279,89
		Всего по позиции						-38,82		-279,89
33	ОЕРЖ33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника (прим. СИП-4 2х16) Объем=(65-20) / 1000	1000 м	0,045	1	0,045				
	1 ОТ						713,73	32,12	40,34	1 295,72
	2 ЭМ						3 096,57	139,35	7,1	989,39
	3 в т.ч. ОТм						497,84	22,40	40,34	903,62
	4 М						7 013,10	315,59	7,21	2 275,40
	ЗТ	чел.-ч	65,24		2,9358					
	ЗТм	чел.-ч	37,18		1,6731					

		Итого по расценке				10 823,40		487,06		4 560,51
		ФОТ						54,52		2 199,34
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103			56,16		2 265,32
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60			32,71		1 319,60
		Всего по позиции						575,93		8 145,43
34	ОССЦЖ-111-3138	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500 (Линии электропередачи)	компл.	-0,09	1	-0,09	221,61	-19,94	7,21	-143,77
		Всего по позиции						-19,94		-143,77
35	ОССЦЖ-111-3141	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E (Линии электропередачи)	компл.	-1,305	1	-1,305	154,24	-201,28	7,21	-1 451,23
		Всего по позиции						-201,28		-1 451,23
36	ОССЦЖ-111-3165	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП) (Линии электропередачи)	шт.	-0,081	1	-0,081	942,10	-76,31	7,21	-550,20
		Всего по позиции						-76,31		-550,20
37	ОССЦЖ-111-3170	Скрепа размером 20 мм NC20 (СИП) (Линии электропередачи)	шт.	-2,79	1	-2,79	6,47	-18,05	7,21	-130,14
		Всего по позиции						-18,05		-130,14
38	ОЕРЖ33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника (прим. СИП-4 2х16 ох.з) Объем=20 / 1000 ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	1000 м	0,02	1	0,02				
		1 ОТ				713,73	1,2	17,13	40,34	691,02
		2 ЭМ				3 096,57	1,2	74,32	7,1	527,67
		3 в т.ч. ОТм				497,84	1,2	11,95	40,34	482,06
		4 М				7 013,10		140,26	7,21	1 011,27
		ЗТ	чел.-ч	65,24	1,2	1,56576				
		ЗТм	чел.-ч	37,18	1,2	0,89232				
		Итого по расценке				10 823,40		231,71		2 229,96
		ФОТ						29,08		1 173,08
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103			29,95		1 208,27
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60			17,45		703,85
		Всего по позиции						279,11		4 142,08
39	ОССЦЖ-111-3138	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500 (Линии электропередачи)	компл.	-0,04	1	-0,04	221,61	-8,86	7,21	-63,88
		Всего по позиции						-8,86		-63,88
40	ОССЦЖ-111-3141	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E (Линии электропередачи)	компл.	-0,58	1	-0,58	154,24	-89,46	7,21	-645,01
		Всего по позиции						-89,46		-645,01
41	ОССЦЖ-111-3165	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП) (Линии электропередачи)	шт.	-0,036	1	-0,036	942,10	-33,92	7,21	-244,56
		Всего по позиции						-33,92		-244,56
42	ОССЦЖ-111-3170	Скрепа размером 20 мм NC20 (СИП) (Линии электропередачи)	шт.	-1,24	1	-1,24	6,47	-8,02	7,21	-57,82
		Всего по позиции						-8,02		-57,82
43	ОЕРЖ33-04-017-03	При изменении количества опор на 1000 м добавлять или исключать: к расценке 33-04-017-01	1 опора	4	1	4				

		Объем=6-2								
		1 ОТ				17,46		69,84	40,34	2 817,35
		2 ЭМ				90,99		363,96	7,1	2 584,12
		3 в т.ч. ОТм				14,81		59,24	40,34	2 389,74
		4 М				242,55		970,20	7,21	6 995,14
		ЗТ	чел.-ч	1,53		6,12				
		ЗТм	чел.-ч	1,11		4,44				
		Итого по расценке				351,00		1 404,00		12 396,61
		ФОТ						129,08		5 207,09
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103		132,95		5 363,30
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60		77,45		3 124,25
		Всего по позиции						1 614,40		20 884,16
44	ОССЦЖ-111-3141	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E (Линии электропередачи)	компл.	-4	1	-4	154,24	-616,96	7,21	-4 448,28
		Всего по позиции						-616,96		-4 448,28
45	ОССЦЖ-111-3165	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	-0,32	1	-0,32	942,10	-301,47	7,21	-2 173,60
		(Линии электропередачи)								
		Всего по позиции						-301,47		-2 173,60
46	ОССЦЖ-111-3170	Скрепка размером 20 мм NC20 (СИП) (Линии электропередачи)	шт.	-8	1	-8	6,47	-51,76	7,21	-373,19
		Всего по позиции						-51,76		-373,19
47	ОЕРЖ33-04-030-01	Установка разрядников: с помощью механизмов (прим. ОР 600/28) Объем=(6-3)/3	1 компл.	1	1	1				
		1 ОТ				43,72		43,72	40,34	1 763,66
		2 ЭМ				97,51		97,51	7,1	692,32
		3 в т.ч. ОТм				12,94		12,94	40,34	522,00
		4 М				2,68		2,68	7,21	19,32
		ЗТ	чел.-ч	4,29		4,29				
		ЗТм	чел.-ч	0,97		0,97				
		Итого по расценке				143,91		143,91		2 475,30
		ФОТ						56,66		2 285,66
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103		58,36		2 354,23
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60		34,00		1 371,40
		Всего по позиции						236,27		6 200,93
48	ОЕРЖ33-04-030-01	Установка разрядников: с помощью механизмов (прим. ОР 600/28 в ох.з) Объем=3/3	1 компл.	1	1	1				
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
		1 ОТ				43,72	1,2	52,46	40,34	2 116,24
		2 ЭМ				97,51	1,2	117,01	7,1	830,77
		3 в т.ч. ОТм				12,94	1,2	15,53	40,34	626,48
		4 М				2,68		2,68	7,21	19,32
		ЗТ	чел.-ч	4,29	1,2	5,148				
		ЗТм	чел.-ч	0,97	1,2	1,164				
		Итого по расценке				143,91		172,15		2 966,33
		ФОТ						67,99		2 742,72
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103		70,03		2 825,00
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60		40,79		1 645,63
		Всего по позиции						282,97		7 436,96

49	ОЕРЖ33-04-013-01	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 1 (прим. СИП-4 2х16) Объем=9-3	1 ответвление	6	1	6					
		1 ОТ					18,15		108,90	40,34	4 393,03
		2 ЭМ					58,82		352,92	7,1	2 505,73
		3 в т.ч. ОТм					8,40		50,40	40,34	2 033,14
		ЗТ	чел.-ч	1,74		10,44					
		ЗТм	чел.-ч	0,63		3,78					
		Итого по расценке					76,97		461,82		6 898,76
		ФОТ							159,30		6 426,17
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103			164,08		6 618,96
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60			95,58		3 855,70
		Всего по позиции							721,48		17 373,42
50	ОЕРЖ33-04-013-01	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 1 (прим. СИП-4 2х16 в ох.з)	1 ответвление	3	1	3					
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					18,15	1,2	65,34	40,34	2 635,82
		2 ЭМ					58,82	1,2	211,75	7,1	1 503,43
		3 в т.ч. ОТм					8,40	1,2	30,24	40,34	1 219,88
		ЗТ	чел.-ч	1,74	1,2	6,264					
		ЗТм	чел.-ч	0,63	1,2	2,268					
		Итого по расценке					76,97		277,09		4 139,25
		ФОТ							95,58		3 855,70
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103			98,45		3 971,37
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60			57,35		2 313,42
		Всего по позиции							432,89		10 424,04
51	ОЕРЖм08-02-144-06	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2 (в ох.з) Объем=4 / 100	100 шт.	0,04	1	0,04					
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					251,28	1,2	12,06	40,34	486,50
		4 М					5,03		0,20	7,21	1,44
		ЗТ	чел.-ч	22,72	1,2	1,09056					
		Итого по расценке					256,31		12,26		487,94
		ФОТ							12,06		486,50
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			11,70		471,91
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			6,15		248,12
		Всего по позиции							30,11		1 207,97
		Итого по разделу 3 Монтажные работы :									
		Итого прямые затраты (справочно)							4 047,82		56 023,52
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							820,80		33 111,08
		Эксплуатация машин							3 221,43		22 872,16
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							503,02		20 291,83
		Материалы							5,59		40,28
		Строительные работы							6 173,73		141 789,32
		в том числе:									
		оплата труда							808,74		32 624,58
		эксплуатация машин и механизмов							3 221,43		22 872,16
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							503,02		20 291,83
		материалы							5,39		38,84
		накладные расходы							1 351,11		54 503,90

		сметная прибыль						787,06			31 749,84
		Монтажные работы						30,11			1 207,97
		в том числе:									
		оплата труда						12,06			486,50
		материалы						0,20			1,44
		накладные расходы						11,70			471,91
		сметная прибыль						6,15			248,12
		Итого ФОТ (справочно)						1 323,82			53 402,91
		Итого накладные расходы (справочно)						1 362,81			54 975,81
		Итого сметная прибыль (справочно)						793,21			31 997,96
		Итого по разделу 3 Монтажные работы						6 203,84			142 997,29
Раздел 4. Материал											
52	ОССЦЖ-502-0851	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-2 3х95+1х95-0,6/1,0	1000 м	0,523	1	0,523	88 130,50	46 092,25	7,21		332 325,12
		(Материалы)									
		Объем=523 / 1000									
		Всего по позиции						46 092,25			332 325,12
53	ОССЦЖ-502-0875	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-4 2х16-0,6/1,0	1000 м	0,198	1	0,198	10 199,21	2 019,44	7,21		14 560,16
		(Материалы)									
		Объем=198 / 1000									
		Всего по позиции						2 019,44			14 560,16
54	ОССЦЖ-111-3165	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длинной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	1,88	1	1,88	942,10	1 771,15	7,21		12 769,99
		(Материалы)									
		Объем=94/50									
		Всего по позиции						1 771,15			12 769,99
55	ОССЦЖ-111-3170-005*	Бугель размером 20мм (СИП) NB20	шт.	94	1	94	8,17	767,98	7,21		5 537,14
		(Материалы)									
		Всего по позиции						767,98			5 537,14
56	ОССЦЖ-111-3141	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E	компл.	12	1	12	154,24	1 850,88	7,21		13 344,84
		(Материалы)									
		Всего по позиции						1 850,88			13 344,84
57	ОССЦЖ-111-3261-001*	Кронштейн для анкерного крепления (СИП): CS10.3	шт.	10	1	10	56,78	567,80	7,21		4 093,84
		(Материалы)									
		Всего по позиции						567,80			4 093,84
58	ОССЦЖ-111-0143	Зажим анкерный (СИП): РА 2000 (прим. РА 2200)	шт.	10	1	10	142,21	1 422,10	7,21		10 253,34
		(Материалы)									
		Всего по позиции						1 422,10			10 253,34
59	ОССЦЖ-111-3263-001*	Кронштейн для анкерного крепления (СИП): СА 1500 (прим. СА-25)	шт.	18	1	18	61,41	1 105,38	7,21		7 969,79
		(Материалы)									
		Всего по позиции						1 105,38			7 969,79
60	ОССЦЖ-111-3251-001*	Крепление анкерное для проводов абонентов (СИП): DN123	шт.	18	1	18	37,23	670,14	7,21		4 831,71
		(Материалы)									
		Всего по позиции						670,14			4 831,71
61	ОССЦЖ-111-3107-002*	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): РС481	шт.	8	1	8	131,95	1 055,60	7,21		7 610,88
		(Материалы)									
		Всего по позиции						1 055,60			7 610,88
62	ОССЦЖ-509-5908	Зажим заземляющий: ЗПС 100-3 (прим. ЗП6)	шт.	7	1	7	56,96	398,72	7,21		2 874,77

		(Материалы)									
		Всего по позиции					398,72			2 874,77	
63	ОССЦЖ-111-3158-001*	Зажим ответвительный: SL 2.11 (прим. CD-35)	шт.	7	1	7	36,65	256,55	7,21	1 849,73	
		(Материалы)									
		Всего по позиции						256,55		1 849,73	
64	ТЦ_59.1.20.02_50_50360905 04_10.12.2024_01_3.1	Комплект болтовых соединителей СБТК -50/150	шт	4	1	4	1 601,45	888,46	7,21	6 405,80	
		(Материалы)									
		Всего по позиции						888,46		6 405,80	
65	ОССЦЖ-111-3112-001*	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): P72	шт.	5	1	5	49,09	245,45	7,21	1 769,69	
		(Материалы)									
		Всего по позиции						245,45		1 769,69	
66	ОССЦЖ-111-3106-001*	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): P645	шт.	16	1	16	47,31	756,96	7,21	5 457,68	
		(Материалы)									
		Всего по позиции						756,96		5 457,68	
67	ОССЦЖ-111-3161	Хомут стяжной (СИП) E778	шт.	34	1	34	1,87	63,58	7,21	458,41	
		(Материалы)									
		Всего по позиции						63,58		458,41	
68	ОССЦЖ-509-3908	Скоба П-образная для оперативных ответвительных зажимов SL 30, SL 36, марки PSS 924 (ENSTO) (прим. X89)	шт.	8	1	8	267,67	2 141,36	7,21	15 439,21	
		(Материалы)									
		Всего по позиции						2 141,36		15 439,21	
69	ОССЦЖ-509-1034	Кронштейн фиксаторный окрашенный (применит. У102)	шт.	1	1	1	262,88	262,88	7,21	1 895,36	
		(Материалы)									
		Всего по позиции						262,88		1 895,36	
70	ОССЦЖ-111-3164-006*	Бандаж дистанционный SO 79.1 (прим. BIC15.50)	шт.	4	1	4	117,74	470,96	7,21	3 395,62	
		(Материалы)									
		Всего по позиции						470,96		3 395,62	
71	ОССЦЖ-111-3152-001*	Колпачок полиэтиленовый для крепления штыревого изолятора: CE 25.150	шт.	4	1	4	22,94	91,76	7,21	661,59	
		(Материалы)									
		Всего по позиции						91,76		661,59	
72	ОССЦЖ-509-3151	Колпачки: герметичные CE6.35 (СИП)	шт.	6	1	6	18,82	112,92	7,21	814,15	
		(Материалы)									
		Всего по позиции						112,92		814,15	
73	ОССЦЖ-111-3163-001*	Комплект для подвешного фасадного крепления проводов (СИП): SF50	компл.	10	1	10	33,69	336,90	7,21	2 429,05	
		(Материалы)									
		Всего по позиции						336,90		2 429,05	
74	ОССЦЖ-111-3136-001*	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): SLIW 11.1 (прим. P616R)	шт.	18	1	18	49,97	899,46	7,21	6 485,11	
		(Материалы)									
		Всего по позиции						899,46		6 485,11	
75	ОССЦЖ-111-3288-001*	Крюк: универсальный SOT 76 (прим. CF16)	шт.	6	1	6	118,59	711,54	7,21	5 130,20	
		(Материалы)									
		Всего по позиции						711,54		5 130,20	
76	ОССЦЖ-111-3251-009*	Зажим поддерживающий: SO69.951 (прим. PAG 416/35)	шт.	6	1	6	90,62	543,72	7,21	3 920,22	
		(Материалы)									
		Всего по позиции						543,72		3 920,22	
		Итого по разделу 4 Материал :									
		Итого прямые затраты (справочно)						65 503,94		472 283,40	
		в том числе:									
		Материалы						65 503,94		472 283,40	

		Строительные работы						65 503,94		472 283,40	
		в том числе:									
		материалы						65 503,94		472 283,40	
		Итого по разделу 4 Материал						65 503,94		472 283,40	
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН						888,46		6 405,80	
Раздел 5. Оборудование											
77	341432-0030	Ограничитель перенапряжений ОП 600/66 (прим. ОП 600/28)	шт.	6	1	6	3 728,76	1,014024	3 706,91	6,12	22 686,31
O		(Оборудование)									
		Транспортные расходы ПЗ=0,2% (ОЗП=0,2%; ЭМ=0,2%; ЗПМ=0,2%; МАТ=0,2%; ТЗ=0,2%; ТЗМ=0,2%)									
		Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; ЗПМ=1,2%; МАТ=1,2%; ТЗ=1,2%; ТЗМ=1,2%)									
		Всего по позиции							3 706,91		22 686,31
		Итого по разделу 5 Оборудование :							3 706,91		22 686,31
		Оборудование									
		Итого по разделу 5 Оборудование							3 706,91		22 686,31
		Итого по смете:									
		Итого прямые затраты (справочно)							206 580,59		1 560 990,33
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							2 186,15		88 189,29
		Эксплуатация машин							8 025,60		56 981,77
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							943,83		38 074,09
		Материалы							196 368,84		1 415 819,27
		Строительные работы							211 252,06		1 752 072,84
		в том числе:									
		оплата труда							2 065,30		83 314,20
		эксплуатация машин и механизмов							7 995,09		56 765,15
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							942,50		38 020,44
		материалы							196 319,91		1 415 466,49
		накладные расходы							3 084,89		124 444,64
		сметная прибыль							1 786,87		72 082,36
		Монтажные работы							381,12		12 739,03
		в том числе:									
		оплата труда							120,85		4 875,09
		эксплуатация машин и механизмов							30,51		216,62
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							1,33		53,65
		материалы							48,93		352,78
		накладные расходы							118,52		4 780,88
		сметная прибыль							62,31		2 513,66
		Оборудование							3 706,91		22 686,31
		Итого ФОТ (справочно)							3 129,98		126 263,38
		Итого накладные расходы (справочно)							3 203,41		129 225,52
		Итого сметная прибыль (справочно)							1 849,18		74 596,02
		ВСЕГО по смете							215 340,09		1 787 498,18
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							130 032,70		937 535,76

Составил: Инженер-сметчик ООО "ТЕСЛА"

Воронова В.В.

Проверил: Инженер-сметчик ООО "ТЕСЛА"

Воронова В.В.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

¹ Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.



Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

ГРАНД-Смета, версия 2024.3

Изменения и дополнения в отраслевую сметно-нормативную базу ОАО «РЖД» ОСНБЖ-2001 (ИЗ, И4), утвержденную распоряжением ОАО «РЖД» от 31 января 2011 г. № 178р

70. Томская область

Техническое перевооружение ВЛ-0,4 кВ от КТПНС-93 ст. Томск-Северный
(наименование стройки)

Техническое перевооружение ВЛ-0,4 кВ от КТПНС-93 ст. Томск-Северный
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 00-02-1-00-08

Строительство КЛ-0,4 кВ (Л-1)
(наименование работ и затрат)

Составлен

Основание

базисно-индексным

2671-04-23/ПКЛ/3-СИБ

методом

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен

IV кв.2024 г. (п. 10.14.7. Кабельные сети до 10 кВ (с применением кабелей силовых с алюминиевыми жилами), расп. ОАО "РЖД" №3055/р от 11.12.2024 г.)

Сметная стоимость	709,25	(125,31) тыс.руб.			
в том числе:					
строительных работ	549,71	(108,03) тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	120,45	(2,99) тыс.руб.
монтажных работ	159,54	(17,27) тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих		321,71 чел.час.
оборудования	0,00	(0) тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов		16,62 чел.час.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.			

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Земляные работы											
1	ОЕРЖ01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,9207	1	0,9207					
		Объем=(58,32+33,75) / 100									
		1 ОТ					1 381,38		1 271,84	40,34	51 306,03
		ЗТ	чел.-ч	154		141,7878					

		Итого по расценке				1 381,38			1 271,84		51 306,03
		ФОТ							1 271,84		51 306,03
		Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			1 131,94		45 662,37
		Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			508,74		20 522,41
		Всего по позиции							2 912,52		117 490,81
2	ОЕРЖм08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м кабеля	0,56	1	0,56					
		Объем=(81-73+75-27) / 100									
		1 ОТ					58,62		32,83	40,34	1 324,36
		2 ЭМ					332,71		186,32	6,74	1 255,80
		4 М					1,17		0,66	3,35	2,21
		ЗТ	чел.-ч	5,3		2,968					
		Итого по расценке					392,50		219,81		2 582,37
		ФОТ							32,83		1 324,36
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			31,85		1 284,63
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			16,74		675,42
		Всего по позиции							268,40		4 542,42
3	ОЕРЖм08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м кабеля	1	1	1					
		(прим. ох.з)									
		Объем=(73+27) / 100									
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					58,62	1,2	70,34	40,34	2 837,52
		2 ЭМ					332,71	1,2	399,25	6,74	2 690,95
		4 М					1,17		1,17	3,35	3,92
		ЗТ	чел.-ч	5,3	1,2	6,36					
		Итого по расценке					392,50		470,76		5 532,39
		ФОТ							70,34		2 837,52
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			68,23		2 752,39
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			35,87		1 447,14
		Всего по позиции							574,86		9 731,92
4	ОЕРЖ01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям,	100 м3 грунта	0,25575	1	0,25575					
		группа грунтов: 1 (прим. песок)									
		Объем=(16,2+9,375) / 100									
		1 ОТ					763,76		195,33	40,34	7 879,61
		ЗТ	чел.-ч	88,5		22,633875					
		Итого по расценке					763,76		195,33		7 879,61
		ФОТ							195,33		7 879,61
		Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			173,84		7 012,85
		Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			78,13		3 151,84
		Всего по позиции							447,30		18 044,30
5	ОЕРЖ01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям,	100 м3 грунта	0,56265	1	0,56265					
		группа грунтов: 1									
		Объем=(35,64+20,625) / 100									
		1 ОТ					763,76		429,73	40,34	17 335,31
		ЗТ	чел.-ч	88,5		49,794525					
		Итого по расценке					763,76		429,73		17 335,31
		ФОТ							429,73		17 335,31
		Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			382,46		15 428,43
		Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			171,89		6 934,12

		Всего по позиции					984,08		39 697,86
6	ОЕРЖ47-01-001-02	Планировка участка: вручную Объем=(64,8+37,5) / 100	100 м2	1,023	1	1,023			
		1 ОТ					91,49		
		ЗТ	чел.-ч	10,2		10,4346		93,59	40,34
		Итого по расценке					91,49		3 775,42
		ФОТ						93,59	3 775,42
	Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%		103		103		96,40	3 888,68
	Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%		72		72		67,38	2 718,30
		Всего по позиции						257,37	10 382,40
7	ОЕРЖ01-02-060-01	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов: 1 Объем=(22,68+13,125) / 100	100 м3	0,35805	1	0,35805			
		1 ОТ					462,22	165,50	40,34
		ЗТ	чел.-ч	53,56		19,177158			6 676,27
		Итого по расценке					462,22	165,50	6 676,27
		ФОТ						165,50	6 676,27
	Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%		89		89		147,30	5 941,88
	Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%		40		40		66,20	2 670,51
		Всего по позиции						379,00	15 288,66
8	ОССПЖ-03-21-01-023	Перевозка массовых навалочных грузов автомобилями-самосвалами, работающими вне карьеров на расстояние: до 23 км (I класс груза) Объем=36,288*21	1 т груза	57,288	1	57,288	16,53	946,97	6,74
		Всего по позиции						946,97	6 382,58
Материал									
9	ОССЦЖ-408-0122	Песок природный для строительных: работ средний	м3	35,805	1	35,805	56,43	2 020,48	3,35
		(Материалы)							
		Всего по позиции						2 020,48	6 768,61
Итого по разделу 1 Земляные работы :									
		Итого прямые затраты (справочно)						5 814,01	108 238,59
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих						2 259,16	91 134,52
		Эксплуатация машин						585,57	3 946,75
		Материалы						2 022,31	6 774,74
		Перевозка						946,97	6 382,58
		Строительные работы						7 947,72	214 055,22
		Строительные работы						7 000,75	207 672,64
		в том числе:							
		оплата труда						2 155,99	86 972,64
		материалы						2 020,48	6 768,61
		накладные расходы						1 931,94	77 934,21
		сметная прибыль						892,34	35 997,18
		Перевозка						946,97	6 382,58
		Монтажные работы						843,26	14 274,34
		в том числе:							
		оплата труда						103,17	4 161,88
		эксплуатация машин и механизмов						585,57	3 946,75
		материалы						1,83	6,13
		накладные расходы						100,08	4 037,02
		сметная прибыль						52,61	2 122,56

		Итого ФОТ (справочно)				2 259,16			91 134,52
		Итого накладные расходы (справочно)				2 032,02			81 971,23
		Итого сметная прибыль (справочно)				944,95			38 119,74
		Итого по разделу 1 Земляные работы				8 790,98			228 329,56
Раздел 2. Монтажные работы									
10	ОЕРЖ34-02-003-01	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: до 2 отверстий	1 канало-километр трубопровода	0,003	1	0,003			
		Объем=3/1000							
		1 ОТ				1 294,09	3,88	40,34	156,52
		4 М				32 286,39	96,86	3,35	324,48
		ЗТ	чел.-ч	133		0,399			
		Итого по расценке				33 580,48	100,74		481,00
		ФОТ					3,88		156,52
	Пр/812-028.0-1	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	98		98	3,80		153,39
	Пр/774-028.0	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58	2,25		90,78
		Всего по позиции					106,79		725,17
11	ОССЦЖ-507-0546	Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) с наружным диаметром 110 мм (Сооружения связи, радиовещания и телевидения)	м	-3	1	-3	32,23	-96,69	3,35
		Всего по позиции						-96,69	-323,91
Прокладка кабеля марки АПвБШв 4х120									
12	ОЕРЖм08-02-141-03	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 3 кг Объем=53 / 100	100 м кабеля	0,53	1	0,53			
		1 ОТ				125,64	66,59	40,34	2 686,24
		2 ЭМ				215,94	114,45	6,74	771,39
		3 в т.ч. ОТм				14,60	7,74	40,34	312,23
		4 М				73,14	38,76	3,35	129,85
		ЗТ	чел.-ч	11,36		6,0208			
		ЗТм	чел.-ч	0,94		0,4982			
		Итого по расценке				414,72	219,80		3 587,48
		ФОТ					74,33		2 998,47
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97	72,10		2 908,52
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51	37,91		1 529,22
		Всего по позиции					329,81		8 025,22
13	ОЕРЖм08-02-148-03	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 3 кг Объем=3 / 100	100 м кабеля	0,03	1	0,03			
		1 ОТ				205,27	6,16	40,34	248,49
		2 ЭМ				65,96	1,98	6,74	13,35
		3 в т.ч. ОТм				3,11	0,09	40,34	3,63
		4 М				39,59	1,19	3,35	3,99
		ЗТ	чел.-ч	18,56		0,5568			
		ЗТм	чел.-ч	0,2		0,006			
		Итого по расценке				310,82	9,33		265,83
		ФОТ					6,25		252,12
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97	6,06		244,56
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51	3,19		128,58
		Всего по позиции					18,58		638,97
14	ОЕРЖм08-02-141-03	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 3 кг (прим. ох.з)	100 м кабеля	1	1	1			

Объем=100 / 100										
ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1	ОТ				125,64	1,2	150,77	40,34	6 082,06
	2	ЭМ				215,94	1,2	259,13	6,74	1 746,54
	3	в т.ч. ОТм				14,60	1,2	17,52	40,34	706,76
	4	М				73,14		73,14	3,35	245,02
		ЗТ	чел.-ч	11,36	1,2	13,632				
		ЗТм	чел.-ч	0,94	1,2	1,128				
		Итого по расценке				414,72		483,04		8 073,62
		ФОТ						168,29		6 788,82
Пр/812-049.3-1	НР	Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		163,24		6 585,16
Пр/774-049.3	СП	Электротехнические установки на других объектах	%	51		51		85,83		3 462,30
Всего по позиции								732,11	18 121,08	
15	ОЕРЖм08-02-146-04	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 3 кг (прим. по опоре)	100 м кабеля	0,09	1	0,09				
Объем=9 / 100										
ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05										
	1	ОТ				206,16	1,05	19,48	40,34	785,82
	2	ЭМ				876,75		78,91	6,74	531,85
	3	в т.ч. ОТм				92,09		8,29	40,34	334,42
	4	М				64,10		5,77	3,35	19,33
		ЗТ	чел.-ч	18,64	1,05	1,76148				
		ЗТм	чел.-ч	5,93		0,5337				
		Итого по расценке				1 147,01		104,16		1 337,00
		ФОТ						27,77		1 120,24
Пр/812-049.3-1	НР	Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		26,94		1 086,63
Пр/774-049.3	СП	Электротехнические установки на других объектах	%	51		51		14,16		571,32
Всего по позиции								145,26	2 994,95	
16	ОЕРЖм08-02-147-12	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 3 кг (прим. по распредустройству ТП, по стальным конструкция, ввод в ТП)	100 м кабеля	0,08	1	0,08				
Объем=(2+5+1) / 100										
	1	ОТ				230,05		18,40	40,34	742,26
	2	ЭМ				69,35		5,55	6,74	37,41
	3	в т.ч. ОТм				3,11		0,25	40,34	10,09
	4	М				38,19		3,06	3,35	10,25
		ЗТ	чел.-ч	20,8		1,664				
		ЗТм	чел.-ч	0,2		0,016				
		Итого по расценке				337,59		27,01		789,92
		ФОТ						18,65		752,35
Пр/812-049.3-1	НР	Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		18,09		729,78
Пр/774-049.3	СП	Электротехнические установки на других объектах	%	51		51		9,51		383,70
Всего по позиции								54,61	1 903,40	
17	ОЕРЖм08-02-165-03	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2	1 шт.	2	1	2				
	1	ОТ				59,72		119,44	40,34	4 818,21
	2	ЭМ				604,08		1 208,16	6,74	8 143,00

		3 в т.ч. ОТм				66,31		132,62	40,34	5 349,89
		4 М				3,64		7,28	3,35	24,39
		ЗТ	чел.-ч	5,4		10,8				
		ЗТм	чел.-ч	4,27		8,54				
		Итого по расценке				667,44		1 334,88		12 985,60
		ФОТ						252,06		10 168,10
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		244,50		9 863,06
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51		128,55		5 185,73
		Всего по позиции						1 707,93		28 034,39
18	ОЕРЖм10-06-015-08	Установка: столбика замерного для линии связи (прим. каб.столбик с информ.знаком) Объем=8-3	1 шт.	5	1	5				
		1 ОТ				18,80		94,00	40,34	3 791,96
		2 ЭМ				31,46		157,30	6,74	1 060,20
		3 в т.ч. ОТм				4,00		20,00	40,34	806,80
		4 М				279,55		1 397,75	3,35	4 682,46
		ЗТ	чел.-ч	2		10				
		ЗТм	чел.-ч	0,3		1,5				
		Итого по расценке				329,81		1 649,05		9 534,62
		ФОТ						114,00		4 598,76
	Пр/812-051.3-1	НР Прокладка и монтаж междугородных линий связи	%	111		111		126,54		5 104,62
	Пр/774-051.3	СП Прокладка и монтаж междугородных линий связи	%	52		52		59,28		2 391,36
		Всего по позиции						1 834,87		17 030,60
19	ОССЦЖ-509-0144	Столбик замерный железобетонный СЗК (Прокладка и монтаж междугородных линий связи)	шт.	-5	1	-5	258,94	-1 294,70	3,35	-4 337,25
		Всего по позиции						-1 294,70		-4 337,25
20	ОЕРЖм10-06-015-08	Установка: столбика замерного для линии связи (прим. каб.столбик с информ.знаком) (прим. в ох.з)	1 шт.	3	1	3				
	ОПДС-2821.2011 ОП прим.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ				18,80	1,2	67,68	40,34	2 730,21
		2 ЭМ				31,46	1,2	113,26	6,74	763,37
		3 в т.ч. ОТм				4,00	1,2	14,40	40,34	580,90
		4 М				279,55		838,65	3,35	2 809,48
		ЗТ	чел.-ч	2	1,2	7,2				
		ЗТм	чел.-ч	0,3	1,2	1,08				
		Итого по расценке				329,81		1 019,59		6 303,06
		ФОТ						82,08		3 311,11
	Пр/812-051.3-1	НР Прокладка и монтаж междугородных линий связи	%	111		111		91,11		3 675,33
	Пр/774-051.3	СП Прокладка и монтаж междугородных линий связи	%	52		52		42,68		1 721,78
		Всего по позиции						1 153,38		11 700,17
21	ОССЦЖ-509-0144	Столбик замерный железобетонный СЗК (Прокладка и монтаж междугородных линий связи)	шт.	-3	1	-3	258,94	-776,82	3,35	-2 602,35
		Всего по позиции						-776,82		-2 602,35
22	ОЕРЖм08-03-545-17	Кожух металлический для защиты вводов и электрооборудования (прим. Защита кабеля по опоре) Объем=1*28,92	1 кг	28,92	1	28,92				
		1 ОТ				1,80		52,06	40,34	2 100,10
		2 ЭМ				0,14		4,05	6,74	27,30
		4 М				6,79		196,37	3,35	657,84

		ЗТ	чел.-ч	0,17	4,9164					
		Итого по расценке				8,73	252,48		2 785,24	
		ФОТ					52,06		2 100,10	
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97		50,50		2 037,10	
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51		26,55		1 071,05	
		Всего по позиции					329,53		5 893,39	
23	ОЕРЖм08-02-143-03	Покрывтие кабеля, проложенного в траншее: плитами одного кабеля (прим. ПЗК) Объем=(81-73+72-27) / 100	100 м кабеля	0,53	1	0,53				
		1 ОТ				63,48	33,64	40,34	1 357,04	
		2 ЭМ				412,72	218,74	6,74	1 474,31	
		3 в т.ч. ОТм				29,82	15,80	40,34	637,37	
		4 М				1,27	0,67	3,35	2,24	
		ЗТ	чел.-ч	5,74		3,0422				
		ЗТм	чел.-ч	1,92		1,0176				
		Итого по расценке				477,47	253,05		2 833,59	
		ФОТ					49,44		1 994,41	
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97		47,96		1 934,58	
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51		25,21		1 017,15	
		Всего по позиции					326,22		5 785,32	
24	ОЕРЖм08-02-143-03	Покрывтие кабеля, проложенного в траншее: плитами одного кабеля (прим. ПЗК в ох.з) Объем=(73+27) / 100	100 м кабеля	1	1	1				
	ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ				63,48	1,2	76,18	40,34	3 073,10
		2 ЭМ				412,72	1,2	495,26	6,74	3 338,05
		3 в т.ч. ОТм				29,82	1,2	35,78	40,34	1 443,37
		4 М				1,27		1,27	3,35	4,25
		ЗТ	чел.-ч	5,74	1,2	6,888				
		ЗТм	чел.-ч	1,92	1,2	2,304				
		Итого по расценке				477,47	572,71		6 415,40	
		ФОТ					111,96		4 516,47	
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97		108,60		4 380,98	
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51		57,10		2 303,40	
		Всего по позиции					738,41		13 099,78	
25	ОЕРЖм08-02-155-01	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой	1 проход кабеля	2	1	2				
		1 ОТ				4,20	8,40	40,34	338,86	
		4 М				16,09	32,18	3,35	107,80	
		ЗТ	чел.-ч	0,38		0,76				
		Итого по расценке				20,29	40,58		446,66	
		ФОТ					8,40		338,86	
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97		8,15		328,69	
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51		4,28		172,82	
		Всего по позиции					53,01		948,17	
26	ОССЦЖ-509-0900	Уплотнительный состав (Электротехнические установки на других объектах)	кг	-1,44	1	-1,44	18,12	-26,09	3,35	-87,40
		Всего по позиции					-26,09		-87,40	

27	ОЕРЖм08-02-144-06	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2 Объем=4 / 100	100 шт.	0,04	1	0,04				
		1 ОТ					251,28	10,05	40,34	405,42
		4 М					5,03	0,20	3,35	0,67
		ЗТ	чел.-ч	22,72		0,9088				
		Итого по расценке					256,31	10,25		406,09
		ФОТ						10,05		405,42
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		9,75		393,26
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51		5,13		206,76
		Всего по позиции						25,13		1 006,11
		Итого по разделу 2 Монтажные работы :								
Итого прямые затраты (справочно)							3 882,37		48 894,20	
в том числе:										
Оплата труда рабочих							726,73		29 316,29	
Эксплуатация машин							2 656,79		17 906,77	
в том числе оплата труда машинистов (Отм)							252,49		10 185,46	
Материалы							498,85		1 671,14	
Строительные работы							10,10		401,26	
в том числе:										
оплата труда							3,88		156,52	
материалы							0,17		0,57	
накладные расходы							3,80		153,39	
сметная прибыль							2,25		90,78	
Монтажные работы							5 351,24		108 154,55	
в том числе:										
оплата труда							722,85		29 159,77	
эксплуатация машин и механизмов							2 656,79		17 906,77	
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							252,49		10 185,46	
материалы							498,68		1 670,57	
накладные расходы							973,54		39 272,27	
сметная прибыль							499,38		20 145,17	
Итого ФОТ (справочно)							979,22		39 501,75	
Итого накладные расходы (справочно)							977,34		39 425,66	
Итого сметная прибыль (справочно)							501,63		20 235,95	
Итого по разделу 2 Монтажные работы							5 361,34		108 555,81	
Раздел 3. Материал										
28	ТЦ_21.1.06.08_77_77315307 68_10.12.2024_01_6.1	Кабель силовой бронированный АПвБШв 4х120	м	180	1	180	1 794,28	96 409,07	3,35	322 970,40
		(Материалы)								
		Всего по позиции	96 409,07 322 970,40							
29	ОССЦЖ-510-2114-001*	Муфта концевая наружной установки на основе термоусаживаемых изделий с кабельными наконечниками с контактными винтами со срывающимися головками при натяжке для 4-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией в металлической оболочке или броне: ПКНтпБ-70/120 (Прим. 4ПКТп(б)-1-70/120 (Б))	компл.	2	1	2	516,26	1 032,52	3,35	3 458,94
		(Материалы)								
		Всего по позиции	1 032,52 3 458,94							
30	ОССЦЖ-101-3447	Пластины пористые керамические размером 0,35х0,25х0,02 м (прим. ПЗК 240х480) (Материалы для монтажных работ)	шт.	488	1	488	22,70	11 077,60	3,35	37 109,96
		Всего по позиции	11 077,60 37 109,96							

31	ОССЦЖ-507-3687	Труба напорная из полиэтилена РЕ 100 питьевая: ПЭ100 SDR17, размером 110х6,6 мм (ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003) (Материалы)	м	3	1	3	125,29	375,87	3,35	1 259,16
		Всего по позиции						375,87		1 259,16
32	ОССЦЖ-111-0128	Бирки маркировочные пластмассовые У134 (Материалы)	шт.	2	1	2	1,20	2,40	3,35	8,04
		Всего по позиции						2,40		8,04
33	ОССЦЖ-103-1304	Муфты термоусаживающиеся полиэтиленовые для стыков, диаметром: 140 мм, длиной 500 мм (прим. УПТК-1) (Материалы)	шт.	2	1	2	87,83	175,66	3,35	588,46
		Всего по позиции						175,66		588,46
34	ОССЦЖ-101-8091	Пена для изоляции №7 (для изоляции 125-225 мм) (прим. Пена огнестойкая FIREFORT B1) (Материалы)	шт.	1	1	1	338,81	338,81	3,35	1 135,01
		Всего по позиции						338,81		1 135,01
35	ОССЦЖ-101-2777	Столбики сигнальные дорожные пластиковые (прим. СКТ 1.6) (Материалы)	шт.	8	1	8	43,74	349,92	3,35	1 172,23
		Всего по позиции						349,92		1 172,23
36	ОССЦЖ-101-6421	Знак надомный: нецветовой размером 800х200 мм (прим. информ. знак) (Материалы)	шт.	8	1	8	85,97	687,76	3,35	2 304,00
		Всего по позиции						687,76		2 304,00
37	ОССЦЖ-101-3708	Сталь угловая равнополочная, марка стали: Ст3пс, размером 90х90 мм (прим. уголок стальной 90х90х7) (Материалы) Объем=1*28,92/1000	т	0,02892	1	0,02892	6 630,88	191,77	3,35	642,43
		Всего по позиции						191,77		642,43
38	ОССЦЖ-111-3165	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП) (Материалы) Объем=19/50	шт.	0,38	1	0,38	942,10	358,00	3,35	1 199,30
		Всего по позиции						358,00		1 199,30
39	ОССЦЖ-111-3170-005*	Бугель размером 20мм (СИП) NB20 (Материалы)	шт.	19	1	19	8,17	155,23	3,35	520,02
		Всего по позиции						155,23		520,02
Итого по разделу 3 Материал :										
		Итого прямые затраты (справочно)						111 154,61		372 367,95
		в том числе:								
		Материалы						111 154,61		372 367,95
		Строительные работы						100 077,01		335 257,99
		в том числе:								
		материалы						100 077,01		335 257,99
		Монтажные работы						11 077,60		37 109,96
		в том числе:								
		материалы						11 077,60		37 109,96
		Итого по разделу 3 Материал						111 154,61		372 367,95
		в том числе:								
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН						96 409,07		322 970,40
Итого по смете:										
		Итого прямые затраты (справочно)						120 850,99		529 500,74
		в том числе:								

Оплата труда рабочих	2 985,89	120 450,81
Эксплуатация машин	3 242,36	21 853,52
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)	252,49	10 185,46
Материалы	113 675,77	380 813,83
Перевозка	946,97	6 382,58
Строительные работы	108 034,83	549 714,47
Строительные работы	107 087,86	543 331,89
в том числе:		
оплата труда	2 159,87	87 129,16
материалы	102 097,66	342 027,17
накладные расходы	1 935,74	78 087,60
сметная прибыль	894,59	36 087,96
Перевозка	946,97	6 382,58
Монтажные работы	17 272,10	159 538,85
в том числе:		
оплата труда	826,02	33 321,65
эксплуатация машин и механизмов	3 242,36	21 853,52
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)	252,49	10 185,46
материалы	11 578,11	38 786,66
накладные расходы	1 073,62	43 309,29
сметная прибыль	551,99	22 267,73
Итого ФОТ (справочно)	3 238,38	130 636,27
Итого накладные расходы (справочно)	3 009,36	121 396,89
Итого сметная прибыль (справочно)	1 446,58	58 355,69
ВСЕГО по смете	125 306,93	709 253,32
в том числе:		
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН	96 409,07	322 970,40

Составил: Инженер-сметчик ООО "ТЕСЛА"

Воронова В.В.

Проверил: Инженер-сметчик ООО "ТЕСЛА"

Воронова В.В.



¹ Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2024.3
Наименование редакции сметных нормативов	Изменения и дополнения в отраслевую сметно- нормативную базу ОАО «РЖД» ОСНБЖ-2001 (ИЗ, И4), утвержденную распоряжением ОАО «РЖД» от 31 января 2011 г. № 178р
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹	
Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452	
Наименование субъекта Российской Федерации	70. Томская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	

Техническое перевооружение ВЛ-0,4 кВ от КТПНС-93 ст. Томск-Северный (наименование стройки)
Техническое перевооружение ВЛ-0,4 кВ от КТПНС-93 ст. Томск-Северный (наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 00-02-1-00-09

Строительство КЛ-0,4 кВ (Л-2) (наименование работ и затрат)

Составлен	базисно-индексным	методом
Основание	2671-04-23/ПКЛ/3-СИБ	
	(проектная и (или) иная техническая документация)	

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен	IV кв.2024 г. (п. 10.14.7. Кабельные сети до 10 кВ (с применением кабелей силовых с алюминиевыми жилами), расп. ОАО "РЖД" №3055/р от 11.12.2024 г.)
----------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Сметная стоимость	265,24	(62,44) тыс.руб.		
в том числе:				
строительных работ	201,17	(58,96) тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	17,85 (0,44) тыс.руб.
монтажных работ	64,07	(3,48) тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	41,57 чел.час.
оборудования	0,00	(0) тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	11,45 чел.час.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.		

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Земляные работы в охр.з.											
1	ОЕРЖ01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,018	1	0,018					
		Объем=1,8 / 100									
		1 ОТ					1 381,38		24,86	40,34	1 002,85
		ЗТ	чел.-ч	154		2,772					

		Итого по расценке			1 381,38		24,86		1 002,85
		ФОТ					24,86		1 002,85
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89	89		22,13		892,54
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	40		9,94		401,14
		Всего по позиции					56,93		2 296,53
2	ОЕРЖм08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее 100 м кабеля 0,04 1 0,04 (прим. ох.з) Объем=4 / 100							
	ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
	1	ОТ				58,62	1,2	2,81	113,36
	2	ЭМ				332,71	1,2	15,97	107,64
	4	М				1,17		0,05	0,17
	ЗТ	чел.-ч	5,3	1,2	0,2544			3,35	
		Итого по расценке				392,50		18,83	221,17
		ФОТ						2,81	113,36
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97		2,73		109,96
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51		1,43		57,81
		Всего по позиции					22,99		388,94
3	ОЕРЖ01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 (прим. песок) Объем=0,5 / 100							
	1	ОТ				763,76		3,82	154,10
	ЗТ	чел.-ч	88,5		0,4425			40,34	
		Итого по расценке				763,76		3,82	154,10
		ФОТ						3,82	154,10
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89	89		3,40		137,15
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	40		1,53		61,64
		Всего по позиции					8,75		352,89
4	ОЕРЖ01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 Объем=1,1 / 100							
	1	ОТ				763,76		8,40	338,86
	ЗТ	чел.-ч	88,5		0,9735			40,34	
		Итого по расценке				763,76		8,40	338,86
		ФОТ						8,40	338,86
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89	89		7,48		301,59
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	40		3,36		135,54
		Всего по позиции					19,24		775,99
5	ОЕРЖ47-01-001-02	Планировка участка: вручную Объем=2 / 100							
	1	ОТ				91,49		1,83	73,82
	ЗТ	чел.-ч	10,2		0,204			40,34	
		Итого по расценке				91,49		1,83	73,82
		ФОТ						1,83	73,82
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103	103		1,88		76,03
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72	72		1,32		53,15
		Всего по позиции					5,03		203,00
6	ОЕРЖ01-02-060-01	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов: 1							

		Объем=0,7 / 100								
1	ОТ						462,22	3,24	40,34	130,70
	ЗТ		чел.-ч	53,56		0,37492				
Итого по расценке							462,22	3,24		130,70
ФОТ								3,24		130,70
Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	89		89			2,88		116,32
Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	40		40			1,30		52,28
Всего по позиции								7,42		299,30
7	ОССПЖ-03-21-01-023	Перевозка массовых навалочных грузов автомобилями-самосвалами, работающими вне карьеров на расстояние: до 23 км (I класс груза)	1 т груза	1,12	1	1,12	16,53	18,51	6,74	124,76
Всего по позиции								18,51		124,76
Материал										
8	ОССЦЖ-408-0122	Песок природный для строительных: работ средний	м3	0,7	1	0,7	56,43	39,50	3,35	132,33
		(Материалы)								
Всего по позиции								39,50		132,33
Итого по разделу 1 Земляные работы в охр.з. :										
Итого прямые затраты (справочно)								118,99		2 178,59
в том числе:										
Оплата труда рабочих								44,96		1 813,69
Эксплуатация машин								15,97		107,64
Материалы								39,55		132,50
Перевозка								18,51		124,76
Строительные работы								155,38		4 184,80
Строительные работы								136,87		4 060,04
в том числе:										
оплата труда								42,15		1 700,33
материалы								39,50		132,33
накладные расходы								37,77		1 523,63
сметная прибыль								17,45		703,75
Перевозка								18,51		124,76
Монтажные работы								22,99		388,94
в том числе:										
оплата труда								2,81		113,36
эксплуатация машин и механизмов								15,97		107,64
материалы								0,05		0,17
накладные расходы								2,73		109,96
сметная прибыль								1,43		57,81
Итого ФОТ (справочно)								44,96		1 813,69
Итого накладные расходы (справочно)								40,50		1 633,59
Итого сметная прибыль (справочно)								18,88		761,56
Итого по разделу 1 Земляные работы в охр.з.								178,37		4 573,74
Раздел 2. Монтажные работы										
Прокладка кабеля марки АПвБШв 4х120										
9	ОЕРЖм08-02-141-03	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 3 кг Объем=8 / 100	100 м кабеля	0,08	1	0,08				
1 ОТ							125,64	10,05	40,34	405,42
2 ЭМ							215,94	17,28	6,74	116,47
3 в т.ч. ОТм							14,60	1,17	40,34	47,20
4 М							73,14	5,85	3,35	19,60
ЗТ			чел.-ч	11,36		0,9088				

		ЗТм	чел.-ч	0,94	0,0752					
		Итого по расценке				414,72		33,18		541,49
		ФОТ						11,22		452,62
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97			10,88		439,04
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51			5,72		230,84
		Всего по позиции						49,78		1 211,37
10	ОЕРЖм08-02-141-03	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 3 кг (прим. ох.з)	100 м кабеля	0,77	1	0,77				
		Объем=(73+4) / 100								
	ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ				125,64	1,2	116,09	40,34	4 683,07
		2 ЭМ				215,94	1,2	199,53	6,74	1 344,83
		3 в т.ч. ОТм				14,60	1,2	13,49	40,34	544,19
		4 М				73,14		56,32	3,35	188,67
		ЗТ	чел.-ч	11,36	1,2	10,49664				
		ЗТм	чел.-ч	0,94	1,2	0,86856				
		Итого по расценке				414,72		371,94		6 216,57
		ФОТ						129,58		5 227,26
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97			125,69		5 070,44
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51			66,09		2 665,90
		Всего по позиции						563,72		13 952,91
11	ОЕРЖм08-02-146-04	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 3 кг (прим. по опоре в охр.з.)	100 м кабеля	0,09	1	0,09				
		Объем=9 / 100								
	ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05									
	ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ				206,16	1,26	23,38	40,34	943,15
		2 ЭМ				876,75	1,2	94,69	6,74	638,21
		3 в т.ч. ОТм				92,09	1,2	9,95	40,34	401,38
		4 М				64,10		5,77	3,35	19,33
		ЗТ	чел.-ч	18,64	1,26	2,113776				
		ЗТм	чел.-ч	5,93	1,2	0,64044				
		Итого по расценке				1 147,01		123,84		1 600,69
		ФОТ						33,33		1 344,53
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97			32,33		1 304,19
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51			17,00		685,71
		Всего по позиции						173,17		3 590,59
12	ОЕРЖм08-02-147-12	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 3 кг (прим. по распредустройству ТП, по стальным конструкциям, ввод в ТП)	100 м кабеля	0,08	1	0,08				
		Объем=(2+5+1) / 100								
		1 ОТ				230,05		18,40	40,34	742,26
		2 ЭМ				69,35		5,55	6,74	37,41
		3 в т.ч. ОТм				3,11		0,25	40,34	10,09
		4 М				38,19		3,06	3,35	10,25
		ЗТ	чел.-ч	20,8		1,664				
		ЗТм	чел.-ч	0,2		0,016				
		Итого по расценке				337,59		27,01		789,92

		ФОТ						18,65		752,35	
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		18,09		729,78	
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51		9,51		383,70	
		Всего по позиции						54,61		1 903,40	
13	ОЕРЖм08-02-165-03	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2	1 шт.	1	1	1					
		Объем=2-1									
		1 ОТ					59,72	59,72	40,34	2 409,10	
		2 ЭМ					604,08	604,08	6,74	4 071,50	
		3 в т.ч. ОТм					66,31	66,31	40,34	2 674,95	
		4 М					3,64	3,64	3,35	12,19	
		ЗТ	чел.-ч	5,4		5,4					
		ЗТм	чел.-ч	4,27		4,27					
		Итого по расценке					667,44	667,44		6 492,79	
		ФОТ						126,03		5 084,05	
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		122,25		4 931,53	
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51		64,28		2 592,87	
		Всего по позиции						853,97		14 017,19	
14	ОЕРЖм08-02-165-03	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2 (прим. ох.з)	1 шт.	1	1	1					
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					59,72	1,2	71,66	40,34	2 890,76
		2 ЭМ					604,08	1,2	724,90	6,74	4 885,83
		3 в т.ч. ОТм					66,31	1,2	79,57	40,34	3 209,85
		4 М					3,64		3,64	3,35	12,19
		ЗТ	чел.-ч	5,4	1,2	6,48					
		ЗТм	чел.-ч	4,27	1,2	5,124					
		Итого по расценке					667,44	800,20		7 788,78	
		ФОТ						151,23		6 100,61	
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		146,69		5 917,59	
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51		77,13		3 111,31	
		Всего по позиции						1 024,02		16 817,68	
15	ОЕРЖм10-06-015-08	Установка: столбика замерного для линии связи (прим. каб.столбик с информ.знаком) (ох.з)	1 шт.	1	1	1					
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					18,80	1,2	22,56	40,34	910,07
		2 ЭМ					31,46	1,2	37,75	6,74	254,44
		3 в т.ч. ОТм					4,00	1,2	4,80	40,34	193,63
		4 М					279,55		279,55	3,35	936,49
		ЗТ	чел.-ч	2	1,2	2,4					
		ЗТм	чел.-ч	0,3	1,2	0,36					
		Итого по расценке					329,81	339,86		2 101,00	
		ФОТ						27,36		1 103,70	
		Пр/812-051.3-1 НР Прокладка и монтаж междугородных линий связи	%	111		111		30,37		1 225,11	
		Пр/774-051.3 СП Прокладка и монтаж междугородных линий связи	%	52		52		14,23		573,92	
		Всего по позиции						384,46		3 900,03	

16	ОССЦЖ-509-0144	Столбик замерный железобетонный СЗК (Прокладка и монтаж междугородных линий связи)	шт.	-1	1	-1	258,94	-258,94	3,35	-867,45
Всего по позиции								-258,94		-867,45
17	ОЕРЖм08-03-545-17	Кожух металлический для защиты вводов и электрооборудования (прим. Защита кабеля по опоре) (ох.з) Объем=1*28,92	1 кг	28,92	1	28,92				
ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		1 ОТ					1,80	1,2	62,47	2 520,04
		2 ЭМ					0,14	1,2	4,86	32,76
		4 М					6,79		196,37	657,84
		ЗТ	чел.-ч	0,17	1,2	5,89968				
		Итого по расценке					8,73		263,70	3 210,64
		ФОТ							62,47	2 520,04
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			60,60	2 444,44
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			31,86	1 285,22
Всего по позиции								356,16		6 940,30
18	ОЕРЖм08-02-143-03	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: плитами одного кабеля (прим. ПЗК) (ох.з) Объем=4 / 100	100 м кабеля	0,04	1	0,04				
ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		1 ОТ					63,48	1,2	3,05	123,04
		2 ЭМ					412,72	1,2	19,81	133,52
		3 в т.ч. ОТм					29,82	1,2	1,43	57,69
		4 М					1,27		0,05	0,17
		ЗТ	чел.-ч	5,74	1,2	0,27552				
		ЗТм	чел.-ч	1,92	1,2	0,09216				
		Итого по расценке					477,47		22,91	256,73
		ФОТ							4,48	180,73
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			4,35	175,31
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			2,28	92,17
Всего по позиции								29,54		524,21
19	ОЕРЖм08-02-144-06	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2 Объем=4 / 100	100 шт.	0,04	1	0,04				
		1 ОТ					251,28		10,05	405,42
		4 М					5,03		0,20	0,67
		ЗТ	чел.-ч	22,72		0,9088				
		Итого по расценке					256,31		10,25	406,09
		ФОТ							10,05	405,42
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			9,75	393,26
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			5,13	206,76
Всего по позиции								25,13		1 006,11
Итого по разделу 2 Монтажные работы :										
Итого прямые затраты (справочно)								2 401,39		28 537,25
в том числе:										
Оплата труда рабочих								397,43		16 032,33
Эксплуатация машин								1 708,45		11 514,97
в том числе оплата труда машинистов (Отм)								176,97		7 138,98
Материалы								295,51		989,95

		Монтажные работы						3 255,62		62 996,34
		в том числе:								
		оплата труда						397,43		16 032,33
		эксплуатация машин и механизмов						1 708,45		11 514,97
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)						176,97		7 138,98
		материалы						295,51		989,95
		накладные расходы						561,00		22 630,69
		сметная прибыль						293,23		11 828,40
		Итого ФОТ (справочно)						574,40		23 171,31
		Итого накладные расходы (справочно)						561,00		22 630,69
		Итого сметная прибыль (справочно)						293,23		11 828,40
		Итого по разделу 2 Монтажные работы						3 255,62		62 996,34
Раздел 3. Материал										
20	ТЦ_21.1.06.08_77_77315307 68_10.12.2024_01_6.1	Кабель силовой бронированный АПвБШв 4х120	м	107	1	107	1 794,28	57 309,84	3,35	191 987,96
		(Материалы)								
		Всего по позиции						57 309,84		191 987,96
21	ОССЦЖ-510-2114-001*	Муфта концевая наружной установки на основе термоусаживаемых изделий с кабельными наконечниками с контактными винтами со срывающимися головками при затяжке для 4-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией в металлической оболочке или броне: ПКНтпБ-70/120 (Прим. 4ПКТп(Б)-1-70/120 (Б))	компл.	2	1	2	516,26	1 032,52	3,35	3 458,94
		(Материалы)								
		Всего по позиции						1 032,52		3 458,94
22	ОССЦЖ-101-3447	Пластины пористые керамические размером 0,35х0,25х0,02 м (прим. ПЗК 240х480)	шт.	9	1	9	22,70	204,30	3,35	684,41
		(Материалы для монтажных работ)								
		Всего по позиции						204,30		684,41
23	ОССЦЖ-111-0128	Бирки маркировочные пластмассовые У134	шт.	2	1	2	1,20	2,40	3,35	8,04
		(Материалы)								
		Всего по позиции						2,40		8,04
24	ОССЦЖ-101-2777	Столбики сигнальные дорожные пластиковые (прим. СКТ 1.6)	шт.	1	1	1	43,74	43,74	3,35	146,53
		(Материалы)								
		Всего по позиции						43,74		146,53
25	ОССЦЖ-101-6421	Знак надомный: нецветовой размером 800х200 мм (прим. информ. знак)	шт.	1	1	1	85,97	85,97	3,35	288,00
		(Материалы)								
		Всего по позиции						85,97		288,00
26	ОССЦЖ-101-3708	Сталь угловая равнополочная, марка стали: СтЗпс, размером 90х90 мм (прим. уголок стальной 90х90х7)	т	0,02892	1	0,02892	6 630,88	191,77	3,35	642,43
		(Материалы)								
		Объем=1*28,92/1000								
		Всего по позиции						191,77		642,43
27	ОССЦЖ-111-3165	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	0,1	1	0,1	942,10	94,21	3,35	315,60
		(Материалы)								
		Объем=5/50								
		Всего по позиции						94,21		315,60
28	ОССЦЖ-111-3170-005*	Бугель размером 20мм (СИП) NB20	шт.	5	1	5	8,17	40,85	3,35	136,85
		(Материалы)								
		Всего по позиции						40,85		136,85

Итого по разделу 3 Материал :		
Итого прямые затраты (справочно)	59 005,60	197 668,76
в том числе:		
Материалы	59 005,60	197 668,76
Строительные работы	58 801,30	196 984,35
в том числе:		
материалы	58 801,30	196 984,35
Монтажные работы	204,30	684,41
в том числе:		
материалы	204,30	684,41
Итого по разделу 3 Материал	59 005,60	197 668,76
в том числе:		
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН	57 309,84	191 987,96
Итого по смете:		
Итого прямые затраты (справочно)	61 525,98	228 384,60
в том числе:		
Оплата труда рабочих	442,39	17 846,02
Эксплуатация машин	1 724,42	11 622,61
в том числе оплата труда машинистов (Отм)	176,97	7 138,98
Материалы	59 340,66	198 791,21
Перевозка	18,51	124,76
Строительные работы	58 956,68	201 169,15
Строительные работы	58 938,17	201 044,39
в том числе:		
оплата труда	42,15	1 700,33
материалы	58 840,80	197 116,68
накладные расходы	37,77	1 523,63
сметная прибыль	17,45	703,75
Перевозка	18,51	124,76
Монтажные работы	3 482,91	64 069,69
в том числе:		
оплата труда	400,24	16 145,69
эксплуатация машин и механизмов	1 724,42	11 622,61
в том числе оплата труда машинистов (Отм)	176,97	7 138,98
материалы	499,86	1 674,53
накладные расходы	563,73	22 740,65
сметная прибыль	294,66	11 886,21
Итого ФОТ (справочно)	619,36	24 985,00
Итого накладные расходы (справочно)	601,50	24 264,28
Итого сметная прибыль (справочно)	312,11	12 589,96
ВСЕГО по смете	62 439,59	265 238,84
в том числе:		
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН	57 309,84	191 987,96

Составил: Инженер-сметчик ООО "ТЕСЛА"

Воронова В.В.

Проверил: Инженер-сметчик ООО "ТЕСЛА"

Воронова В.В.

[должность, подпись (подпись, фамилия, имя, отчество)]

[должность, подпись (подпись, фамилия, имя, отчество)]

¹ Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными в приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.



Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

ГРАНД-Смета, версия 2024.3

Изменения и дополнения в отраслевую сметно-нормативную базу ОАО «РЖД» ОСНБЖ-2001 (ИЗ, И4), утвержденную распоряжением ОАО «РЖД» от 31 января 2011 г. № 178р

70. Томская область

Техническое перевооружение ВЛ-0,4 кВ от КТПНС-93 ст. Томск-Северный
(наименование стройки)

Техническое перевооружение ВЛ-0,4 кВ от КТПНС-93 ст. Томск-Северный
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 00-02-1-00-10

Строительство КЛ-0,4 кВ (Л-3)

(наименование работ и затрат)

Составлен

Основание

базисно-индексным

2671-04-23/ПКЛ/3-СИБ

методом

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен

IV кв.2024 г. (п. 10.14.7. Кабельные сети до 10 кВ (с применением кабелей силовых с алюминиевыми жилами), расп. ОАО "РЖД" №3055/р от 11.12.2024 г.)

Сметная стоимость	418,07	(105,87) тыс.руб.			
в том числе:					
строительных работ	330,74	(98,62) тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	20,35	(0,5) тыс.руб.
монтажных работ	87,34	(7,25) тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих		45,86 чел.час.
оборудования	0,00	(0) тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов		12,21 чел.час.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.			

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Монтажные работы											
1	ОЕРЖ34-02-003-01	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: до 2 отверстий	1 канало-километр трубопровода	0,003	1	0,003					
		Объем=3/1000									
		1 ОТ					1 294,09		3,88	40,34	156,52
		4 М					32 286,39		96,86	3,35	324,48

		ЗТ	чел.-ч	133	0,399						
		Итого по расценке				33 580,48	100,74		481,00		
		ФОТ					3,88		156,52		
	Пр/812-028.0-1	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	98	98		3,80		153,39		
	Пр/774-028.0	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58	58		2,25		90,78		
		Всего по позиции					106,79		725,17		
2	ОССЦЖ-507-0546	Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) с наружным диаметром 110 мм (Сооружения связи, радиовещания и телевидения)	м	-3	1	-3	32,23	-96,69	3,35	-323,91	
		Всего по позиции						-96,69		-323,91	
Прокладка кабеля марки АПвБШв 4х120											
3	ОЕРЖм08-02-148-03	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 3 кг Объем=3 / 100	100 м кабеля	0,03	1	0,03					
		1 ОТ					205,27	6,16	40,34	248,49	
		2 ЭМ					65,96	1,98	6,74	13,35	
		3 в т.ч. ОТм					3,11	0,09	40,34	3,63	
		4 М					39,59	1,19	3,35	3,99	
		ЗТ	чел.-ч	18,56		0,5568					
		ЗТм	чел.-ч	0,2		0,006					
		Итого по расценке					310,82	9,33		265,83	
		ФОТ						6,25		252,12	
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97			6,06		244,56	
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51			3,19		128,58	
		Всего по позиции						18,58		638,97	
4	ОЕРЖм08-02-141-03	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 3 кг (прим. ох.з) Объем=100 / 100	100 м кабеля	1	1	1					
	ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		1 ОТ					125,64	1,2	150,77	40,34	6 082,06
		2 ЭМ					215,94	1,2	259,13	6,74	1 746,54
		3 в т.ч. ОТм					14,60	1,2	17,52	40,34	706,76
		4 М					73,14		73,14	3,35	245,02
		ЗТ	чел.-ч	11,36	1,2	13,632					
		ЗТм	чел.-ч	0,94	1,2	1,128					
		Итого по расценке					414,72	483,04		8 073,62	
		ФОТ						168,29		6 788,82	
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97			163,24		6 585,16	
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51			85,83		3 462,30	
		Всего по позиции						732,11		18 121,08	
5	ОЕРЖм08-02-141-03	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 3 кг Объем=53 / 100	100 м кабеля	0,53	1	0,53					
		1 ОТ					125,64	66,59	40,34	2 686,24	
		2 ЭМ					215,94	114,45	6,74	771,39	
		3 в т.ч. ОТм					14,60	7,74	40,34	312,23	
		4 М					73,14	38,76	3,35	129,85	
		ЗТ	чел.-ч	11,36		6,0208					
		ЗТм	чел.-ч	0,94		0,4982					
		Итого по расценке					414,72	219,80		3 587,48	
		ФОТ						74,33		2 998,47	

		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97	72,10	2 908,52
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51	37,91	1 529,22
		Всего по позиции				329,81	8 025,22
6	ОЕРЖм08-02-146-04	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 3 кг (прим. по опоре)	100 м кабеля	0,09	1	0,09	
		Объем=9 / 100					
		ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05					
		1 ОТ				206,16	785,82
		2 ЭМ				876,75	531,85
		3 в т.ч. ОТм				92,09	334,42
		4 М				64,10	19,33
		ЗТ	чел.-ч	18,64	1,05	1,76148	
		ЗТм	чел.-ч	5,93		0,5337	
		Итого по расценке				1 147,01	1 337,00
		ФОТ				27,77	1 120,24
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97	26,94	1 086,63
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51	14,16	571,32
		Всего по позиции				145,26	2 994,95
7	ОЕРЖм08-02-147-12	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 3 кг (прим. по распредустройству ТП, по стальным конструкциям, ввод в ТП)	100 м кабеля	0,08	1	0,08	
		Объем=(2+5+1) / 100					
		1 ОТ				230,05	742,26
		2 ЭМ				69,35	37,41
		3 в т.ч. ОТм				3,11	10,09
		4 М				38,19	10,25
		ЗТ	чел.-ч	20,8		1,664	
		ЗТм	чел.-ч	0,2		0,016	
		Итого по расценке				337,59	789,92
		ФОТ				18,65	752,35
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97	18,09	729,78
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51	9,51	383,70
		Всего по позиции				54,61	1 903,40
8	ОЕРЖм08-02-165-03	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2	1 шт.	2	1	2	
		1 ОТ				59,72	4 818,21
		2 ЭМ				604,08	8 143,00
		3 в т.ч. ОТм				66,31	5 349,89
		4 М				3,64	24,39
		ЗТ	чел.-ч	5,4		10,8	
		ЗТм	чел.-ч	4,27		8,54	
		Итого по расценке				667,44	12 985,60
		ФОТ				252,06	10 168,10
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97	244,50	9 863,06
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51	128,55	5 185,73
		Всего по позиции				1 707,93	28 034,39

9	ОЕРЖм08-03-545-17	Кожух металлический для защиты вводов и электрооборудования (прим. Защита кабеля по опоре) Объем=1*28,92	1 кг	28,92	1	28,92					
		1 ОТ					1,80	52,06	40,34	2 100,10	
		2 ЭМ					0,14	4,05	6,74	27,30	
		4 М					6,79	196,37	3,35	657,84	
		ЗТ	чел.-ч	0,17		4,9164					
		Итого по расценке					8,73	252,48		2 785,24	
		ФОТ						52,06		2 100,10	
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		50,50		2 037,10	
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51		26,55		1 071,05	
		Всего по позиции							329,53		5 893,39
10	ОЕРЖм08-02-143-03	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: плитами одного кабеля (прим. ПЗК) Объем=(72-27) / 100	100 м кабеля	0,45	1	0,45					
		1 ОТ					63,48	28,57	40,34	1 152,51	
		2 ЭМ					412,72	185,72	6,74	1 251,75	
		3 в т.ч. ОТм					29,82	13,42	40,34	541,36	
		4 М					1,27	0,57	3,35	1,91	
		ЗТ	чел.-ч	5,74		2,583					
		ЗТм	чел.-ч	1,92		0,864					
		Итого по расценке					477,47	214,86		2 406,17	
		ФОТ						41,99		1 693,87	
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		40,73		1 643,05	
Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51		21,41		863,87			
Всего по позиции							277,00		4 913,09		
11	ОЕРЖм08-02-143-03	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: плитами одного кабеля (прим. ПЗК) (прим. ох.з) Объем=27 / 100 ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	100 м кабеля	0,27	1	0,27					
		1 ОТ					63,48	1,2	20,57	40,34	829,79
		2 ЭМ					412,72	1,2	133,72	6,74	901,27
		3 в т.ч. ОТм					29,82	1,2	9,66	40,34	389,68
		4 М					1,27	0,34	3,35	1,14	
		ЗТ	чел.-ч	5,74	1,2	1,85976					
		ЗТм	чел.-ч	1,92	1,2	0,62208					
		Итого по расценке					477,47	154,63		1 732,20	
		ФОТ						30,23		1 219,47	
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		29,32		1 182,89	
Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51		15,42		621,93			
Всего по позиции							199,37		3 537,02		
12	ОЕРЖм08-02-155-01	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой	1 проход кабеля	2	1	2					
		1 ОТ					4,20	8,40	40,34	338,86	
		4 М					16,09	32,18	3,35	107,80	
		ЗТ	чел.-ч	0,38		0,76					
		Итого по расценке					20,29	40,58		446,66	
ФОТ							8,40		338,86		

		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97		8,15		328,69	
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51		4,28		172,82	
		Всего по позиции					53,01		948,17	
13	ОССЦЖ-509-0900	Уплотнительный состав (Электротехнические установки на других объектах)	кг	-1,44	1	-1,44	18,12	-26,09	3,35	-87,40
		Всего по позиции						-26,09	-87,40	
14	ОЕРЖм08-02-144-06	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2 Объем=4 / 100	100 шт.	0,04	1	0,04				
		1 ОТ					251,28	10,05	40,34	405,42
		4 М					5,03	0,20	3,35	0,67
		ЗТ	чел.-ч	22,72		0,9088				
		Итого по расценке					256,31	10,25		406,09
		ФОТ						10,05		405,42
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97			9,75		393,26
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51			5,13		206,76
		Всего по позиции						25,13		1 006,11
Итого по разделу 1 Монтажные работы :										
		Итого прямые затраты (справочно)						2 828,98		34 885,50
		в том числе:								
		Оплата труда рабочих						504,37		20 346,28
		Эксплуатация машин						1 991,67		13 423,86
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)						189,59		7 648,06
		Материалы						332,94		1 115,36
		Строительные работы						10,10		401,26
		в том числе:								
		оплата труда						3,88		156,52
		материалы						0,17		0,57
		накладные расходы						3,80		153,39
		сметная прибыль						2,25		90,78
		Монтажные работы						3 846,25		75 928,39
		в том числе:								
		оплата труда						500,49		20 189,76
		эксплуатация машин и механизмов						1 991,67		13 423,86
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)						189,59		7 648,06
		материалы						332,77		1 114,79
		накладные расходы						669,38		27 002,70
		сметная прибыль						351,94		14 197,28
		Итого ФОТ (справочно)						693,96		27 994,34
		Итого накладные расходы (справочно)						673,18		27 156,09
		Итого сметная прибыль (справочно)						354,19		14 288,06
		Итого по разделу 1 Монтажные работы						3 856,35		76 329,65
Раздел 2. Материал										
15	ТЦ_21.1.06.08_77_77315307 68_10.12.2024_01_6.1	Кабель силовой бронированный АПвБШв 4х120 (Материалы)	м	180	1	180	1 794,28	96 409,07	3,35	322 970,40
		Всего по позиции						96 409,07		322 970,40

16	ОССЦЖ-510-2114-001*	Муфта концевая наружной установки на основе термоусаживаемых изделий с кабельными наконечниками с контактными винтами со срывающимися головками при затяжке для 4-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией в металлической оболочке или броне: ПКНтпБ-70/120 (Прим. 4ПКТп(Б)-1-70/120 (Б))	компл.	2	1	2	516,26	1 032,52	3,35	3 458,94
		(Материалы)								
		Всего по позиции						1 032,52		3 458,94
17	ОССЦЖ-101-3447	Пластины пористые керамические размером 0,35х0,25х0,02 м (прим. ПЗК 240х480)	шт.	150	1	150	22,70	3 405,00	3,35	11 406,75
		(Материалы для монтажных работ)								
		Всего по позиции						3 405,00		11 406,75
18	ОССЦЖ-507-3687	Труба напорная из полиэтилена РЕ 100 питьевая: ПЭ100 SDR17, размером 110х6,6 мм (ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003)	м	3	1	3	125,29	375,87	3,35	1 259,16
		(Материалы)								
		Всего по позиции						375,87		1 259,16
19	ОССЦЖ-111-0128	Бирки маркировочные пластмассовые У134	шт.	2	1	2	1,20	2,40	3,35	8,04
		(Материалы)								
		Всего по позиции						2,40		8,04
20	ОССЦЖ-103-1304	Муфты термоусаживающиеся полиэтиленовые для стыков, диаметром: 140 мм, длиной 500 мм (прим. УПТК-1)	шт.	2	1	2	87,83	175,66	3,35	588,46
		(Материалы)								
		Всего по позиции						175,66		588,46
21	ОССЦЖ-101-3708	Сталь угловая равнополочная, марка стали: СтЗпс, размером 90х90 мм (прим. уголок стальной 90х90х7)	т	0,02892	1	0,02892	6 630,88	191,77	3,35	642,43
		(Материалы)								
		Объем=1*28,92/1000								
		Всего по позиции						191,77		642,43
22	ОССЦЖ-111-3165	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	0,06	1	0,06	942,10	56,53	3,35	189,38
		(Материалы)								
		Объем=3/50								
		Всего по позиции						56,53		189,38
23	ОССЦЖ-111-3170-005*	Бугель размером 20мм (СИП) NB20	шт.	3	1	3	8,17	24,51	3,35	82,11
		(Материалы)								
		Всего по позиции						24,51		82,11
24	ОССЦЖ-101-8091	Пена для изоляции №7 (для изоляции 125-225 мм) (прим. Пена огнестойкая FIREFORT B1)	шт.	1	1	1	338,81	338,81	3,35	1 135,01
		(Материалы)								
		Всего по позиции						338,81		1 135,01
Итого по разделу 2 Материал :										
		Итого прямые затраты (справочно)						102 012,14		341 740,68
		в том числе:								
		Материалы						102 012,14		341 740,68
		Строительные работы						98 607,14		330 333,93
		в том числе:								
		материалы						98 607,14		330 333,93
		Монтажные работы						3 405,00		11 406,75
		в том числе:								
		материалы						3 405,00		11 406,75
		Итого по разделу 2 Материал						102 012,14		341 740,68

в том числе:		
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН	96 409,07	322 970,40
Итого по смете:		
Итого прямые затраты (справочно)	104 841,12	376 626,18
в том числе:		
Оплата труда рабочих	504,37	20 346,28
Эксплуатация машин	1 991,67	13 423,86
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)	189,59	7 648,06
Материалы	102 345,08	342 856,04
Строительные работы	98 617,24	330 735,19
в том числе:		
оплата труда	3,88	156,52
материалы	98 607,31	330 334,50
накладные расходы	3,80	153,39
сметная прибыль	2,25	90,78
Монтажные работы	7 251,25	87 335,14
в том числе:		
оплата труда	500,49	20 189,76
эксплуатация машин и механизмов	1 991,67	13 423,86
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)	189,59	7 648,06
материалы	3 737,77	12 521,54
накладные расходы	669,38	27 002,70
сметная прибыль	351,94	14 197,28
Итого ФОТ (справочно)	693,96	27 994,34
Итого накладные расходы (справочно)	673,18	27 156,09
Итого сметная прибыль (справочно)	354,19	14 288,06
ВСЕГО по смете	105 868,49	418 070,33
в том числе:		
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН	96 409,07	322 970,40

Составил: Инженер-сметчик ООО "ТЕСЛА"

Воронова В.В.

Проверил: Инженер-сметчик ООО "ТЕСЛА"

Воронова В.В.

[должность, подпись, инициалы, фамилия]

[должность, подпись, инициалы, фамилия]



¹ Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2024.3
Наименование редакции сметных нормативов	Изменения и дополнения в отраслевую сметно- нормативную базу ОАО «РЖД» ОСНБЖ-2001 (ИЗ, И4), утвержденную распоряжением ОАО «РЖД» от 31 января 2011 г. № 178р
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹	
Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452	
Наименование субъекта Российской Федерации	70. Томская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	

Техническое перевооружение ВЛ-0,4 кВ от КТПНС-93 ст. Томск-Северный (наименование стройки)
Техническое перевооружение ВЛ-0,4 кВ от КТПНС-93 ст. Томск-Северный (наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 00-02-1-00-11

Реконструкция КЛ-0,4 кВ (Л-4) (наименование работ и затрат)

Составлен	базисно-индексным	методом
Основание	2671-04-23/ПКЛ/3-СИБ	
	(проектная и (или) иная техническая документация)	

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен	IV кв.2024 г. (п. 10.14.7. Кабельные сети до 10 кВ (с применением кабелей силовых с алюминиевыми жилами), расп. ОАО "РЖД" №3055/р от 11.12.2024 г.)
----------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Сметная стоимость	375,46	(78,4) тыс.руб.		
в том числе:				
строительных работ	280,24	(72,17) тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	42,62 (1,06) тыс.руб.
монтажных работ	95,22	(6,23) тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	107,40 чел.час.
оборудования	0,00	(0) тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	12,53 чел.час.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.		

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Демонтаж											
1	ОЕРЖм08-02-141-03	Демонтаж. Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 3 кг (прим. АСБл 4х25)	100 м кабеля	0,84	1	0,84					
		Объем=84 / 100									
		ОПДС-2821.2011 ОП При демонтаже (разборке) прочих конструкций, не предусмотренных в п.п. а-д ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5 п.3.2.5.2.е									
		1 ОТ					125,64	0,5	52,77	40,34	2 128,74

		2 ЭМ				215,94	0,5	90,69	6,74	611,25
		3 в т.ч. ОТм				14,60	0,5	6,13	40,34	247,28
		4 М				73,14	0	0,00	3,35	
		ЗТ	чел.-ч	11,36	0,5	4,7712				
		ЗТм	чел.-ч	0,94	0,5	0,3948				
		Итого по расценке				414,72		143,46		2 739,99
		ФОТ						58,90		2 376,02
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		57,13		2 304,74
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51		30,04		1 211,77
		Всего по позиции						230,63		6 256,50
2	ОССПЖ-01-01-01-045	Погрузка при автомобильных перевозках: Погрузка прочих материалов, конструкций и деталей	1 т груза	0,178	1	0,178	12,82	2,28	3,35	7,64
		(Погрузо-разгрузочные работы)								
		Всего по позиции						2,28		7,64
3	ОССПЖ-01-01-02-045	Разгрузка при автомобильных перевозках: Разгрузка прочих материалов, конструкций и деталей	1 т груза	0,178	1	0,178	10,74	1,91	3,35	6,40
		(Погрузо-разгрузочные работы)								
		Всего по позиции						1,91		6,40
4	ОССПЖ-03-02-01-014	Перевозка грузов бортовым автомобилем на расстояние: до 14 км (I класс груза) (Перевозка грузов автотранспортом)	1 т груза	0,178	1	0,178	24,41	4,34	3,35	14,54
		Всего по позиции						4,34		14,54
Итого по разделу 1 Демонтаж :										
		Итого прямые затраты (справочно)						151,99		2 768,57
		в том числе:								
		Оплата труда рабочих						52,77		2 128,74
		Эксплуатация машин						90,69		611,25
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)						6,13		247,28
		Перевозка						8,53		28,58
		Строительные работы						8,53		28,58
		Перевозка						8,53		28,58
		Монтажные работы						230,63		6 256,50
		в том числе:								
		оплата труда						52,77		2 128,74
		эксплуатация машин и механизмов						90,69		611,25
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)						6,13		247,28
		накладные расходы						57,13		2 304,74
		сметная прибыль						30,04		1 211,77
		Итого ФОТ (справочно)						58,90		2 376,02
		Итого накладные расходы (справочно)						57,13		2 304,74
		Итого сметная прибыль (справочно)						30,04		1 211,77
		Итого по разделу 1 Демонтаж						239,16		6 285,08
Раздел 2. Земляные работы										
5	ОЕРЖ01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,189	1	0,189				
		Объем=18,9 / 100								
	1 ОТ						1 381,38	261,08	40,34	10 531,97
	ЗТ	чел.-ч	154			29,106				
	Итого по расценке						1 381,38	261,08		10 531,97
	ФОТ							261,08		10 531,97

		Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89	89	232,36	9 373,45
		Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	40	104,43	4 212,79
		Всего по позиции				597,87	24 118,21
6	ОЕРЖм08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м кабеля	0,27	1	0,27	
		Объем=(42-15) / 100					
		1 ОТ				58,62	638,58
		2 ЭМ				332,71	605,45
		4 М				1,17	1,07
		ЗТ	чел.-ч	5,3	1,431		
		Итого по расценке				392,50	1 245,10
		ФОТ				15,83	638,58
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97	15,36	619,42
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51	8,07	325,68
		Всего по позиции				129,41	2 190,20
7	ОЕРЖм08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м кабеля	0,15	1	0,15	
		(прим. ох.з)					
		Объем=15 / 100					
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2					
		1 ОТ				58,62	425,59
		2 ЭМ				332,71	403,66
		4 М				1,17	0,60
		ЗТ	чел.-ч	5,3	1,2	0,954	
		Итого по расценке				392,50	829,85
		ФОТ				10,55	425,59
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97	10,23	412,82
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51	5,38	217,05
		Всего по позиции				86,23	1 459,72
8	ОЕРЖ01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям,	100 м3 грунта	0,0525	1	0,0525	
		группа грунтов: 1 (прим. песок)					
		Объем=5,25 / 100					
		1 ОТ				763,76	1 617,63
		ЗТ	чел.-ч	88,5	4,64625		
		Итого по расценке				763,76	1 617,63
		ФОТ				40,10	1 617,63
		Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89	89	35,69	1 439,69
		Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	40	16,04	647,05
		Всего по позиции				91,83	3 704,37
9	ОЕРЖ01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям,	100 м3 грунта	0,1155	1	0,1155	
		группа грунтов: 1					
		Объем=11,55 / 100					
		1 ОТ				763,76	3 558,39
		ЗТ	чел.-ч	88,5	10,22175		
		Итого по расценке				763,76	3 558,39
		ФОТ				88,21	3 558,39
		Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89	89	78,51	3 166,97
		Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	40	35,28	1 423,36
		Всего по позиции				202,00	8 148,72
10	ОЕРЖ47-01-001-02	Планировка участка: вручную	100 м2	0,21	1	0,21	

		Объем=21 / 100								
	1 ОТ					91,49		19,21	40,34	774,93
	ЗТ	чел.-ч	10,2		2,142					
	Итого по расценке					91,49		19,21		774,93
	ФОТ							19,21		774,93
	Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103			19,79		798,18
	Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72			13,83		557,95
	Всего по позиции							52,83		2 131,06
11	ОЕРЖ01-02-060-01	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов: 1 Объем=7,35 / 100	100 м3	0,0735	1	0,0735				
	1 ОТ					462,22		33,97	40,34	1 370,35
	ЗТ	чел.-ч	53,56		3,93666					
	Итого по расценке					462,22		33,97		1 370,35
	ФОТ							33,97		1 370,35
	Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			30,23		1 219,61
	Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			13,59		548,14
	Всего по позиции							77,79		3 138,10
12	ОССПЖ-03-21-01-023	Перевозка массовых навалочных грузов автомобилями-самосвалами, работающими вне карьеров на расстояние: до 23 км (I класс груза)	1 т груза	11,76	1	11,76	16,53	194,39	6,74	1 310,19
	Всего по позиции							194,39		1 310,19
Материал										
13	ОССЦЖ-408-0122	Песок природный для строительных: работ средний	м3	7,35	1	7,35	56,43	414,76	3,35	1 389,45
		(Материалы)								
	Всего по позиции							414,76		1 389,45
	Итоги по разделу 2 Земляные работы :									
	Итого прямые затраты (справочно)							1 228,32		22 627,86
	в том числе:									
	Оплата труда рабочих							468,95		18 917,44
	Эксплуатация машин							149,72		1 009,11
	Материалы							415,26		1 391,12
	Перевозка							194,39		1 310,19
	Строительные работы							1 631,47		43 940,10
	Строительные работы							1 437,08		42 629,91
	в том числе:									
	оплата труда							442,57		17 853,27
	материалы							414,76		1 389,45
	накладные расходы							396,58		15 997,90
	сметная прибыль							183,17		7 389,29
	Перевозка							194,39		1 310,19
	Монтажные работы							215,64		3 649,92
	в том числе:									
	оплата труда							26,38		1 064,17
	эксплуатация машин и механизмов							149,72		1 009,11
	материалы							0,50		1,67
	накладные расходы							25,59		1 032,24
	сметная прибыль							13,45		542,73
	Итого ФОТ (справочно)							468,95		18 917,44
	Итого накладные расходы (справочно)							422,17		17 030,14
	Итого сметная прибыль (справочно)							196,62		7 932,02

Итого по разделу 2 Земляные работы							1 847,11		47 590,02		
Раздел 3. Монтажные работы											
Прокладка кабеля марки АПвБШв 4х120											
14	ОЕРЖм08-02-141-03	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 3 кг Объем=(27+3) / 100	100 м кабеля	0,3	1	0,3					
		1 ОТ					125,64		37,69	40,34	1 520,41
		2 ЭМ					215,94		64,78	6,74	436,62
		3 в т.ч. ОТм					14,60		4,38	40,34	176,69
		4 М					73,14		21,94	3,35	73,50
		ЗТ	чел.-ч	11,36		3,408					
		ЗТм	чел.-ч	0,94		0,282					
		Итого по расценке					414,72		124,41		2 030,53
		ФОТ							42,07		1 697,10
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97			97			40,81		1 646,19
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51			51			21,46		865,52
	Всего по позиции							186,68			4 542,24
15	ОЕРЖм08-02-141-03	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 3 кг (прим. ок.з) Объем=15 / 100	100 м кабеля	0,15	1	0,15					
	ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		1 ОТ					125,64	1,2	22,62	40,34	912,49
		2 ЭМ					215,94	1,2	38,87	6,74	261,98
		3 в т.ч. ОТм					14,60	1,2	2,63	40,34	106,09
		4 М					73,14		10,97	3,35	36,75
		ЗТ	чел.-ч	11,36	1,2	2,0448					
		ЗТм	чел.-ч	0,94	1,2	0,1692					
		Итого по расценке					414,72		72,46		1 211,22
		ФОТ							25,25		1 018,58
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97			97			24,49		988,02
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51			51			12,88		519,48
	Всего по позиции							109,83			2 718,72
16	ОЕРЖм08-02-146-04	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 3 кг (прим. по опоре) Объем=9 / 100	100 м кабеля	0,09	1	0,09					
	ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05										
		1 ОТ					206,16	1,05	19,48	40,34	785,82
		2 ЭМ					876,75		78,91	6,74	531,85
		3 в т.ч. ОТм					92,09		8,29	40,34	334,42
		4 М					64,10		5,77	3,35	19,33
		ЗТ	чел.-ч	18,64	1,05	1,76148					
		ЗТм	чел.-ч	5,93		0,5337					
		Итого по расценке					1 147,01		104,16		1 337,00
		ФОТ							27,77		1 120,24
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97			97			26,94		1 086,63
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51			51			14,16		571,32
	Всего по позиции							145,26			2 994,95

17	ОЕРЖм08-02-147-12	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 3 кг (прим. по распредустройству ТП, по стальным конструкция, ввод в ТП)	100 м кабеля	0,08	1	0,08						
		Объем=(2+5+1) / 100										
		1 ОТ					230,05	18,40	40,34	742,26		
		2 ЭМ					69,35	5,55	6,74	37,41		
		3 в т.ч. ОТм					3,11	0,25	40,34	10,09		
		4 М					38,19	3,06	3,35	10,25		
		ЗТ	чел.-ч	20,8		1,664						
		ЗТм	чел.-ч	0,2		0,016						
		Итого по расценке					337,59	27,01		789,92		
		ФОТ						18,65		752,35		
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		18,09		729,78		
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51		9,51		383,70		
		Всего по позиции						54,61		1 903,40		
		18	ОЕРЖм08-02-148-03	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 3 кг (прим. ГНБ)	100 м кабеля	0,56	1	0,56				
Объем=56 / 100												
1 ОТ							205,27	114,95	40,34	4 637,08		
2 ЭМ							65,96	36,94	6,74	248,98		
3 в т.ч. ОТм							3,11	1,74	40,34	70,19		
4 М							39,59	22,17	3,35	74,27		
ЗТ	чел.-ч			18,56		10,3936						
ЗТм	чел.-ч			0,2		0,112						
Итого по расценке							310,82	174,06		4 960,33		
ФОТ								116,69		4 707,27		
Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%			97		97		113,19		4 566,05		
Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%			51		51		59,51		2 400,71		
Всего по позиции								346,76		11 927,09		
19	ОЕРЖм08-02-165-03			Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2	1 шт.	2	1	2				
		1 ОТ					59,72	119,44	40,34	4 818,21		
		2 ЭМ					604,08	1 208,16	6,74	8 143,00		
		3 в т.ч. ОТм					66,31	132,62	40,34	5 349,89		
		4 М					3,64	7,28	3,35	24,39		
		ЗТ	чел.-ч	5,4		10,8						
		ЗТм	чел.-ч	4,27		8,54						
		Итого по расценке					667,44	1 334,88		12 985,60		
		ФОТ						252,06		10 168,10		
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		244,50		9 863,06		
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51		128,55		5 185,73		
		Всего по позиции						1 707,93		28 034,39		
		20	ОЕРЖм08-03-545-17	Кожух металлический для защиты вводов и электрооборудования (прим. Защита кабеля по опоре)	1 кг	28,92	1	28,92				
				Объем=1*28,92								
1 ОТ							1,80	52,06	40,34	2 100,10		
2 ЭМ							0,14	4,05	6,74	27,30		
4 М					6,79	196,37	3,35	657,84				

		ЗТ	чел.-ч	0,17	4,9164				
		Итого по расценке				8,73	252,48		2 785,24
		ФОТ					52,06		2 100,10
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97		50,50		2 037,10
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51		26,55		1 071,05
		Всего по позиции					329,53		5 893,39
21	ОЕРЖм08-02-143-03	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: плитами одного кабеля (прим. ПЗК)	100 м кабеля	0,27	1	0,27			
		Объем=(42-15) / 100							
		1 ОТ				63,48	17,14	40,34	691,43
		2 ЭМ				412,72	111,43	6,74	751,04
		3 в т.ч. ОТм				29,82	8,05	40,34	324,74
		4 М				1,27	0,34	3,35	1,14
		ЗТ	чел.-ч	5,74	1,5498				
		ЗТм	чел.-ч	1,92	0,5184				
		Итого по расценке				477,47	128,91		1 443,61
		ФОТ					25,19		1 016,17
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97		24,43		985,68
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51		12,85		518,25
		Всего по позиции					166,19		2 947,54
22	ОЕРЖм08-02-143-03	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: плитами одного кабеля (прим. ПЗК) (прим. ох.з)	100 м кабеля	0,15	1	0,15			
		Объем=15 / 100							
	ОПДС-2821.2011 ОП прим.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
		1 ОТ				63,48	1,2	11,43	461,09
		2 ЭМ				412,72	1,2	74,29	500,71
		3 в т.ч. ОТм				29,82	1,2	5,37	216,63
		4 М				1,27	0,19	3,35	0,64
		ЗТ	чел.-ч	5,74	1,2	1,0332			
		ЗТм	чел.-ч	1,92	1,2	0,3456			
		Итого по расценке				477,47	85,91		962,44
		ФОТ					16,80		677,72
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97		16,30		657,39
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51		8,57		345,64
		Всего по позиции					110,78		1 965,47
23	ОЕРЖм10-06-015-08	Установка: столбика замерного для линии связи (прим. каб.столбик с информ.знаком)	1 шт.	3	1	3			
		Объем=5-2							
		1 ОТ				18,80	56,40	40,34	2 275,18
		2 ЭМ				31,46	94,38	6,74	636,12
		3 в т.ч. ОТм				4,00	12,00	40,34	484,08
		4 М				279,55	838,65	3,35	2 809,48
		ЗТ	чел.-ч	2	6				
		ЗТм	чел.-ч	0,3	0,9				
		Итого по расценке				329,81	989,43		5 720,78
		ФОТ					68,40		2 759,26
	Пр/812-051.3-1	НР Прокладка и монтаж междугородных линий связи	%	111	111		75,92		3 062,78
	Пр/774-051.3	СП Прокладка и монтаж междугородных линий связи	%	52	52		35,57		1 434,82

		Всего по позиции						1 100,92		10 218,38
24	ОССЦЖ-509-0144	Столбик замерный железобетонный СЗК	шт.	-3	1	-3	258,94	-776,82	3,35	-2 602,35
		(Прокладка и монтаж междугородных линий связи)								
		Всего по позиции						-776,82		-2 602,35
25	ОЕРЖм10-06-015-08	Установка: столбика замерного для линии связи	1 шт.	2	1	2				
		(прим. каб.столбик с информ.знаком) (прим. ок.з)								
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗГМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
		1 ОТ					18,80	1,2	45,12	1 820,14
		2 ЭМ					31,46	1,2	75,50	508,87
		3 в т.ч. ОТм					4,00	1,2	9,60	387,26
		4 М					279,55		559,10	1 872,99
		ЗТ	чел.-ч	2	1,2	4,8				
		ЗТм	чел.-ч	0,3	1,2	0,72				
		Итого по расценке					329,81		679,72	4 202,00
		ФОТ							54,72	2 207,40
		Пр/812-051.3-1 НР Прокладка и монтаж междугородных линий связи	%	111		111			60,74	2 450,21
		Пр/774-051.3 СП Прокладка и монтаж междугородных линий связи	%	52		52			28,45	1 147,85
		Всего по позиции							768,91	7 800,06
26	ОССЦЖ-509-0144	Столбик замерный железобетонный СЗК	шт.	-2	1	-2	258,94	-517,88	3,35	-1 734,90
		(Прокладка и монтаж междугородных линий связи)								
		Всего по позиции						-517,88		-1 734,90
27	ОЕРЖм08-02-144-06	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2	100 шт.	0,08	1	0,08				
		Объем=(4+4) / 100								
		1 ОТ					251,28		20,10	810,83
		4 М					5,03		0,40	1,34
		ЗТ	чел.-ч	22,72		1,8176				
		Итого по расценке					256,31		20,50	812,17
		ФОТ							20,10	810,83
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			19,50	786,51
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			10,25	413,52
		Всего по позиции							50,25	2 012,20
		Итого по разделу 3 Монтажные работы :								
		Итого прямые затраты (справочно)						2 699,23		34 903,59
		в том числе:								
		Оплата труда рабочих						534,83		21 575,04
		Эксплуатация машин						1 792,86		12 083,88
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)						184,93		7 460,08
		Материалы						371,54		1 244,67
		Монтажные работы						3 782,95		78 620,58
		в том числе:								
		оплата труда						534,83		21 575,04
		эксплуатация машин и механизмов						1 792,86		12 083,88
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)						184,93		7 460,08
		материалы						371,54		1 244,67
		накладные расходы						715,41		28 859,40
		сметная прибыль						368,31		14 857,59
		Итого ФОТ (справочно)						719,76		29 035,12
		Итого накладные расходы (справочно)						715,41		28 859,40
		Итого сметная прибыль (справочно)						368,31		14 857,59

Итого по разделу 3 Монтажные работы							3 782,95		78 620,58	
Раздел 4. Материал										
28	ТЦ_21.1.06.08_77_77315307 68_10.12.2024_01_6.1	Кабель силовой бронированный АПвБШв 4х120	м	123	1	123	1 794,28	65 879,53	3,35	220 696,44
		(Материалы)								
		Всего по позиции						65 879,53		220 696,44
29	ОССЦЖ-510-2114-001*	Муфта концевая наружной установки на основе термоусаживаемых изделий с кабельными наконечниками с контактными винтами со срывающимися головками при затяжке для 4-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией в металлической оболочке или броне: ПКНтпБ-70/120 (Прим. 4ПКТп(Б)-1-70/120 (Б))	компл.	2	1	2	516,26	1 032,52	3,35	3 458,94
		(Материалы)								
		Всего по позиции						1 032,52		3 458,94
30	ОССЦЖ-101-3447	Пластины пористые керамические размером 0,35х0,25х0,02 м (прим. ПЗК 240х480) (Материалы для монтажных работ)	шт.	88	1	88	22,70	1 997,60	3,35	6 691,96
		Всего по позиции						1 997,60		6 691,96
31	ОССЦЖ-111-0128	Бирки маркировочные пластмассовые У134	шт.	2	1	2	1,20	2,40	3,35	8,04
		(Материалы)								
		Всего по позиции						2,40		8,04
32	ОССЦЖ-101-2777	Столбики сигнальные дорожные пластиковые (прим. СКТ 1.6) (Материалы)	шт.	5	1	5	43,74	218,70	3,35	732,65
		Всего по позиции						218,70		732,65
33	ОССЦЖ-101-6421	Знак надомный: несветовой размером 800х200 мм (прим. информ. знак) (Материалы)	шт.	5	1	5	85,97	429,85	3,35	1 440,00
		Всего по позиции						429,85		1 440,00
34	ОССЦЖ-101-3708	Сталь угловая равнополочная, марка стали: Ст3пс, размером 90х90 мм (прим. уголок стальной 90х90х7) (Материалы) Объем=1*28,92/1000	т	0,02892	1	0,02892	6 630,88	191,77	3,35	642,43
		Всего по позиции						191,77		642,43
35	ОССЦЖ-111-3165	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП) (Материалы) Объем=13/50	шт.	0,26	1	0,26	942,10	244,95	3,35	820,58
		Всего по позиции						244,95		820,58
36	ОССЦЖ-111-3170-005*	Бугель размером 20мм (СИП) NB20 (Материалы)	шт.	13	1	13	8,17	106,21	3,35	355,80
		Всего по позиции						106,21		355,80
37	ТЦ_59.1.20.02_50_50360905 04_10.12.2024_01_3.1	Комплект болтовых соединителей СБТК -50/150 (Материалы)	шт	4	1	4	1 601,45	1 912,18	3,35	6 405,80
		Всего по позиции						1 912,18		6 405,80
38	ОССЦЖ-507-3506	Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 80/40 (прим.Трубка термоусадочная ТУТнг 150/75) (Материалы)	м	1	1	1	511,67	511,67	3,35	1 714,09
		Всего по позиции						511,67		1 714,09
Итого по разделу 4 Материал :										
Итого прямые затраты (справочно)							72 527,38			242 966,73

в том числе:		
Материалы	72 527,38	242 966,73
Строительные работы	70 529,78	236 274,77
в том числе:		
материалы	70 529,78	236 274,77
Монтажные работы	1 997,60	6 691,96
в том числе:		
материалы	1 997,60	6 691,96
Итого по разделу 4 Материал	72 527,38	242 966,73
в том числе:		
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН	67 791,71	227 102,24
Итого по смете:		
Итого прямые затраты (справочно)	76 606,92	303 266,75
в том числе:		
Оплата труда рабочих	1 056,55	42 621,22
Эксплуатация машин	2 033,27	13 704,24
в том числе оплата труда машинистов (Отм)	191,06	7 707,36
Материалы	73 314,18	245 602,52
Перевозка	202,92	1 338,77
Строительные работы	72 169,78	280 243,45
Строительные работы	71 966,86	278 904,68
в том числе:		
оплата труда	442,57	17 853,27
материалы	70 944,54	237 664,22
накладные расходы	396,58	15 997,90
сметная прибыль	183,17	7 389,29
Перевозка	202,92	1 338,77
Монтажные работы	6 226,82	95 218,96
в том числе:		
оплата труда	613,98	24 767,95
эксплуатация машин и механизмов	2 033,27	13 704,24
в том числе оплата труда машинистов (ОТМ)	191,06	7 707,36
материалы	2 369,64	7 938,30
накладные расходы	798,13	32 196,38
сметная прибыль	411,80	16 612,09
Итого ФОТ (справочно)	1 247,61	50 328,58
Итого накладные расходы (справочно)	1 194,71	48 194,28
Итого сметная прибыль (справочно)	594,97	24 001,38
ВСЕГО по смете	78 396,60	375 462,41
в том числе:		
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН	67 791,71	227 102,24

Составил: Инженер-сметчик ООО "ТЕСЛА"

Воронова В.В.

Проверил: Инженер-сметчик ООО "ТЕСЛА"

Воронова В.В.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]



¹ Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

ГРАНД-Смета, версия 2024.3

Изменения и дополнения в отраслевую сметно- нормативную базу ОАО «РЖД» ОСНБЖ-2001 (ИЗ, И4), утвержденную распоряжением ОАО «РЖД» от 31 января 2011 г. № 178р

70. Томская область

Техническое перевооружение ВЛ-0,4 кВ от КТПНС-93 ст. Томск-Северный
(наименование стройки)

Техническое перевооружение ВЛ-0,4 кВ от КТПНС-93 ст. Томск-Северный
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 00-02-1-00-12

ГНБ (П-4)
(наименование работ и затрат)

Составлен

Основание

базисно-индексным

2671-04-23/ПКЛ/3-СИБ

методом

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен

IV кв.2024 г. (п. 10.15.1.4. Продавливание без разработки грунта (прокол), расп. ОАО "РЖД" №3055/р от 11.12.2024 г.)

Сметная стоимость	882,29	(64,37) тыс.руб.		
в том числе:				
строительных работ	850,37	(62,46) тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	132,29 (3,28) тыс.руб.
монтажных работ	31,92	(1,91) тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	303,61 чел.час.
оборудования	0,00	(0) тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	199,83 чел.час.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.		

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. ГНБ											
1	ОЕРЖ01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,2	1	0,2					
		Объем=(12+8) / 100									
		1 ОТ					1 381,38		276,28	40,34	11 145,14
		ЗТ	чел.-ч	154		30,8					

		Итого по расценке				1 381,38		276,28		11 145,14
		ФОТ						276,28		11 145,14
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89		245,89		9 919,17
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40		110,51		4 458,06
		Всего по позиции						632,68		25 522,37
2	ОЕРЖ22-05-002-17	Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину: до 50 м труб диаметром 200 мм (прим.Бурение продавливания скважины Ø200 мм) Объем=56 / 100		100 м	0,56	1	0,56			
		1 ОТ					3 889,08	2 177,88	40,34	87 855,68
		2 ЭМ					27 104,48	15 178,51	6,83	103 669,22
		3 в т.ч. ОТм					5 339,10	2 989,90	40,34	120 612,57
		4 М					22 628,51	12 671,97	4,85	61 459,05
		ЗТ		чел.-ч	346,62		194,1072			
		ЗТм		чел.-ч	340,07		190,4392			
		Итого по расценке					53 622,07	30 028,36		252 983,95
		ФОТ						5 167,78		208 468,25
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117		6 046,30		243 907,85
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74		3 824,16		154 266,51
		Всего по позиции						39 898,82		651 158,31
3	ОССЦЖ-103-0189	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр: 219 мм, толщина стенки 5 мм (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)		м	-56,224	1	-56,224	224,35	-12 613,85	4,85
		Всего по позиции							-12 613,85	-61 177,17
4	ОЕРЖ22-05-003-01	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 100 мм (прим. Затягивание труб ПНД Ø110 мм) Объем=56 / 100		100 м трубы, уложенной в футляр	0,56	1	0,56			
		1 ОТ					933,46	522,74	40,34	21 087,33
		2 ЭМ					37,97	21,26	6,83	145,21
		4 М					924,36	517,64	4,85	2 510,55
		ЗТ		чел.-ч	84,4		47,264			
		Итого по расценке					1 895,79	1 061,64		23 743,09
		ФОТ						522,74		21 087,33
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117		611,61		24 672,18
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74		386,83		15 604,62
		Всего по позиции						2 060,08		64 019,89
5	ОЕРЖм08-02-155-01	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой Объем=2-1		1 проход кабеля	1	1	1			
		1 ОТ					4,20	4,20	40,34	169,43
		4 М					16,09	16,09	4,85	78,04
		ЗТ		чел.-ч	0,38		0,38			
		Итого по расценке					20,29	20,29		247,47
		ФОТ						4,20		169,43
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		4,07		164,35
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51		2,14		86,41
		Всего по позиции						26,50		498,23

6	ОССЦЖ-509-0900	Уплотнительный состав (Электротехнические установки на других объектах)	кг	-0,72	1	-0,72	18,12	-13,05	4,85	-63,29
Всего по позиции									-13,05	-63,29
7	ОЕРЖм08-02-155-01	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой (прим. ох.з)	1 проход кабеля	1	1	1				
ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		1 ОТ					4,20	1,2	5,04	203,31
		4 М					16,09		16,09	78,04
		ЗТ	чел.-ч	0,38	1,2	0,456				
Итого по расценке							20,29		21,13	281,35
ФОТ									5,04	203,31
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%		97		97			4,89	197,21
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%		51		51			2,57	103,69
Всего по позиции									28,59	582,25
8	ОССЦЖ-509-0900	Уплотнительный состав (Электротехнические установки на других объектах)	кг	-0,72	1	-0,72	18,12	-13,05	4,85	-63,29
Всего по позиции									-13,05	-63,29
9	ОЕРЖ01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3 грунта	0,2	1	0,2				
		1 ОТ					763,76		152,75	6 161,94
		ЗТ	чел.-ч	88,5		17,7				
Итого по расценке							763,76		152,75	6 161,94
ФОТ									152,75	6 161,94
	Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%		89		89			135,95	5 484,13
	Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%		40		40			61,10	2 464,78
Всего по позиции									349,80	14 110,85
10	ОЕРЖм08-02-165-03	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2	1 шт.	1	1	1				
Объем=2-1										
		1 ОТ					59,72		59,72	2 409,10
		2 ЭМ					604,08		604,08	4 125,87
		3 в т.ч. ОТм					66,31		66,31	2 674,95
		4 М					3,64		3,64	17,65
		ЗТ	чел.-ч	5,4		5,4				
		ЗТм	чел.-ч	4,27		4,27				
Итого по расценке							667,44		667,44	6 552,62
ФОТ									126,03	5 084,05
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%		97		97			122,25	4 931,53
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%		51		51			64,28	2 592,87
Всего по позиции									853,97	14 077,02
11	ОЕРЖм08-02-165-03	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2 (ох.з)	1 шт.	1	1	1				
ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		1 ОТ					59,72	1,2	71,66	2 890,76
		2 ЭМ					604,08	1,2	724,90	4 951,07
		3 в т.ч. ОТм					66,31	1,2	79,57	3 209,85
		4 М					3,64		3,64	17,65
		ЗТ	чел.-ч	5,4	1,2	6,48				

		ЗТм	чел.-ч	4,27	1,2	5,124				
		Итого по расценке				667,44	800,20		7 859,48	
		ФОТ					151,23		6 100,61	
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97	146,69		5 917,59	
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51	77,13		3 111,31	
		Всего по позиции					1 024,02		16 888,38	
12	ОЕРЖ47-01-001-02	Планировка участка: вручную	100 м2	0,1	1	0,1				
		Объем=10 / 100								
		1 ОТ				91,49	9,15	40,34	369,11	
		ЗТ	чел.-ч	10,2		1,02				
		Итого по расценке				91,49	9,15		369,11	
		ФОТ					9,15		369,11	
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103	9,42		380,18	
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72	6,59		265,76	
		Всего по позиции					25,16		1 015,05	
Материалы										
13	ОССЦЖ-103-1304	Муфты термоусаживающиеся полиэтиленовые для стыков, диаметром: 140 мм, длиной 500 мм (прим. УПТК-1) (Материалы)	шт.	2	1	2	87,83	175,66	4,85	851,95
		Всего по позиции						175,66		851,95
14	ОССЦЖ-507-3687	Труба напорная из полиэтилена РЕ 100 питьевая: ПЭ100 SDR17, размером 110х6,6 мм (ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003) (Материалы)	м	56	1	56	125,29	7 016,24	4,85	34 028,76
		Всего по позиции						7 016,24		34 028,76
15	ОССЦЖ-101-8091	Пена для изоляции №7 (для изоляции 125-225 мм) (прим. Пена огнестойкая FIREFORT B1) (Материалы)	шт.	1	1	1	338,81	338,81	4,85	1 643,23
		Всего по позиции						338,81		1 643,23
16	ОССЦЖ-110-0258	Полимер New-drill plus (Материалы)	т	0,173	1	0,173	95 345,44	16 494,76	4,85	79 999,59
		Всего по позиции						16 494,76		79 999,59
17	ОССЦЖ-109-0088	Бентонит Premium Gel (Материалы) Объем=0,902*1000	кг	902	1	902	8,96	8 081,92	4,85	39 197,31
		Всего по позиции						8 081,92		39 197,31
Итоги по разделу 1 ГНБ :										
		Итого прямые затраты (справочно)					52 504,68			403 761,24
		в том числе:								
		Оплата труда рабочих					3 279,42			132 291,80
		Эксплуатация машин					16 528,75			112 891,37
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)					3 135,78			126 497,37
		Материалы					32 696,51			158 578,07
		Строительные работы					62 460,08			850 370,14
		в том числе:								
		оплата труда					3 138,80			126 619,20
		эксплуатация машин и механизмов					15 199,77			103 814,43
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)					2 989,90			120 612,57
		материалы					32 683,15			158 513,27
		накладные расходы					7 049,17			284 363,51
		сметная прибыль					4 389,19			177 059,73
		Монтажные работы					1 906,98			31 919,30

в том числе:		
оплата труда	140,62	5 672,60
эксплуатация машин и механизмов	1 328,98	9 076,94
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)	145,88	5 884,80
материалы	13,36	64,80
накладные расходы	277,90	11 210,68
сметная прибыль	146,12	5 894,28
Итого ФОТ (справочно)	6 415,20	258 789,17
Итого накладные расходы (справочно)	7 327,07	295 574,19
Итого сметная прибыль (справочно)	4 535,31	182 954,01
Итого по разделу 1 ГНБ	64 367,06	882 289,44
Итого по смете:		
Итого прямые затраты (справочно)	52 504,68	403 761,24
в том числе:		
Оплата труда рабочих	3 279,42	132 291,80
Эксплуатация машин	16 528,75	112 891,37
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)	3 135,78	126 497,37
Материалы	32 696,51	158 578,07
Строительные работы	62 460,08	850 370,14
в том числе:		
оплата труда	3 138,80	126 619,20
эксплуатация машин и механизмов	15 199,77	103 814,43
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)	2 989,90	120 612,57
материалы	32 683,15	158 513,27
накладные расходы	7 049,17	284 363,51
сметная прибыль	4 389,19	177 059,73
Монтажные работы	1 906,98	31 919,30
в том числе:		
оплата труда	140,62	5 672,60
эксплуатация машин и механизмов	1 328,98	9 076,94
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)	145,88	5 884,80
материалы	13,36	64,80
накладные расходы	277,90	11 210,68
сметная прибыль	146,12	5 894,28
Итого ФОТ (справочно)	6 415,20	258 789,17
Итого накладные расходы (справочно)	7 327,07	295 574,19
Итого сметная прибыль (справочно)	4 535,31	182 954,01
ВСЕГО по смете	64 367,06	882 289,44

Составил: Инженер-сметчик ООО "ТЕСЛА"

Воронова В.В.

Проверил: Инженер-сметчик ООО "ТЕСЛА"

Воронова В.В.



¹ Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказами Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

ГРАНД-Смета, версия 2024.3

Изменения и дополнения в отраслевую сметно- нормативную базу ОАО «РЖД» ОСНБЖ-2001 (ИЗ, И4), утвержденную распоряжением ОАО «РЖД» от 31 января 2011 г. № 178р

70. Томская область

Техническое перевооружение ВЛ-0,4 кВ от КТПНС-93 ст. Томск-Северный

(наименование стройки)

Техническое перевооружение ВЛ-0,4 кВ от КТПНС-93 ст. Томск-Северный

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 00-02-1-00-13

Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия

(наименование работ и затрат)

Составлен

базисно-индексным

методом

Основание

2671-04-23/ПКЛ/3-СИБ

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен

IV кв.2024 г. (п. 10.17.1. Автомобильные дороги с покрытием из асфальтобетонных смесей, расп. ОАО "РЖД" №3055/р от 11.12.2024 г.)

Сметная стоимость	47,51	(3,27) тыс.руб.			
в том числе:					
строительных работ	47,51	(3,27) тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	4,40	(0,11) тыс.руб.
монтажных работ	0,00	(0) тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих		11,52 чел.час.
оборудования	0,00	(0) тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов		2,83 чел.час.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.			

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Разборка асфальтобетонного покрытия											
Разборка асфальтобетонного покрытия КЛ-0,4 кВ Л5											
1	ОЕРЖ27-06-008-01	Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии (прим. резка швов) Объем=10 / 100	100 м шва	0,1	1	0,1					
		1 ОТ					205,77		20,58	40,34	830,20
		2 ЭМ					2 698,89		269,89	7,64	2 061,96

		3 в т.ч. ОТм				59,31		5,93	40,34	239,22
		4 М				395,23		39,52	11,43	451,71
		ЗТ	чел.-ч	21,89		2,189				
		ЗТм	чел.-ч	4,49		0,449				
		Итого по расценке				3 299,89		329,99		3 343,87
		ФОТ						26,51		1 069,42
		Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	147		147		38,97		1 572,05
		Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги	%	134		134		35,52		1 433,02
		Всего по позиции						404,48		6 348,94
2	ОССЦЖ-101-1763	Мастика битумно-полимерная (Автомобильные дороги)	т	-0,007	1	-0,007	1 698,34	-11,89	11,43	-135,90
		Всего по позиции						-11,89		-135,90
3	ОССЦЖ-101-3989	Шнур полиуретановый (Автомобильные дороги)	м	-10	1	-10	1,36	-13,60	11,43	-155,45
		Всего по позиции						-13,60		-155,45
4	ОССЦЖ-408-0122	Песок природный для строительных: работ средний (Автомобильные дороги)	м3	-0,2	1	-0,2	56,43	-11,29	11,43	-129,04
		Всего по позиции						-11,29		-129,04
5	ОЕРЖ27-03-008-04	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных Объем=0,2 / 100	100 м3 конструкций	0,002	1	0,002				
		1 ОТ				1 718,89		3,44	40,34	138,77
		2 ЭМ				5 065,34		10,13	7,64	77,39
		3 в т.ч. ОТм				533,87		1,07	40,34	43,16
		ЗТ	чел.-ч	179,8		0,3596				
		ЗТм	чел.-ч	45,63		0,09126				
		Итого по расценке				6 784,23		13,57		216,16
		ФОТ						4,51		181,93
		Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	147		147		6,63		267,44
		Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги	%	134		134		6,04		243,79
		Всего по позиции						26,24		727,39
6	ОЕРЖ27-03-008-02	Разборка покрытий и оснований: щебеночных Объем=0,4 / 100	100 м3 конструкций	0,004	1	0,004				
		1 ОТ				118,58		0,47	40,34	18,96
		2 ЭМ				367,87		1,47	7,64	11,23
		3 в т.ч. ОТм				57,84		0,23	40,34	9,28
		ЗТ	чел.-ч	13,22		0,05288				
		ЗТм	чел.-ч	3,79		0,01516				
		Итого по расценке				486,45		1,94		30,19
		ФОТ						0,70		28,24
		Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	147		147		1,03		41,51
		Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги	%	134		134		0,94		37,84
		Всего по позиции						3,91		109,54
7	ОССПЖ-01-01-01-054	Погрузка при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного	1 т груза	1,02	1	1,02	2,83	2,89	7,64	22,08
		Всего по позиции						2,89		22,08
8	ОССПЖ-03-21-01-023	Перевозка массовых навалочных грузов автомобилями-самосвалами, работающими вне карьеров на расстояние: до 23 км (I класс груза)	1 т груза	1,02	1	1,02	16,53	16,86	7,64	128,81
		Всего по позиции						16,86		128,81
Разборка асфальтобетонного покрытия КП-10 кВ в охр.з.										
9	ОЕРЖ27-06-008-01	Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии (прим. резка швов)	100 м шва	0,26	1	0,26				

Объем=26 / 100										
ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		1 ОТ				205,77	1,2	64,20	40,34	2 589,83
		2 ЭМ				2 698,89	1,2	842,05	7,64	6 433,26
		3 в т.ч. ОТм				59,31	1,2	18,50	40,34	746,29
		4 М				395,23		102,76	11,43	1 174,55
		ЗТ	чел.-ч	21,89	1,2	6,82968				
		ЗТм	чел.-ч	4,49	1,2	1,40088				
		Итого по расценке				3 299,89		1 009,01		10 197,64
		ФОТ						82,70		3 336,12
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147		121,57		4 904,10
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134		110,82		4 470,40
		Всего по позиции						1 241,40		19 572,14
10	ОССЦЖ-101-1763	Мастика битумно-полимерная	т	-0,0182	1	-0,0182	1 698,34	-30,91	11,43	-353,30
		(Автомобильные дороги)								
		Всего по позиции						-30,91		-353,30
11	ОССЦЖ-101-3989	Шнур полиуретановый	м	-26	1	-26	1,36	-35,36	11,43	-404,16
		(Автомобильные дороги)								
		Всего по позиции						-35,36		-404,16
12	ОССЦЖ-408-0122	Песок природный для строительных: работ средний	м3	-0,52	1	-0,52	56,43	-29,34	11,43	-335,36
		(Автомобильные дороги)								
		Всего по позиции						-29,34		-335,36
13	ОЕРЖ27-03-008-04	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных	100 м3	0,0052	1	0,0052				
		конструкций								
Объем=0,52 / 100										
ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		1 ОТ				1 718,89	1,2	10,73	40,34	432,85
		2 ЭМ				5 065,34	1,2	31,61	7,64	241,50
		3 в т.ч. ОТм				533,87	1,2	3,33	40,34	134,33
		ЗТ	чел.-ч	179,8	1,2	1,121952				
		ЗТм	чел.-ч	45,63	1,2	0,2847312				
		Итого по расценке				6 784,23		42,34		674,35
		ФОТ						14,06		567,18
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147		20,67		833,75
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134		18,84		760,02
		Всего по позиции						81,85		2 268,12
14	ОЕРЖ27-03-008-02	Разборка покрытий и оснований: щебеночных	100 м3	0,0104	1	0,0104				
		конструкций								
Объем=1,04 / 100										
ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		1 ОТ				118,58	1,2	1,48	40,34	59,70
		2 ЭМ				367,87	1,2	4,59	7,64	35,07
		3 в т.ч. ОТм				57,84	1,2	0,72	40,34	29,04
		ЗТ	чел.-ч	13,22	1,2	0,1649856				
		ЗТм	чел.-ч	3,79	1,2	0,0472992				
		Итого по расценке				486,45		6,07		94,77
		ФОТ						2,20		88,74
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147		3,23		130,45
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134		2,95		118,91
		Всего по позиции						12,25		344,13
15	ОССПЖ-01-01-01-054	Погрузка при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного	1 т груза	2,652	1	2,652	2,83	7,51	7,64	57,38



		Всего по позиции						7,51		57,38
16	ОССПЖ-03-21-01-023	Перевозка массовых навалочных грузов автомобилями-самосвалами, работающими вне карьеров на расстояние: до 23 км (I класс груза)	1 т груза	2,652	1	2,652	16,53	43,84	7,64	334,94
		Всего по позиции						43,84		334,94
Итого по разделу 1 Разборка асфальтобетонного покрытия :										
		Итого прямые затраты (справочно)						1 341,63		13 586,98
		в том числе:								
		Оплата труда рабочих						100,90		4 070,31
		Эксплуатация машин						1 159,74		8 860,41
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)						29,78		1 201,32
		Материалы						9,89		113,05
		Перевозка						71,10		543,21
		Строительные работы						1 708,84		28 400,26
		Строительные работы						1 637,74		27 857,05
		в том числе:								
		оплата труда						100,90		4 070,31
		эксплуатация машин и механизмов						1 159,74		8 860,41
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)						29,78		1 201,32
		материалы						9,89		113,05
		накладные расходы						192,10		7 749,30
		сметная прибыль						175,11		7 063,98
		Перевозка						71,10		543,21
		Итого ФОТ (справочно)						130,68		5 271,63
		Итого накладные расходы (справочно)						192,10		7 749,30
		Итого сметная прибыль (справочно)						175,11		7 063,98
		Итого по разделу 1 Разборка асфальтобетонного покрытия						1 708,84		28 400,26
Раздел 2. Восстановление асфальтобетонного покрытия										
Восстановление асфальтобетонного покрытия КЛ-0,4 кВ Л5										
17	ОЕРЖ27-06-026-01	Розлив вяжущих материалов	1 т	0,002	1	0,002				
		2 ЭМ					36,95	0,07	7,64	0,53
		3 в т.ч. ОТм					8,80	0,02	40,34	0,81
		4 М					1 762,05	3,52	11,43	40,23
		ЗТм	чел.-ч	0,66		0,00132				
		Итого по расценке					1 799,00	3,59		40,76
		ФОТ						0,02		0,81
		Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	147		147		0,03		1,19
		Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги	%	134		134		0,03		1,09
		Всего по позиции						3,65		43,04
18	ОССЦЖ-101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс: МГ, СГ	т	-0,00206	1	-0,00206	1 710,73	-3,52	11,43	-40,23
		(Автомобильные дороги)								
		Всего по позиции						-3,52		-40,23
19	ОЕРЖ27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0,004	1	0,004				
		Объем=0,4 / 100								
		1 ОТ					224,97	0,90	40,34	36,31
		2 ЭМ					3 238,62	12,95	7,64	98,94
		3 в т.ч. ОТм					323,21	1,29	40,34	52,04
		4 М					16,10	0,06	11,43	0,69
		ЗТ	чел.-ч	24,19		0,09676				
		ЗТм	чел.-ч	20,6		0,0824				

		Итого по расценке				3 479,69			13,91		135,94
		ФОТ							2,19		88,35
		Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	147		147			3,22		129,87
		Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги	%	134		134			2,93		118,39
		Всего по позиции							20,06		384,20
20	ОЕРЖ27-06-020-03	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых типа АБ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3 Объем=2,5 / 1000	1000 м2 покрытия	0,0025	1	0,0025					
		1 ОТ				423,60			1,06	40,34	42,76
		2 ЭМ				2 375,04			5,94	7,64	45,38
		3 в т.ч. ОТм				301,85			0,75	40,34	30,26
		4 М				52 663,68			131,66	11,43	1 504,87
		ЗТ	чел.-ч	38,3			0,09575				
		ЗТм	чел.-ч	19,08			0,0477				
		Итого по расценке				55 462,32			138,66		1 593,01
		ФОТ							1,81		73,02
		Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	147		147			2,66		107,34
		Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги	%	134		134			2,43		97,85
		Всего по позиции							143,75		1 798,20
21	ОЕРЖ27-06-021-03	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать: к расценке 27-06-020-03	1000 м2 покрытия	0,0065	1	0,0065					
		ПЗ=8 (ОЗП=8; ЭМ=8 к расх.; ЗПМ=8; МАТ=8 к расх.; ТЗ=8; ТЗМ=8)									
		1 ОТ				1,00	8		0,05	40,34	2,02
		2 ЭМ				3,06	8		0,16	7,64	1,22
		4 М				6 573,44	8		341,82	11,43	3 907,00
		ЗТ	чел.-ч	0,09	8		0,00468				
		Итого по расценке				6 577,50			342,03		3 910,24
		ФОТ							0,05		2,02
		Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	147		147			0,07		2,97
		Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги	%	134		134			0,07		2,71
		Всего по позиции							342,17		3 915,92
Материал											
22	ОССЦЖ-408-0047	Щебень из гравия для строительных работ марка: Др.12, фракция 20-40 мм (Материалы)	м3	0,4	1	0,4	175,02		70,01	11,43	800,21
		Всего по позиции							70,01		800,21
23	ОССЦЖ-101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки: БНД-60/90, БНД 90/130 (Материалы)	т	0,002	1	0,002	1 943,49		3,89	11,43	44,46
		Всего по позиции							3,89		44,46
Восстановление асфальтобетонного покрытия КЛ-10 кВ в охр.з.											
24	ОЕРЖ27-06-026-01	Розлив вяжущих материалов	1 т	0,006	1	0,006					
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		2 ЭМ				36,95	1,2		0,27	7,64	2,06
		3 в т.ч. ОТм				8,80	1,2		0,06	40,34	2,42
		4 М				1 762,05			10,57	11,43	120,82
		ЗТм	чел.-ч	0,66	1,2		0,004752				
		Итого по расценке				1 799,00			10,84		122,88
		ФОТ							0,06		2,42
		Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	147		147			0,09		3,56
		Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги	%	134		134			0,08		3,24

		Всего по позиции						11,01	129,68		
25	ОССЦЖ-101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс: МГ, СГ	т	-0,00618	1	-0,00618	1 710,73	-10,57	11,43	-120,82	
		(Автомобильные дороги)									
		Всего по позиции						-10,57		-120,82	
26	ОЕРЖ27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0,0104	1	0,0104					
		Объем=1,04 / 100									
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					224,97	1,2	2,81	40,34	113,36
		2 ЭМ					3 238,62	1,2	40,42	7,64	308,81
		3 в т.ч. ОТм					323,21	1,2	4,03	40,34	162,57
		4 М					16,10		0,17	11,43	1,94
		ЗТ	чел.-ч	24,19	1,2	0,3018912					
		ЗТм	чел.-ч	20,6	1,2	0,257088					
		Итого по расценке					3 479,69		43,40		424,11
		ФОТ							6,84		275,93
		Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	147		147			10,05		405,62
		Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги	%	134		134			9,17		369,75
		Всего по позиции							62,62		1 199,48
27	ОЕРЖ27-06-020-03	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых типа АБ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3	1000 м2 покрытия	0,0065	1	0,0065					
		Объем=6,5 / 1000									
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					423,60	1,2	3,30	40,34	133,12
		2 ЭМ					2 375,04	1,2	18,53	7,64	141,57
		3 в т.ч. ОТм					301,85	1,2	2,35	40,34	94,80
		4 М					52 663,68		342,31	11,43	3 912,60
		ЗТ	чел.-ч	38,3	1,2	0,29874					
		ЗТм	чел.-ч	19,08	1,2	0,148824					
		Итого по расценке					55 462,32		364,14		4 187,29
		ФОТ							5,65		227,92
		Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	147		147			8,31		335,04
		Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги	%	134		134			7,57		305,41
		Всего по позиции							380,02		4 827,74
28	ОЕРЖ27-06-021-03	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать: к расценке 27-06-020-03	1000 м2 покрытия	0,0065	1	0,0065					
		ПЗ=8 (ОЗП=8; ЭМ=8 к расх.; ЗПМ=8; МАТ=8 к расх.; ТЗ=8; ТЗМ=8)									
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					1,00	9,6	0,06	40,34	2,42
		2 ЭМ					3,06	9,6	0,19	7,64	1,45
		4 М					6 573,44	8	341,82	11,43	3 907,00
		ЗТ	чел.-ч	0,09	9,6	0,005616					
		Итого по расценке					6 577,50		342,07		3 910,87
		ФОТ							0,06		2,42
		Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	147		147			0,09		3,56
		Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги	%	134		134			0,08		3,24
		Всего по позиции							342,24		3 917,67
Материал											

29	ОССЦЖ-408-0047	Щебень из гравия для строительных работ марка: Др.12, фракция 20-40 мм (Материалы)	м3	1,04	1	1,04	175,02	182,02	11,43	2 080,49
Всего по позиции								182,02		2 080,49
30	ОССЦЖ-101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки: БНД-60/90, БНД 90/130 (Материалы)	т	0,006	1	0,006	1 943,49	11,66	11,43	133,27
Всего по позиции								11,66		133,27
Итого по разделу 2 Восстановление асфальтобетонного покрытия :										
Итого прямые затраты (справочно)								1 512,13		17 222,48
в том числе:										
Оплата труда рабочих								8,18		329,99
Эксплуатация машин								78,53		599,96
в том числе оплата труда машинистов (Отм)								8,50		342,90
Материалы								1 425,42		16 292,53
Строительные работы								1 559,01		19 113,31
в том числе:										
оплата труда								8,18		329,99
эксплуатация машин и механизмов								78,53		599,96
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)								8,50		342,90
материалы								1 425,42		16 292,53
накладные расходы								24,52		989,15
сметная прибыль								22,36		901,68
Итого ФОТ (справочно)								16,68		672,89
Итого накладные расходы (справочно)								24,52		989,15
Итого сметная прибыль (справочно)								22,36		901,68
Итого по разделу 2 Восстановление асфальтобетонного покрытия								1 559,01		19 113,31
Итого по смете:										
Итого прямые затраты (справочно)								2 853,76		30 809,46
в том числе:										
Оплата труда рабочих								109,08		4 400,30
Эксплуатация машин								1 238,27		9 460,37
в том числе оплата труда машинистов (Отм)								38,28		1 544,22
Материалы								1 435,31		16 405,58
Перевозка								71,10		543,21
Строительные работы								3 267,85		47 513,57
Строительные работы								3 196,75		46 970,36
в том числе:										
оплата труда								109,08		4 400,30
эксплуатация машин и механизмов								1 238,27		9 460,37
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)								38,28		1 544,22
материалы								1 435,31		16 405,58
накладные расходы								216,62		8 738,45
сметная прибыль								197,47		7 965,66
Перевозка								71,10		543,21
Итого ФОТ (справочно)								147,36		5 944,52
Итого накладные расходы (справочно)								216,62		8 738,45

Итого сметная прибыль (справочно)	197,47	7 965,66
ВСЕГО по смете	3 267,85	47 513,57

Составил: Инженер-сметчик ООО "ТЕСЛА"		Воронова В.В.
Проверил: Инженер-сметчик ООО "ТЕСЛА"		Воронова В.В.

¹ Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

ГРАНД-Смета, версия 2024.3

Изменения и дополнения в отраслевую сметно-нормативную базу ОАО «РЖД» ОСНБЖ-2001 (ИЗ, И4), утвержденную распоряжением ОАО «РЖД» от 31 января 2011 г. № 178р

70. Томская область

Техническое перевооружение ВЛ-0,4 кВ от КТПНС-93 ст. Томск-Северный
(наименование стройки)

Техническое перевооружение ВЛ-0,4 кВ от КТПНС-93 ст. Томск-Северный
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 00-02-1-00-14

Реконструкция КЛ-0,4 кВ (Л-5)
(наименование работ и затрат)

Составлен

Основание

базисно-индексным

2671-04-23/ПКЛ/3-СИБ

методом

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен

IV кв.2024 г. (п. 10.14.7. Кабельные сети до 10 кВ (с применением кабелей силовых с алюминиевыми жилами), расп. ОАО "РЖД" №3055/р от 11.12.2024 г.)

Сметная стоимость	111,65	(11,67) тыс.руб.			
в том числе:					
строительных работ	71,83	(9,66) тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	28,37	(0,7) тыс.руб.
монтажных работ	39,82	(2,01) тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих		74,58 чел.час.
оборудования	0,00	(0) тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов		7,64 чел.час.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.			

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Демонтаж в охр.з.											
1	ОЕРЖ01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,126	1	0,126					
		Объем=12,6 / 100									
		1 ОТ					1 381,38		174,05	40,34	7 021,18
		ЗТ	чел.-ч	154		19,404					

		Итого по расценке			1 381,38			174,05		7 021,18
		ФОТ						174,05		7 021,18
		Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89	89			154,90		6 248,85
		Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	40			69,62		2 808,47
		Всего по позиции						398,57		16 078,50
2	ОЕРЖм08-02-141-03	Демонтаж. Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 3 кг (прим. АСБл 4х25)		100 м кабеля	0,28	1	0,28			
		Объем=28 / 100								
		ОПДС-2821.2011 ОП При демонтаже (разборке) прочих конструкций, не предусмотренных в п.п. а-д ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5								
		п.3.2.5.2.е								
		1 ОТ						125,64	0,5	709,58
		2 ЭМ						215,94	0,5	203,75
		3 в т.ч. ОТм						14,60	0,5	82,29
		4 М						73,14	0	
		ЗТ	чел.-ч	11,36	0,5	1,5904				
		ЗТм	чел.-ч	0,94	0,5	0,1316				
		Итого по расценке						414,72		913,33
		ФОТ								
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97			19,63		791,87
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51			19,04		768,11
		Всего по позиции						76,87		2 085,29
3	ОЕРЖм08-02-412-06	Вытягивание. Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 120 мм2 (прим. из КТП)		100 м	0,07	1	0,07			
		Объем=7 / 100								
		ОПДС-2821.2011 ОП При демонтаже (разборке) прочих конструкций, не предусмотренных в п.п. а-д ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5								
		п.3.2.5.2.е								
		1 ОТ						155,66	0,5	219,85
		2 ЭМ						42,99	0,5	10,11
		3 в т.ч. ОТм						3,11	0,5	4,44
		4 М						97,58	0	
		ЗТ	чел.-ч	14,4	0,5	0,504				
		ЗТм	чел.-ч	0,2	0,5	0,007				
		Итого по расценке						296,23		229,96
		ФОТ								
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97			5,45	40,34	224,29
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51			1,50	6,74	217,56
		Всего по позиции						15,18		561,91
4	ОЕРЖм08-02-144-04	Отключение. Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 35 мм2		100 шт.	0,04	1	0,04			
		Объем=4 / 100								
		ОПДС-2821.2011 ОП При демонтаже (разборке) прочих конструкций, не предусмотренных в п.п. а-д ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5								
		п.3.2.5.2.е								
		1 ОТ						151,30	0,5	122,23
		4 М						3,03	0	
		ЗТ	чел.-ч	13,68	0,5	0,2736				
		Итого по расценке						154,33		122,23
		ФОТ								
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97			3,03	40,34	122,23
								0,00	3,35	118,56

	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51		1,55		62,34
	Всего по позиции					7,52		303,13
5	ОЕРЖ01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3 грунта	0,126	1	0,126		
	1 ОТ					763,76	96,23	40,34
	ЗТ	чел.-ч	88,5		11,151			3 881,92
	Итого по расценке					763,76	96,23	3 881,92
	ФОТ						96,23	3 881,92
	Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89	89		85,64		3 454,91
	Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	40		38,49		1 552,77
	Всего по позиции					220,36		8 889,60
6	ОЕРЖ47-01-001-02	Планировка участка: вручную	100 м2	0,14	1	0,14		
		Объем=14 / 100						
	1 ОТ					91,49	12,81	40,34
	ЗТ	чел.-ч	10,2		1,428			516,76
	Итого по расценке					91,49	12,81	516,76
	ФОТ						12,81	516,76
	Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103	103		13,19		532,26
	Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72	72		9,22		372,07
	Всего по позиции					35,22		1 421,09
7	ОССПЖ-01-01-045	Погрузка при автомобильных перевозках: Погрузка прочих материалов, конструкций и деталей	1 т груза	0,063	1	0,063	12,82	0,81
							3,35	2,71
	(Погрузо-разгрузочные работы)							
	Всего по позиции						0,81	2,71
8	ОССПЖ-01-01-02-045	Разгрузка при автомобильных перевозках: Разгрузка прочих материалов, конструкций и деталей	1 т груза	0,063	1	0,063	10,74	0,68
							3,35	2,28
	(Погрузо-разгрузочные работы)							
	Всего по позиции						0,68	2,28
9	ОССПЖ-03-02-01-014	Перевозка грузов бортовым автомобилем на расстояние: до 14 км (I класс груза)	1 т груза	0,063	1	0,063	24,41	1,54
		(Перевозка грузов автотранспортом)					3,35	5,16
	Всего по позиции						1,54	5,16
	Итого по разделу 1 Демонтаж в охр.з. :							
	Итого прямые затраты (справочно)						343,92	12 695,53
	в том числе:							
	Оплата труда рабочих						309,16	12 471,52
	Эксплуатация машин						31,73	213,86
	в том числе оплата труда машинистов (Отм)						2,15	86,73
	Перевозка						3,03	10,15
	Строительные работы						657,18	26 399,34
	Строительные работы						654,15	26 389,19
	в том числе:							
	оплата труда						283,09	11 419,86
	накладные расходы						253,73	10 236,02
	сметная прибыль						117,33	4 733,31
	Перевозка						3,03	10,15
	Монтажные работы						99,57	2 950,33
	в том числе:							
	оплата труда						26,07	1 051,66
	эксплуатация машин и механизмов						31,73	213,86
	в том числе оплата труда машинистов (ОТм)						2,15	86,73

		накладные расходы				27,37			1 104,23
		сметная прибыль				14,40			580,58
		Итого ФОТ (справочно)				311,31			12 558,25
		Итого накладные расходы (справочно)				281,10			11 340,25
		Итого сметная прибыль (справочно)				131,73			5 313,89
		Итого по разделу 1 Демонтаж в охр.з.				756,75			29 349,67
Раздел 2. Земляные работы									
10	ОЕРЖ01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,072	1	0,072			
		Объем=7,2 / 100							
		1 ОТ				1 381,38	99,46	40,34	4 012,22
		ЗТ	чел.-ч	154		11,088			
		Итого по расценке				1 381,38	99,46		4 012,22
		ФОТ					99,46		4 012,22
		Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89	88,52		3 570,88
		Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40	39,78		1 604,89
		Всего по позиции					227,76		9 187,99
11	ОЕРЖм08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м кабеля	0,12	1	0,12			
		Объем=(16-4) / 100							
		1 ОТ				58,62	7,03	40,34	283,59
		2 ЭМ				332,71	39,93	6,74	269,13
		4 М				1,17	0,14	3,35	0,47
		ЗТ	чел.-ч	5,3		0,636			
		Итого по расценке				392,50	47,10		553,19
		ФОТ					7,03		283,59
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97	6,82		275,08
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51	3,59		144,63
		Всего по позиции					57,51		972,90
12	ОЕРЖм08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее (прим. ох.з)	100 м кабеля	0,04	1	0,04			
		Объем=4 / 100							
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2							
		1 ОТ				58,62	1,2	2,81	113,36
		2 ЭМ				332,71	1,2	15,97	107,64
		4 М				1,17	0,05	3,35	0,17
		ЗТ	чел.-ч	5,3	1,2	0,2544			
		Итого по расценке				392,50	18,83		221,17
		ФОТ					2,81		113,36
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97	2,73		109,96
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51	1,43		57,81
		Всего по позиции					22,99		388,94
13	ОЕРЖ01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 (прим. песок)	100 м3 грунта	0,02	1	0,02			
		Объем=2 / 100							
		1 ОТ				763,76	15,28	40,34	616,40
		ЗТ	чел.-ч	88,5		1,77			
		Итого по расценке				763,76	15,28		616,40
		ФОТ					15,28		616,40

		Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89	89		13,60	548,60
		Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	40		6,11	246,56
		Всего по позиции					34,99	1 411,56
14	ОЕРЖ01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 Объем=4,4 / 100	100 м3 грунта	0,044	1	0,044		
		1 ОТ				763,76	33,61	40,34
		ЗТ	чел.-ч	88,5	3,894			1 355,83
		Итого по расценке				763,76	33,61	1 355,83
		ФОТ					33,61	1 355,83
		Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89	89		29,91	1 206,69
		Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	40		13,44	542,33
		Всего по позиции					76,96	3 104,85
15	ОЕРЖ47-01-001-02	Планировка участка: вручную Объем=8 / 100	100 м2	0,08	1	0,08		
		1 ОТ				91,49	7,32	40,34
		ЗТ	чел.-ч	10,2	0,816			295,29
		Итого по расценке				91,49	7,32	295,29
		ФОТ					7,32	295,29
		Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103	103		7,54	304,15
		Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72	72		5,27	212,61
		Всего по позиции					20,13	812,05
16	ОЕРЖ01-02-060-01	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов: 1 Объем=2,8 / 100	100 м3	0,028	1	0,028		
		1 ОТ				462,22	12,94	40,34
		ЗТ	чел.-ч	53,56	1,49968			522,00
		Итого по расценке				462,22	12,94	522,00
		ФОТ					12,94	522,00
		Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89	89		11,52	464,58
		Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	40		5,18	208,80
		Всего по позиции					29,64	1 195,38
17	ОССПЖ-03-21-01-023	Перевозка массовых навалочных грузов автомобилями-самосвалами, работающими вне карьеров на расстояние: до 23 км (I класс груза)	1 т груза	4,48	1	4,48	16,53	74,05
		Всего по позиции					74,05	499,10
Материал								
18	ОССЦЖ-408-0122	Песок природный для строительных: работ средний	м3	2,8	1	2,8	56,43	158,00
		(Материалы)						3,35
		Всего по позиции					158,00	529,30
Итоги по разделу 2 Земляные работы :								
		Итого прямые затраты (справочно)					466,59	8 604,50
		в том числе:						
		Оплата труда рабочих					178,45	7 198,69
		Эксплуатация машин					55,90	376,77
		Материалы					158,19	529,94
		Перевозка					74,05	499,10
		Строительные работы					621,53	16 740,23
		Строительные работы					547,48	16 241,13
		в том числе:						

		оплата труда				168,61			6 801,74
		материалы				158,00			529,30
		накладные расходы				151,09			6 094,90
		сметная прибыль				69,78			2 815,19
		Перевозка				74,05			499,10
		Монтажные работы				80,50			1 361,84
		в том числе:							
		оплата труда				9,84			396,95
		эксплуатация машин и механизмов				55,90			376,77
		материалы				0,19			0,64
		накладные расходы				9,55			385,04
		сметная прибыль				5,02			202,44
		Итого ФОТ (справочно)				178,45			7 198,69
		Итого накладные расходы (справочно)				160,64			6 479,94
		Итого сметная прибыль (справочно)				74,80			3 017,63
		Итого по разделу 2 Земляные работы				702,03			18 102,07
Раздел 3. Монтажные работы									
19	ОЕРЖм08-02-409-02	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 50 мм (прим. 40 мм)	100 м	0,03	1	0,03			
		Объем=3 / 100							
		1 ОТ				297,49	8,92	40,34	359,83
		2 ЭМ				85,52	2,57	6,74	17,32
		3 в т.ч. ОТм				4,04	0,12	40,34	4,84
		4 М				29,49	0,88	3,35	2,95
		ЗТ	чел.-ч	27,52		0,8256			
		ЗТм	чел.-ч	0,26		0,0078			
		Итого по расценке				412,50	12,37		380,10
		ФОТ					9,04		364,67
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97	8,77		353,73
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51	4,61		185,98
		Всего по позиции					25,75		919,81
20	ОЕРЖ34-02-003-01	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: до 2 отверстий	1 каналокิโลметр трубопровода	0,005	1	0,005			
		Объем=5/1000							
		1 ОТ				1 294,09	6,47	40,34	261,00
		4 М				32 286,39	161,43	3,35	540,79
		ЗТ	чел.-ч	133		0,665			
		Итого по расценке				33 580,48	167,90		801,79
		ФОТ					6,47		261,00
	Пр/812-028.0-1	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	98		98	6,34		255,78
	Пр/774-028.0	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58	3,75		151,38
		Всего по позиции					177,99		1 208,95
21	ОССЦЖ-507-0546	Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) с наружным диаметром 110 мм (Сооружения связи, радиовещания и телевидения)	м	-5	1	-5	32,23	-161,15	3,35
		Всего по позиции						-161,15	-539,85
Прокладка кабеля марки АПвБШв 4х25									
22	ОЕРЖм08-02-141-01	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 1 кг	100 м кабеля	0,07	1	0,07			
		Объем=7 / 100							

		1 ОТ				121,22		8,49	40,34	342,49
		2 ЭМ				80,52		5,64	6,74	38,01
		3 в т.ч. ОТм				4,81		0,34	40,34	13,72
		4 М				73,05		5,11	3,35	17,12
		ЗТ	чел.-ч	10,96	0,7672					
		ЗТм	чел.-ч	0,31	0,0217					
		Итого по расценке				274,79		19,24		397,62
		ФОТ						8,83		356,21
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97			8,57		345,52
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51			4,50		181,67
		Всего по позиции						32,31		924,81
23	ОЕРЖм08-02-141-01	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 1 кг (прим. ох.з)	100 м кабеля	0,04	1	0,04				
		Объем=4 / 100								
	ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ				121,22	1,2	5,82	40,34	234,78
		2 ЭМ				80,52	1,2	3,86	6,74	26,02
		3 в т.ч. ОТм				4,81	1,2	0,23	40,34	9,28
		4 М				73,05		2,92	3,35	9,78
		ЗТ	чел.-ч	10,96	1,2	0,52608				
		ЗТм	чел.-ч	0,31	1,2	0,01488				
		Итого по расценке				274,79		12,60		270,58
		ФОТ						6,05		244,06
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97			5,87		236,74
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51			3,09		124,47
		Всего по позиции						21,56		631,79
24	ОЕРЖм08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м кабеля	0,05	1	0,05				
		Объем=5 / 100								
		1 ОТ				109,72		5,49	40,34	221,47
		2 ЭМ				55,90		2,80	6,74	18,87
		3 в т.ч. ОТм				3,11		0,16	40,34	6,45
		4 М				37,67		1,88	3,35	6,30
		ЗТ	чел.-ч	9,92	0,496					
		ЗТм	чел.-ч	0,2	0,01					
		Итого по расценке				203,29		10,17		246,64
		ФОТ						5,65		227,92
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97			5,48		221,08
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51			2,88		116,24
		Всего по позиции						18,53		583,96
25	ОЕРЖм08-02-147-10	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг (прим. по распредустройству ТП, по стальной конструкция, ввод в ТП)	100 м кабеля	0,08	1	0,08				
		Объем=(2+5+1) / 100								
		1 ОТ				155,72		12,46	40,34	502,64
		2 ЭМ				60,96		4,88	6,74	32,89
		3 в т.ч. ОТм				3,11		0,25	40,34	10,09
		4 М				36,70		2,94	3,35	9,85
		ЗТ	чел.-ч	14,08	1,1264					

		ЗТм	чел.-ч	0,2	0,016				
		Итого по расценке				253,38		20,28	545,38
		ФОТ						12,71	512,73
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			12,33	497,35
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			6,48	261,49
		Всего по позиции						39,09	1 304,22
26	ОЕРЖм08-02-412-06	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 120 мм2 (прим. ох.з)	100 м	0,03	1	0,03			
		Объем=3 / 100							
	ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
		1 ОТ				155,66	1,2	5,60	225,90
		2 ЭМ				42,99	1,2	1,55	10,45
		3 в т.ч. ОТм				3,11	1,2	0,11	4,44
		4 М				97,58		2,93	9,82
		ЗТ	чел.-ч	14,4	1,2	0,5184			
		ЗТм	чел.-ч	0,2	1,2	0,0072			
		Итого по расценке				296,23		10,08	246,17
		ФОТ						5,71	230,34
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			5,54	223,43
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			2,91	117,47
		Всего по позиции						18,53	587,07
27	ОЕРЖм08-02-165-01	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2	1 шт.	1	1	1			
		Объем=2-1							
		1 ОТ				44,68		44,68	1 802,39
		2 ЭМ				420,17		420,17	2 831,95
		3 в т.ч. ОТм				46,12		46,12	1 860,48
		4 М				3,34		3,34	11,19
		ЗТ	чел.-ч	4,04		4,04			
		ЗТм	чел.-ч	2,97		2,97			
		Итого по расценке				468,19		468,19	4 645,53
		ФОТ						90,80	3 662,87
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			88,08	3 552,98
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			46,31	1 868,06
		Всего по позиции						602,58	10 066,57
28	ОЕРЖм08-02-165-01	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2 (прим. ох.з)	1 шт.	1	1	1			
	ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
		1 ОТ				44,68	1,2	53,62	2 163,03
		2 ЭМ				420,17	1,2	504,20	3 398,31
		3 в т.ч. ОТм				46,12	1,2	55,34	2 232,42
		4 М				3,34		3,34	11,19
		ЗТ	чел.-ч	4,04	1,2	4,848			
		ЗТм	чел.-ч	2,97	1,2	3,564			
		Итого по расценке				468,19		561,16	5 572,53
		ФОТ						108,96	4 395,45

		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		105,69		4 263,59
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51		55,57		2 241,68
		Всего по позиции						722,42		12 077,80
29	ОЕРЖм08-02-143-03	Покры́тие ка́беля, проложенного в траншее: плитами одного кабеля (прим. ПЗК) Объем=(11-4) / 100	100 м кабеля	0,07	1	0,07				
		1 ОТ					63,48	4,44	40,34	179,11
		2 ЭМ					412,72	28,89	6,74	194,72
		3 в т.ч. ОТм					29,82	2,09	40,34	84,31
		4 М					1,27	0,09	3,35	0,30
		ЗТ	чел.-ч	5,74		0,4018				
		ЗТм	чел.-ч	1,92		0,1344				
		Итого по расценке					477,47	33,42		374,13
		ФОТ						6,53		263,42
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		6,33		255,52
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51		3,33		134,34
		Всего по позиции						43,08		763,99
30	ОЕРЖм08-02-143-03	Покры́тие ка́беля, проложенного в траншее: плитами одного кабеля (прим. ПЗК) (прим. ох.з)	100 м кабеля	0,04	1	0,04				
		Объем=4 / 100								
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
		1 ОТ					63,48	1,2	3,05	123,04
		2 ЭМ					412,72	1,2	19,81	133,52
		3 в т.ч. ОТм					29,82	1,2	1,43	57,69
		4 М					1,27	0,05	3,35	0,17
		ЗТ	чел.-ч	5,74	1,2	0,27552				
		ЗТм	чел.-ч	1,92	1,2	0,09216				
		Итого по расценке					477,47	22,91		256,73
		ФОТ						4,48		180,73
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		4,35		175,31
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51		2,28		92,17
		Всего по позиции						29,54		524,21
31	ОЕРЖм10-06-015-08	Установка: столбика за́мерного для линии связи (прим. каб.столбик с информ.знаком) Объем=2-1	1 шт.	1	1	1				
		1 ОТ					18,80	18,80	40,34	758,39
		2 ЭМ					31,46	31,46	6,74	212,04
		3 в т.ч. ОТм					4,00	4,00	40,34	161,36
		4 М					279,55	279,55	3,35	936,49
		ЗТ	чел.-ч	2		2				
		ЗТм	чел.-ч	0,3		0,3				
		Итого по расценке					329,81	329,81		1 906,92
		ФОТ						22,80		919,75
		Пр/812-051.3-1 НР Прокладка и монтаж междугородных линий связи	%	111		111		25,31		1 020,92
		Пр/774-051.3 СП Прокладка и монтаж междугородных линий связи	%	52		52		11,86		478,27
		Всего по позиции						366,98		3 406,11
32	ОССЦЖ-509-0144	Столбик за́мерный железобетонный СЗК (Прокладка и монтаж междугородных линий связи)	шт.	-1	1	-1	258,94	-258,94	3,35	-867,45

		Всего по позиции						-258,94		-867,45
33	ОЕРЖм10-06-015-08	Установка: столбика замерного для линии связи (прим. каб.столбик с информ.знаком) (прим. ох.з)	1 шт.	1	1	1				
ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		1 ОТ					18,80	1,2	22,56	910,07
		2 ЭМ					31,46	1,2	37,75	254,44
		3 в т.ч. ОТм					4,00	1,2	4,80	193,63
		4 М					279,55		279,55	936,49
		ЗТ	чел.-ч	2	1,2	2,4				
		ЗТм	чел.-ч	0,3	1,2	0,36				
		Итого по расценке					329,81		339,86	2 101,00
		ФОТ							27,36	1 103,70
	Пр/812-051.3-1 НР Прокладка и монтаж междугородных линий связи	%		111		111			30,37	1 225,11
	Пр/774-051.3 СП Прокладка и монтаж междугородных линий связи	%		52		52			14,23	573,92
		Всего по позиции							384,46	3 900,03
34	ОССЦЖ-509-0144	Столбик замерный железобетонный СЗК (Прокладка и монтаж междугородных линий связи)	шт.	-1	1	-1	258,94		-258,94	-867,45
		Всего по позиции							-258,94	-867,45
35	ОЕРЖм08-02-155-01	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой (прим. ох.з)	1 проход кабеля	1	1	1				
ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		Объем=2-1								
		1 ОТ					4,20		4,20	169,43
		4 М					16,09		16,09	53,90
		ЗТ	чел.-ч	0,38		0,38				
		Итого по расценке					20,29		20,29	223,33
		ФОТ							4,20	169,43
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%		97		97			4,07	164,35
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%		51		51			2,14	86,41
		Всего по позиции							26,50	474,09
36	ОССЦЖ-509-0900	Уплотнительный состав (Электротехнические установки на других объектах)	кг	-0,72	1	-0,72	18,12		-13,05	-43,72
		Всего по позиции							-13,05	-43,72
37	ОЕРЖм08-02-155-01	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой (прим. ох.з)	1 проход кабеля	1	1	1				
ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		1 ОТ					4,20	1,2	5,04	203,31
		4 М					16,09		16,09	53,90
		ЗТ	чел.-ч	0,38	1,2	0,456				
		Итого по расценке					20,29		21,13	257,21
		ФОТ							5,04	203,31
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%		97		97			4,89	197,21
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%		51		51			2,57	103,69
		Всего по позиции							28,59	558,11
38	ОССЦЖ-509-0900	Уплотнительный состав (Электротехнические установки на других объектах)	кг	-0,72	1	-0,72	18,12		-13,05	-43,72
		Всего по позиции							-13,05	-43,72
39	ОЕРЖм08-02-144-04	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 35 мм2	100 шт.	0,04	1	0,04				

Объем=4 / 100										
1	ОТ					151,30	6,05	40,34	244,06	
4	М					3,03	0,12	3,35	0,40	
	ЗТ	чел.-ч	13,68		0,5472					
Итого по расценке						154,33	6,17		244,46	
ФОТ							6,05		244,06	
Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97		5,87		236,74	
Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51		3,09		124,47	
Всего по позиции							15,13		605,67	
Итого по разделу 3 Монтажные работы :										
Итого прямые затраты (справочно)							1 350,45		16 107,93	
в том числе:										
Оплата труда рабочих							215,69		8 700,94	
Эксплуатация машин							1 063,58		7 168,54	
в том числе оплата труда машинистов (Отм)							114,99		4 638,71	
Материалы							71,18		238,45	
Строительные работы							16,84		669,10	
в том числе:										
оплата труда							6,47		261,00	
материалы							0,28		0,94	
накладные расходы							6,34		255,78	
сметная прибыль							3,75		151,38	
Монтажные работы							1 831,07		35 505,90	
в том числе:										
оплата труда							209,22		8 439,94	
эксплуатация машин и механизмов							1 063,58		7 168,54	
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							114,99		4 638,71	
материалы							70,90		237,51	
накладные расходы							321,52		12 969,58	
сметная прибыль							165,85		6 690,33	
Итого ФОТ (справочно)							330,68		13 339,65	
Итого накладные расходы (справочно)							327,86		13 225,36	
Итого сметная прибыль (справочно)							169,60		6 841,71	
Итого по разделу 3 Монтажные работы							1 847,91		36 175,00	
Раздел 4. Материал										
40	ТЦ_21.1.06.08_77_77315307 68_10.12.2024_01_7.1	Кабель силовой бронированный АПвБШв 4х25	м	29	1	29	629,46	5 449,06	3,35	18 254,34
(Материалы)										
Всего по позиции								5 449,06		18 254,34
41	ОССЦЖ-510-2113-001*	Муфта концевая наружной установки на основе термоусаживаемых изделий с кабельными наконечниками с контактными винтами со срывающимися головками при затяжке для 4-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией в металлической оболочке или броне: ПКНтпБ-35/50 (Прим. 4ПКТп(Б)-1-16/25 (Б))	компл.	2	1	2	415,64	831,28	3,35	2 784,79
(Материалы)										
Всего по позиции								831,28		2 784,79
42	ОССЦЖ-101-3447	Пластины пористые керамические размером 0,35х0,25х0,02 м (прим. ПЗК 240х480)	шт.	23	1	23	22,70	522,10	3,35	1 749,04
(Материалы)										
Всего по позиции								522,10		1 749,04

43	ОССЦЖ-507-3687	Труба напорная из полиэтилена РЕ 100 питьевая: ПЭ100 SDR17, размером 110х6,6 мм (ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003) (Материалы)	м	5	1	5	125,29	626,45	3,35	2 098,61
		Всего по позиции						626,45		2 098,61
44	ОССЦЖ-111-0128	Бирки маркировочные пластмассовые У134 (Материалы)	шт.	2	1	2	1,20	2,40	3,35	8,04
		Всего по позиции						2,40		8,04
45	ОССЦЖ-103-1304	Муфты термоусаживающиеся полиэтиленовые для стыков, диаметром: 140 мм, длиной 500 мм (прим. УПТК-1) (Материалы)	шт.	2	1	2	87,83	175,66	3,35	588,46
		Всего по позиции						175,66		588,46
46	ОССЦЖ-101-8091	Пена для изоляции №7 (для изоляции 125-225 мм) (прим. Пена огнестойкая FIREFORT B1) (Материалы)	шт.	1	1	1	338,81	338,81	3,35	1 135,01
		Всего по позиции						338,81		1 135,01
47	ОССЦЖ-101-2777	Столбики сигнальные дорожные пластиковые (прим. СКТ 1.6) (Материалы)	шт.	2	1	2	43,74	87,48	3,35	293,06
		Всего по позиции						87,48		293,06
48	ОССЦЖ-101-6421	Знак надомный: нецветовой размером 800х200 мм (прим. информ. знак) (Материалы)	шт.	2	1	2	85,97	171,94	3,35	576,00
		Всего по позиции						171,94		576,00
49	ОССЦЖ-103-2450	Трубы гибкие гофрированные легкие из ПНД, серии ВL, диаметром: 40 мм (Материалы) Объем=3 / 10	10 м	0,3	1	0,3	98,56	29,57	3,35	99,06
		Всего по позиции						29,57		99,06
50	ОССЦЖ-509-0104	Скобы: двухлапковые (прим. 40мм) (Материалы) Объем=6 / 10	10 шт.	0,6	1	0,6	34,81	20,89	3,35	69,98
		Всего по позиции						20,89		69,98
51	ОССЦЖ-111-3165	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП) (Материалы) Объем=4/50	шт.	0,08	1	0,08	942,10	75,37	3,35	252,49
		Всего по позиции						75,37		252,49
52	ОССЦЖ-111-3170-005*	Бугель размером 20мм (СИП) NB20 (Материалы)	шт.	4	1	4	8,17	32,68	3,35	109,48
		Всего по позиции						32,68		109,48
		Итого по разделу 4 Материал :								
		Итого прямые затраты (справочно)						8 363,69		28 018,36
		в том числе:								
		Материалы						8 363,69		28 018,36
		Строительные работы						8 363,69		28 018,36
		в том числе:								
		материалы						8 363,69		28 018,36
		Итого по разделу 4 Материал						8 363,69		28 018,36
		в том числе:								
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН						5 449,06		18 254,34
		Итого по смете:								
		Итого прямые затраты (справочно)						10 524,65		65 426,32
		в том числе:								

Оплата труда рабочих	703,30	28 371,15
Эксплуатация машин	1 151,21	7 759,17
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)	117,14	4 725,44
Материалы	8 593,06	28 786,75
Перевозка	77,08	509,25
Строительные работы	9 659,24	71 827,03
Строительные работы	9 582,16	71 317,78
в том числе:		
оплата труда	458,17	18 482,60
материалы	8 521,97	28 548,60
накладные расходы	411,16	16 586,70
сметная прибыль	190,86	7 699,88
Перевозка	77,08	509,25
Монтажные работы	2 011,14	39 818,07
в том числе:		
оплата труда	245,13	9 888,55
эксплуатация машин и механизмов	1 151,21	7 759,17
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)	117,14	4 725,44
материалы	71,09	238,15
накладные расходы	358,44	14 458,85
сметная прибыль	185,27	7 473,35
Итого ФОТ (справочно)	820,44	33 096,59
Итого накладные расходы (справочно)	769,60	31 045,55
Итого сметная прибыль (справочно)	376,13	15 173,23
ВСЕГО по смете	11 670,38	111 645,10
в том числе:		
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН	5 449,06	18 254,34

Составил: Инженер-сметчик ООО "ТЕСЛА"

Воронова В.В.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: Инженер-сметчик ООО "ТЕСЛА"

Воронова В.В.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

¹ Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Наименование редакции сметных нормативов

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Результаты письма Министрия России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пг'

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

ГРАНД-Смета, версія 2024.3

Изменения и дополнения в отраслевую сметно- нормативную базу ОАО «РЖД» ОСНБЖ-2001 (ИЗ, И4), утвержденную распоряжением ОАО «РЖД» от 31 января 2011 г.
№ 178р

70. Томская область

Техническое перевооружение ВЛ-0,4 кВ от КТПНС-93 ст. Томск-Северный

(наименование стройки)

Техническое перевооружение ВЛ-0,4 кВ от КТПНС-93 ст. Томск-Северный

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 00-02-1-00-15

Строительство КЛ-0,4 кВ (Л-6)

(наименование работ и затрат)

Составлен базисно-индексным методом

Основание	2671-04-23/ПКЛ/З-СИБ
-----------	----------------------

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен

IV кв.2024 г. (п. 10.14.7. Кабельные сети до 10 кВ (с применением кабелей силовых с алюминиевыми жилами), расп. ОАО "РЖД" №3055/р от 11.12.2024 г.)

Сметная стоимость	56,63	(9,59) тыс.руб.
--------------------------	-------	-----------------

в том числе:

строительных работ	27,46	(8,01) тыс.руб.
--------------------	-------	-----------------

монтажных работ	29,17	(1,57) тыс.руб.
-----------------	-------	-----------------

оборудования	0,00	(0) тыс.руб.
--------------	------	--------------

прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.
---------------	------	--------------

Средства на оплату труда рабочих

6,73 (0,17) тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих

15,20 чел.час.

Нормативные затраты труда машинистов

6,84 чел.час.

[illegible]

		1 ОТ				297,49	1,2	10,71	40,34	432,04
		2 ЭМ				85,52	1,2	3,08	6,74	20,76
		3 в т.ч. ОТм				4,04	1,2	0,15	40,34	6,05
		4 М				29,49		0,88	3,35	2,95
		ЗТ	чел.-ч	27,52	1,2	0,99072				
		ЗТм	чел.-ч	0,26	1,2	0,00936				
		Итого по расценке				412,50		14,67		455,75
		ФОТ						10,86		438,09
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		10,53		424,95
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51		5,54		223,43
		Всего по позиции						30,74		1 104,13
2	ОЕРЖ34-02-003-01	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: до 2 отверстий	1 канало-километр трубопровода	0,005	1	0,005				
		Объем=5/1000								
		1 ОТ				1 294,09		6,47	40,34	261,00
		4 М				32 286,39		161,43	3,35	540,79
		ЗТ	чел.-ч	133		0,665				
		Итого по расценке				33 580,48		167,90		801,79
		ФОТ						6,47		261,00
	Пр/812-028.0-1	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	98		98		6,34		255,78
	Пр/774-028.0	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58		3,75		151,38
		Всего по позиции						177,99		1 208,95
3	ОССЦЖ-507-0546	Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) с наружным диаметром 110 мм	м	-5	1	-5	32,23	-161,15	3,35	-539,85
		(Сооружения связи, радиовещания и телевидения)								
		Всего по позиции						-161,15		-539,85
Прокладка кабеля марки АПвБШв 4х25										
4	ОЕРЖм08-02-141-01	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 1 кг	100 м кабеля	0,07	1	0,07				
		Объем=7 / 100								
		1 ОТ				121,22		8,49	40,34	342,49
		2 ЭМ				80,52		5,64	6,74	38,01
		3 в т.ч. ОТм				4,81		0,34	40,34	13,72
		4 М				73,05		5,11	3,35	17,12
		ЗТ	чел.-ч	10,96		0,7672				
		ЗТм	чел.-ч	0,31		0,0217				
		Итого по расценке				274,79		19,24		397,62
		ФОТ						8,83		356,21
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		8,57		345,52
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51		4,50		181,67
		Всего по позиции						32,31		924,81
5	ОЕРЖм08-02-141-01	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 1 кг (прих. в ох.з)	100 м кабеля	0,04	1	0,04				
		Объем=4 / 100								
	ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ				121,22	1,2	5,82	40,34	234,78
		2 ЭМ				80,52	1,2	3,86	6,74	26,02
		3 в т.ч. ОТм				4,81	1,2	0,23	40,34	9,28
		4 М				73,05		2,92	3,35	9,78
		ЗТ	чел.-ч	10,96	1,2	0,52608				

	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		5,54		223,43		
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51		2,91		117,47		
	Всего по позиции						18,53		587,07		
9	ОЕРЖм08-02-165-01	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2	1 шт.	1	1	1					
		Объем=2-1									
		1 ОТ					44,68	44,68	40,34	1 802,39	
		2 ЭМ					420,17	420,17	6,74	2 831,95	
		3 в т.ч. ОТм					46,12	46,12	40,34	1 860,48	
		4 М					3,34	3,34	3,35	11,19	
		ЗТ	чел.-ч	4,04		4,04					
		ЗТм	чел.-ч	2,97		2,97					
		Итого по расценке					468,19	468,19		4 645,53	
		ФОТ						90,80		3 662,87	
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			88,08		3 552,98	
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			46,31		1 868,06	
	Всего по позиции						602,58			10 066,57	
10	ОЕРЖм08-02-165-01	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2 (ох.з)	1 шт.	1	1	1					
	ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		1 ОТ					44,68	1,2	53,62	40,34	2 163,03
		2 ЭМ					420,17	1,2	504,20	6,74	3 398,31
		3 в т.ч. ОТм					46,12	1,2	55,34	40,34	2 232,42
		4 М					3,34		3,34	3,35	11,19
		ЗТ	чел.-ч	4,04	1,2	4,848					
		ЗТм	чел.-ч	2,97	1,2	3,564					
		Итого по расценке					468,19		561,16		5 572,53
		ФОТ						108,96			4 395,45
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			105,69			4 263,59
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			55,57			2 241,68
	Всего по позиции						722,42				12 077,80
11	ОЕРЖм08-02-143-03	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: плитами одного кабеля (прим. ПЗК) Объем=(11-4) / 100	100 м кабеля	0,07	1	0,07					
		1 ОТ					63,48	4,44	40,34		179,11
		2 ЭМ					412,72	28,89	6,74		194,72
		3 в т.ч. ОТм					29,82	2,09	40,34		84,31
		4 М					1,27	0,09	3,35		0,30
		ЗТ	чел.-ч	5,74		0,4018					
		ЗТм	чел.-ч	1,92		0,1344					
		Итого по расценке					477,47	33,42			374,13
		ФОТ						6,53			263,42
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			6,33			255,52
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			3,33			134,34
	Всего по позиции						43,08				763,99
12	ОЕРЖм08-02-143-03	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: плитами одного кабеля (прим. ПЗК) (ох.з) Объем=4 / 100	100 м кабеля	0,04	1	0,04					

ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действия т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
		1 ОТ					63,48	1,2	3,05	40,34	123,04
		2 ЭМ					412,72	1,2	19,81	6,74	133,52
		3 в т.ч. ОТм					29,82	1,2	1,43	40,34	57,69
		4 М					1,27		0,05	3,35	0,17
		ЗТ	чел.-ч	5,74	1,2	0,27552					
		ЗТм	чел.-ч	1,92	1,2	0,09216					
		Итого по расценке					477,47		22,91		256,73
		ФОТ							4,48		180,73
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			4,35		175,31
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			2,28		92,17
		Всего по позиции							29,54		524,21
13	ОЕРЖм08-02-144-04	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 35 мм2 Объем=4 / 100	100 шт.	0,04	1	0,04					
		1 ОТ					151,30		6,05	40,34	244,06
		4 М					3,03		0,12	3,35	0,40
		ЗТ	чел.-ч	13,68		0,5472					
		Итого по расценке					154,33		6,17		244,46
		ФОТ							6,05		244,06
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			5,87		236,74
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			3,09		124,47
		Всего по позиции							15,13		605,67
		Итого по разделу 1 Монтажные работы :									
		Итого прямые затраты (справочно)							1 185,64		13 517,46
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							166,88		6 731,95
		Эксплуатация машин							994,88		6 705,50
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							106,22		4 284,93
		Материалы							23,88		80,01
		Строительные работы							16,84		669,10
		в том числе:									
		оплата труда							6,47		261,00
		материалы							0,28		0,94
		накладные расходы							6,34		255,78
		сметная прибыль							3,75		151,38
		Монтажные работы							1 573,51		29 174,22
		в том числе:									
		оплата труда							160,41		6 470,95
		эксплуатация машин и механизмов							994,88		6 705,50
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							106,22		4 284,93
		материалы							23,60		79,07
		накладные расходы							258,64		10 433,21
		сметная прибыль							135,98		5 485,49
		Итого ФОТ (справочно)							273,10		11 016,88
		Итого накладные расходы (справочно)							264,98		10 688,99
		Итого сметная прибыль (справочно)							139,73		5 636,87
		Итого по разделу 1 Монтажные работы							1 590,35		29 843,32
Раздел 2. Материал											
14	ТЦ_21.1.06.08_77_77315307 68 10.12.2024 01 7.1	Кабель силовой бронированный АПвБШе 4х25	м	29	1	29	629,46		5 449,06	3,35	18 254,34

		(Материалы)								
		Всего по позиции					5 449,06		18 254,34	
15	ОССЦЖ-510-2113-001*	Муфта концевая наружной установки на основе термоусаживаемых изделий с кабельными наконечниками с контактными винтами со срывающимися головками при затяжке для 4-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией в металлической оболочке или броне: ПКТпБ-35/50 (Прим. 4ПКТпБ)-1-16/25 (Б))	компл.	2	1	2	415,64	831,28	3,35	2 784,79
		(Материалы)								
		Всего по позиции					831,28		2 784,79	
16	ОССЦЖ-101-3447	Пластины пористые керамические размером 0,35х0,25х0,02 м (прим. ПЗК 240х480)	шт.	23	1	23	22,70	522,10	3,35	1 749,04
		(Материалы)								
		Всего по позиции					522,10		1 749,04	
17	ОССЦЖ-507-3687	Труба напорная из полиэтилена РЕ 100 питьевая: ПЭ100 SDR17, размером 110х6,6 мм (ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003)	м	5	1	5	125,29	626,45	3,35	2 098,61
		(Материалы)								
		Всего по позиции					626,45		2 098,61	
18	ОССЦЖ-111-0128	Бирки маркировочные пластмассовые У134	шт.	2	1	2	1,20	2,40	3,35	8,04
		(Материалы)								
		Всего по позиции					2,40		8,04	
19	ОССЦЖ-103-1304	Муфты термоусаживающиеся полиэтиленовые для стыков, диаметром: 140 мм, длиной 500 мм (прим. УПТК-1)	шт.	2	1	2	87,83	175,66	3,35	588,46
		(Материалы)								
		Всего по позиции					175,66		588,46	
20	ОССЦЖ-101-8091	Пена для изоляции №7 (для изоляции 125-225 мм) (прим. Пена огнестойкая FIREFORT B1)	шт.	1	1	1	338,81	338,81	3,35	1 135,01
		(Материалы)								
		Всего по позиции					338,81		1 135,01	
21	ОССЦЖ-103-2450	Трубы гибкие гофрированные легкие из ПНД, серии BL, диаметром: 40 мм	10 м	0,3	1	0,3	98,56	29,57	3,35	99,06
		(Материалы)								
		Объем=3 / 10								
		Всего по позиции					29,57		99,06	
22	ОССЦЖ-509-0104	Скобы: двухлапковые (прим. 40 мм)	10 шт.	0,6	1	0,6	34,81	20,89	3,35	69,98
		(Материалы)								
		Объем=6 / 10								
		Всего по позиции					20,89		69,98	
		Итого по разделу 2 Материал :								
		Итого прямые затраты (справочно)					7 996,22		26 787,33	
		в том числе:								
		Материалы					7 996,22		26 787,33	
		Строительные работы					7 996,22		26 787,33	
		в том числе:								
		материалы					7 996,22		26 787,33	
		Итого по разделу 2 Материал					7 996,22		26 787,33	
		в том числе:								
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН					5 449,06		18 254,34	
		Итого по смете:								
		Итого прямые затраты (справочно)					9 181,86		40 304,79	
		в том числе:								
		Оплата труда рабочих					166,88		6 731,95	
		Эксплуатация машин					994,88		6 705,50	

в том числе оплата труда машинистов (Отм)	106,22	4 284,93
Материалы	8 020,10	26 867,34
Строительные работы	8 013,06	27 456,43
в том числе:		
оплата труда	6,47	261,00
материалы	7 996,50	26 788,27
накладные расходы	6,34	255,78
сметная прибыль	3,75	151,38
Монтажные работы	1 573,51	29 174,22
в том числе:		
оплата труда	160,41	6 470,95
эксплуатация машин и механизмов	994,88	6 705,50
в том числе оплата труда машинистов (Отм)	106,22	4 284,93
материалы	23,60	79,07
накладные расходы	258,64	10 433,21
сметная прибыль	135,98	5 485,49
Итого ФОТ (справочно)	273,10	11 016,88
Итого накладные расходы (справочно)	264,98	10 688,99
Итого сметная прибыль (справочно)	139,73	5 636,87
ВСЕГО по смете	9 586,57	56 630,65
в том числе:		
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН	5 449,06	18 254,34

Составил: Инженер-сметчик ООО "ТЕСЛА"

Воронова В.В.

[должность, подпись, инициал, фамилия]

Проверил: Инженер-сметчик ООО "ТЕСЛА"

Воронова В.В.

[должность, подпись, инициал, фамилия]

¹ Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

ГРАНД-Смета, версия 2024.3

Изменения и дополнения в отраслевую сметно-нормативную базу ОАО «РЖД» ОСНБЖ-2001 (ИЗ, И4), утвержденную распоряжением ОАО «РЖД» от 31 января 2011 г. № 178р

70. Томская область

Техническое перевооружение ВЛ-0,4 кВ от КТПНС-93 ст. Томск-Северный
(наименование стройки)

Техническое перевооружение ВЛ-0,4 кВ от КТПНС-93 ст. Томск-Северный
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 00-02-1-00-16

Строительство КЛ-0,4 кВ (Л-7)
(наименование работ и затрат)

Составлен

Основание

базисно-индексным

2671-04-23/ПКЛ/3-СИБ

методом

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен

IV кв.2024 г. (п. 10.14.7. Кабельные сети до 10 кВ (с применением кабелей силовых с алюминиевыми жилами), расп. ОАО "РЖД" №3055/р от 11.12.2024 г.)

Сметная стоимость	113,07	(16,97) тыс.руб.			
в том числе:					
строительных работ	63,97	(14,45) тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	20,05	(0,5) тыс.руб.
монтажных работ	49,11	(2,52) тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих		50,29 чел.час.
оборудования	0,00	(0) тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов		8,16 чел.час.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.			

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Земляные работы в охр.з.											
1	ОЕРЖ01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,0765	1	0,0765					
		Объем=7,65 / 100									
		1 ОТ					1 381,38		105,68	40,34	4 263,13
		ЗТ	чел.-ч	154		11,781					

		Итого по расценке			1 381,38		105,68		4 263,13
		ФОТ					105,68		4 263,13
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89	89		94,06		3 794,19
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	40		42,27		1 705,25
		Всего по позиции					242,01		9 762,57
2	ОЕРЖм08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м кабеля	0,17	1	0,17			
		Объем=17 / 100							
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2							
		1 ОТ				58,62	1,2	11,96	482,47
		2 ЭМ				332,71	1,2	67,87	457,44
		4 М				1,17		0,20	0,67
		ЗТ	чел.-ч	5,3	1,2	1,0812		3,35	
		Итого по расценке				392,50		80,03	940,58
		ФОТ						11,96	482,47
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97		11,60		468,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51		6,10		246,06
		Всего по позиции					97,73		1 654,64
3	ОЕРЖ01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 (прим. песок)	100 м3 грунта	0,02125	1	0,02125			
		Объем=2,125 / 100							
		1 ОТ				763,76		16,23	654,72
		ЗТ	чел.-ч	88,5		1,880625		40,34	
		Итого по расценке				763,76		16,23	654,72
		ФОТ						16,23	654,72
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89	89		14,44		582,70
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	40		6,49		261,89
		Всего по позиции					37,16		1 499,31
4	ОЕРЖ01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3 грунта	0,04675	1	0,04675			
		Объем=4,675 / 100							
		1 ОТ				763,76		35,71	1 440,54
		ЗТ	чел.-ч	88,5		4,137375		40,34	
		Итого по расценке				763,76		35,71	1 440,54
		ФОТ						35,71	1 440,54
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89	89		31,78		1 282,08
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	40		14,28		576,22
		Всего по позиции					81,77		3 298,64
5	ОЕРЖ47-01-001-02	Планировка участка: вручную	100 м2	0,085	1	0,085			
		Объем=8,5 / 100							
		1 ОТ				91,49		7,78	313,85
		ЗТ	чел.-ч	10,2		0,867		40,34	
		Итого по расценке				91,49		7,78	313,85
		ФОТ						7,78	313,85
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103	103		8,01		323,27
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72	72		5,60		225,97
		Всего по позиции					21,39		863,09
6	ОЕРЖ01-02-060-01	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов: 1	100 м3	0,02975	1	0,02975			

Объем=2,975 / 100										
1	ОТ					462,22		13,75	40,34	554,68
	ЗТ	чел.-ч	53,56		1,59341					
Итого по расценке							462,22	13,75		554,68
ФОТ								13,75		554,68
Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом			%	89		89		12,24		493,67
Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом			%	40		40		5,50		221,87
Всего по позиции								31,49		1 270,22
7	ОССПЖ-03-21-01-023	Перевозка массовых навалочных грузов автомобилями-самосвалами, работающими вне карьеров на расстояние: до 23 км (I класс груза)	1 т груза	4,76	1	4,76	16,53	78,68	6,74	530,30
Всего по позиции								78,68		530,30
Материал										
8	ОССЦЖ-408-0122	Песок природный для строительных: работ средний	м3	2,975	1	2,975	56,43	167,88	3,35	562,40
(Материалы)										
Всего по позиции								167,88		562,40
Итого по разделу 1 Земляные работы в охр.з. :										
Итого прямые затраты (справочно)								505,74		9 260,20
в том числе:										
Оплата труда рабочих								191,11		7 709,39
Эксплуатация машин								67,87		457,44
Материалы								168,08		563,07
Перевозка								78,68		530,30
Строительные работы								660,38		17 786,73
Строительные работы								581,70		17 256,43
в том числе:										
оплата труда								179,15		7 226,92
материалы								167,88		562,40
накладные расходы								160,53		6 475,91
сметная прибыль								74,14		2 991,20
Перевозка								78,68		530,30
Монтажные работы								97,73		1 654,64
в том числе:										
оплата труда								11,96		482,47
эксплуатация машин и механизмов								67,87		457,44
материалы								0,20		0,67
накладные расходы								11,60		468,00
сметная прибыль								6,10		246,06
Итого ФОТ (справочно)								191,11		7 709,39
Итого накладные расходы (справочно)								172,13		6 943,91
Итого сметная прибыль (справочно)								80,24		3 237,26
Итого по разделу 1 Земляные работы в охр.з.								758,11		19 441,37
Раздел 2. Монтажные работы										
Прокладка кабеля марки АПвБШв 4х25										
9	ОЕРЖм08-02-141-01	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 1 кг (ох.з)	100 м кабеля	0,17	1	0,17				
Объем=17 / 100										
ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1	ОТ				121,22	1,2	24,73	40,34	997,61
	2	ЭМ				80,52	1,2	16,43	6,74	110,74
	3	в т.ч. ОТм				4,81	1,2	0,98	40,34	39,53

		4 М				73,05		12,42	3,35	41,61
		ЗТ	чел.-ч	10,96	1,2	2,23584				
		ЗТм	чел.-ч	0,31	1,2	0,06324				
		Итого по расценке				274,79		53,58		1 149,96
		ФОТ						25,71		1 037,14
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		24,94		1 006,03
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51		13,11		528,94
		Всего по позиции						91,63		2 684,93
10	ОЕРЖм08-02-141-01	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 1 кг	100 м кабеля	0,09	1	0,09				
		Объем=9 / 100								
		1 ОТ				121,22		10,91	40,34	440,11
		2 ЭМ				80,52		7,25	6,74	48,87
		3 в т.ч. ОТм				4,81		0,43	40,34	17,35
		4 М				73,05		6,57	3,35	22,01
		ЗТ	чел.-ч	10,96		0,9864				
		ЗТм	чел.-ч	0,31		0,0279				
		Итого по расценке				274,79		24,73		510,99
		ФОТ						11,34		457,46
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		11,00		443,74
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51		5,78		233,30
		Всего по позиции						41,51		1 188,03
11	ОЕРЖм08-02-147-10	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг (прим. по распредустройству ТП, по стальным конструкциям, ввод в ТП)	100 м кабеля	0,08	1	0,08				
		Объем=(2+5+1) / 100								
		1 ОТ				155,72		12,46	40,34	502,64
		2 ЭМ				60,96		4,88	6,74	32,89
		3 в т.ч. ОТм				3,11		0,25	40,34	10,09
		4 М				36,70		2,94	3,35	9,85
		ЗТ	чел.-ч	14,08		1,1264				
		ЗТм	чел.-ч	0,2		0,016				
		Итого по расценке				253,38		20,28		545,38
		ФОТ						12,71		512,73
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		12,33		497,35
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51		6,48		261,49
		Всего по позиции						39,09		1 304,22
12	ОЕРЖм08-02-146-02	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 1 кг (прим. по опоре) (ох.з)	100 м кабеля	0,09	1	0,09				
		Объем=9 / 100								
	ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05									
	ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий									
	т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ				147,76	1,26	16,76	40,34	676,10
		2 ЭМ				651,18	1,2	70,33	6,74	474,02
		3 в т.ч. ОТм				68,02	1,2	7,35	40,34	296,50
		4 М				62,94		5,66	3,35	18,96
		ЗТ	чел.-ч	13,36	1,26	1,515024				
		ЗТм	чел.-ч	4,38	1,2	0,47304				

		Итого по расценке			861,88		92,75		1 169,08
		ФОТ					24,11		972,60
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97	23,39		943,42
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51	12,30		496,03
		Всего по позиции					128,44		2 608,53
13	ОЕРЖм08-03-545-17	Кожух металлический для защиты вводов и электрооборудования (прим. Защита кабеля по опоре) Объем=1*28,92	1 кг	28,92	1	28,92			
		1 ОТ				1,80	52,06	40,34	2 100,10
		2 ЭМ				0,14	4,05	6,74	27,30
		4 М				6,79	196,37	3,35	657,84
		ЗТ	чел.-ч	0,17		4,9164			
		Итого по расценке				8,73	252,48		2 785,24
		ФОТ					52,06		2 100,10
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97	50,50		2 037,10
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51	26,55		1 071,05
		Всего по позиции					329,53		5 893,39
14	ОЕРЖм08-02-165-01	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2 Объем=2-1	1 шт.	1	1	1			
		1 ОТ				44,68	44,68	40,34	1 802,39
		2 ЭМ				420,17	420,17	6,74	2 831,95
		3 в т.ч. ОТм				46,12	46,12	40,34	1 860,48
		4 М				3,34	3,34	3,35	11,19
		ЗТ	чел.-ч	4,04		4,04			
		ЗТм	чел.-ч	2,97		2,97			
		Итого по расценке				468,19	468,19		4 645,53
		ФОТ					90,80		3 662,87
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97	88,08		3 552,98
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51	46,31		1 868,06
		Всего по позиции					602,58		10 066,57
15	ОЕРЖм08-02-165-01	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2 (ок.з)	1 шт.	1	1	1			
		1 ОТ				44,68	44,68	40,34	1 802,39
		2 ЭМ				420,17	420,17	6,74	2 831,95
		3 в т.ч. ОТм				46,12	46,12	40,34	1 860,48
		4 М				3,34	3,34	3,35	11,19
		ЗТ	чел.-ч	4,04		4,04			
		ЗТм	чел.-ч	2,97		2,97			
		Итого по расценке				468,19	468,19		4 645,53
		ФОТ					90,80		3 662,87
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97	88,08		3 552,98
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51	46,31		1 868,06
		Всего по позиции					602,58		10 066,57
16	ОЕРЖм08-02-143-03	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: плитами одного кабеля (прим. ПЗК) Объем=(26-17) / 100	100 м кабеля	0,09	1	0,09			
		1 ОТ				63,48	5,71	40,34	230,34

		2 ЭМ				412,72		37,14	6,74	250,32
		3 в т.ч. ОТм				29,82		2,68	40,34	108,11
		4 М				1,27		0,11	3,35	0,37
		ЗТ	чел.-ч	5,74		0,5166				
		ЗТм	чел.-ч	1,92		0,1728				
		Итого по расценке				477,47		42,96		481,03
		ФОТ						8,39		338,45
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		8,14		328,30
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51		4,28		172,61
		Всего по позиции						55,38		981,94
17	ОЕРЖм08-02-143-03	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: плитами одного кабеля (прим. ПЗК) (ох.з) Объем=17 / 100	100 м кабеля	0,17	1	0,17				
	ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ				63,48	1,2	12,95	40,34	522,40
		2 ЭМ				412,72	1,2	84,19	6,74	567,44
		3 в т.ч. ОТм				29,82	1,2	6,08	40,34	245,27
		4 М				1,27		0,22	3,35	0,74
		ЗТ	чел.-ч	5,74	1,2	1,17096				
		ЗТм	чел.-ч	1,92	1,2	0,39168				
		Итого по расценке				477,47		97,36		1 090,58
		ФОТ						19,03		767,67
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		18,46		744,64
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51		9,71		391,51
		Всего по позиции						125,53		2 226,73
18	ОЕРЖм10-06-015-08	Установка: столбика замерного для линии связи (прим. каб.столбик с информ.знаком) (ох.з)	1 шт.	3	1	3				
	ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ				18,80	1,2	67,68	40,34	2 730,21
		2 ЭМ				31,46	1,2	113,26	6,74	763,37
		3 в т.ч. ОТм				4,00	1,2	14,40	40,34	580,90
		4 М				279,55		838,65	3,35	2 809,48
		ЗТ	чел.-ч	2	1,2	7,2				
		ЗТм	чел.-ч	0,3	1,2	1,08				
		Итого по расценке				329,81		1 019,59		6 303,06
		ФОТ						82,08		3 311,11
	Пр/812-051.3-1	НР Прокладка и монтаж междугородных линий связи	%	111		111		91,11		3 675,33
	Пр/774-051.3	СП Прокладка и монтаж междугородных линий связи	%	52		52		42,68		1 721,78
		Всего по позиции						1 153,38		11 700,17
19	ОССЦЖ-509-0144	Столбик замерный железобетонный СЗК (Прокладка и монтаж междугородных линий связи)	шт.	-3	1	-3	258,94	-776,82	3,35	-2 602,35
		Всего по позиции						-776,82		-2 602,35
20	ОЕРЖм08-02-144-04	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 35 мм2 Объем=4 / 100	100 шт.	0,04	1	0,04				
		1 ОТ				151,30		6,05	40,34	244,06
		4 М				3,03		0,12	3,35	0,40
		ЗТ	чел.-ч	13,68		0,5472				
		Итого по расценке				154,33		6,17		244,46

		ФОТ						6,05		244,06
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		5,87		236,74
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51		3,09		124,47
		Всего по позиции						15,13		605,67
21	ОЕРЖм08-02-144-04	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 35 мм2 (ох.з) Объем=4 / 100	100 шт.	0,04	1	0,04				
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранный зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий т.1 п.5 исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
		1 ОТ					151,30	1,2	7,26	292,87
		4 М					3,03		0,12	0,40
		ЗТ	чел.-ч	13,68	1,2	0,65664				
		Итого по расценке					154,33		7,38	293,27
		ФОТ							7,26	292,87
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		7,04		284,08
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51		3,70		149,36
		Всего по позиции						18,12		726,71
Итого по разделу 2 Монтажные работы :										
		Итого прямые затраты (справочно)						1 776,84		21 261,76
		в том числе:								
		Оплата труда рабочих						305,93		12 341,22
		Эксплуатация машин						1 177,87		7 938,85
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)						124,41		5 018,71
		Материалы						293,04		981,69
		Монтажные работы						2 426,08		47 451,11
		в том числе:								
		оплата труда						305,93		12 341,22
		эксплуатация машин и механизмов						1 177,87		7 938,85
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)						124,41		5 018,71
		материалы						293,04		981,69
		накладные расходы						428,94		17 302,69
		сметная прибыль						220,30		8 886,66
		Итого ФОТ (справочно)						430,34		17 359,93
		Итого накладные расходы (справочно)						428,94		17 302,69
		Итого сметная прибыль (справочно)						220,30		8 886,66
		Итого по разделу 2 Монтажные работы						2 426,08		47 451,11
Раздел 3. Материал										
22	ТЦ_21.1.06.08_77_77315307 68_10.12.2024_01_7.1	Кабель силовой бронированный АПвБШв 4х25	м	45	1	45	629,46		8 455,43	28 325,70
		(Материалы)								
		Всего по позиции							8 455,43	28 325,70
23	ОССЦЖ-510-2113-001*	Муфта концевая наружной установки на основе термоусаживаемых изделий с кабельными наконечниками с контактными винтами со срывающимися головками при затяжке для 4-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией в металлической оболочке или броне: ПКНтпБ-35/50 (Прим. 4ПКТп(Б)-1-16/25 (Б))	компл.	2	1	2	415,64		831,28	2 784,79
		(Материалы)								
		Всего по позиции							831,28	2 784,79
24	ОССЦЖ-101-3447	Пластины пористые керамические размером 0,35х0,25х0,02 м (прим. ПЗК 240х480)	шт.	55	1	55	22,70		1 248,50	4 182,48
		(Материалы)								

		Всего по позиции						1 248,50		4 182,48
25	ОССЦЖ-111-0128	Бирки маркировочные пластмассовые У134 (Материалы)	шт.	2	1	2	1,20	2,40	3,35	8,04
		Всего по позиции						2,40		8,04
26	ОССЦЖ-101-2777	Столбики сигнальные дорожные пластиковые (прим. СКТ 1.6) (Материалы)	шт.	3	1	3	43,74	131,22	3,35	439,59
		Всего по позиции						131,22		439,59
27	ОССЦЖ-101-6421	Знак надомный: нецветовой размером 800х200 мм (прим. информ. знак) (Материалы)	шт.	3	1	3	85,97	257,91	3,35	864,00
		Всего по позиции						257,91		864,00
28	ОССЦЖ-101-3708	Сталь угловая равнополочная, марка стали: Ст3пс, размером 90х90 мм (прим. уголок стальной 90х90х7) (Материалы) Объем=1*28,92/1000	т	0,02892	1	0,02892	6 630,88	191,77	3,35	642,43
		Всего по позиции						191,77		642,43
29	ОССЦЖ-111-3165	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП) (Материалы) Объем=9/50	шт.	0,18	1	0,18	942,10	169,58	3,35	568,09
		Всего по позиции						169,58		568,09
30	ОССЦЖ-111-3170-005*	Бугель размером 20мм (СИП) NB20 (Материалы)	шт.	9	1	9	8,17	73,53	3,35	246,33
		Всего по позиции						73,53		246,33
31	ТЦ_59.1.20.02_50_50360905 04_10.12.2024_01_3.1	Комплект болтовых соединителей СБТК -50/150 (Материалы)	шт	4	1	4	1 601,45	1 912,18	3,35	6 405,80
		Всего по позиции						1 912,18		6 405,80
32	ОССЦЖ-507-3506	Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 80/40 (прим. Трубка термоусадочная ТУТнг 150/75) (Материалы)	м	1	1	1	511,67	511,67	3,35	1 714,09
		Всего по позиции						511,67		1 714,09
		Итого по разделу 3 Материал :								
		Итого прямые затраты (справочно)						13 785,47		46 181,34
		в том числе:								
		Материалы						13 785,47		46 181,34
		Строительные работы						13 785,47		46 181,34
		в том числе:								
		материалы						13 785,47		46 181,34
		Итого по разделу 3 Материал						13 785,47		46 181,34
		в том числе:								
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН						10 367,61		34 731,50
		Итого по смете:								
		Итого прямые затраты (справочно)						16 068,05		76 703,30
		в том числе:								
		Оплата труда рабочих						497,04		20 050,61
		Эксплуатация машин						1 245,74		8 396,29
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)						124,41		5 018,71
		Материалы						14 246,59		47 726,10
		Перевозка						78,68		530,30

Строительные работы	14 445,85	63 968,07
Строительные работы	14 367,17	63 437,77
в том числе:		
оплата труда	179,15	7 226,92
материалы	13 953,35	46 743,74
накладные расходы	160,53	6 475,91
сметная прибыль	74,14	2 991,20
Перевозка	78,68	530,30
Монтажные работы	2 523,81	49 105,75
в том числе:		
оплата труда	317,89	12 823,69
эксплуатация машин и механизмов	1 245,74	8 396,29
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)	124,41	5 018,71
материалы	293,24	982,36
накладные расходы	440,54	17 770,69
сметная прибыль	226,40	9 132,72
Итого ФОТ (справочно)	621,45	25 069,32
Итого накладные расходы (справочно)	601,07	24 246,60
Итого сметная прибыль (справочно)	300,54	12 123,92
ВСЕГО по смете	16 969,66	113 073,82
в том числе:		
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН	10 367,61	34 731,50

Составил: Инженер-сметчик ООО "ТЕСЛА"

Воронова В.В.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: Инженер-сметчик ООО "ТЕСЛА"

Воронова В.В.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]



¹ Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2024.3
Наименование редакции сметных нормативов	Изменения и дополнения в отраслевую сметно- нормативную базу ОАО «РЖД» ОСНБЖ-2001 (ИЗ, И4), утвержденную распоряжением ОАО «РЖД» от 31 января 2011 г. № 178р
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр	
Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452	
Наименование субъекта Российской Федерации	70. Томская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	

Техническое перевооружение ВЛ-0,4 кВ от КТПНС-93 ст. Томск-Северный (наименование стройки)
Техническое перевооружение ВЛ-0,4 кВ от КТПНС-93 ст. Томск-Северный (наименование объекта капитального строительства)
ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 00-02-1-00-17
Реконструкция КЛ-0,4 кВ (Л-8) (наименование работ и затрат)

Составлен	базисно-индексным	методом
Основание	2671-04-23/ПКЛ/З-СИБ	
	(проектная и (или) иная техническая документация)	

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен	IV кв.2024 г. (п. 10.14.7. Кабельные сети до 10 кВ (с применением кабелей силовых с алюминиевыми жилами)., расп. ОАО "РЖД" №3055/р от 11.12.2024 г.)
----------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Сметная стоимость	99,19	(14,07) тыс.руб.								
в том числе:										
строительных работ	49,52	(10,22) тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих				18,42	(0,46) тыс.руб.		
монтажных работ	49,66	(3,85) тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих					45,85 чел.час.		
оборудования	0,00	(0) тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов					7,85 чел.час.		
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.								

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Демонтаж											
1	ОЕРЖм08-02-141-03	Демонтаж. Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 3 кг (прим. АСБл 4х25)	100 м кабеля	0,28	1	0,28					
		Объем=28 / 100									
		ОПДС-2821.2011 ОП При демонтаже (разборке) прочих конструкций, не предусмотренных в п.п. а-д ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5									
		п.3.2.5.2.е									
		1 ОТ					125,64	0,5	17,59	40,34	709,58
		2 ЭМ					215,94	0,5	30,23	6,74	203,75
		3 в т.ч. ОТм					14,60	0,5	2,04	40,34	82,29

		4 М				73,14	0		0,00	3,35	
		ЗТ	чел.-ч	11,36	0,5	1,5904					
		ЗТм	чел.-ч	0,94	0,5	0,1316					
		Итого по расценке				414,72			47,82		913,33
		ФОТ							19,63		791,87
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			19,04		768,11
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			10,01		403,85
		Всего по позиции							76,87		2 085,29
2	ОЕРЖм08-02-412-06	Вытягивание. Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 120 мм2 (прим. из КТП)	100 м	0,07	1	0,07					
		Объем=7 / 100									
	ОПДС-2821.2011 ОП п.3.2.5.2.е	При демонтаже (разборке) прочих конструкций, не предусмотренных в п.п. а-д ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5									
		1 ОТ				155,66	0,5		5,45	40,34	219,85
		2 ЭМ				42,99	0,5		1,50	6,74	10,11
		3 в т.ч. ОТм				3,11	0,5		0,11	40,34	4,44
		4 М				97,58	0		0,00	3,35	
		ЗТ	чел.-ч	14,4	0,5	0,504					
		ЗТм	чел.-ч	0,2	0,5	0,007					
		Итого по расценке				296,23			6,95		229,96
		ФОТ							5,56		224,29
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			5,39		217,56
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			2,84		114,39
		Всего по позиции							15,18		561,91
3	ОЕРЖм08-02-144-04	Отключение. Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 35 мм2	100 шт.	0,04	1	0,04					
		Объем=4 / 100									
	ОПДС-2821.2011 ОП п.3.2.5.2.е	При демонтаже (разборке) прочих конструкций, не предусмотренных в п.п. а-д ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5									
		1 ОТ				151,30	0,5		3,03	40,34	122,23
		4 М				3,03	0		0,00	3,35	
		ЗТ	чел.-ч	13,68	0,5	0,2736					
		Итого по расценке				154,33			3,03		122,23
		ФОТ							3,03		122,23
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			2,94		118,56
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			1,55		62,34
		Всего по позиции							7,52		303,13
4	ОССПЖ-01-01-01-045	Погрузка при автомобильных перевозках: Погрузка прочих материалов, конструкций и деталей	1 т груза	0,063	1	0,063	12,82		0,81	3,35	2,71
		(Погрузо-разгрузочные работы)									
		Всего по позиции							0,81		2,71
5	ОССПЖ-01-01-02-045	Разгрузка при автомобильных перевозках: Разгрузка прочих материалов, конструкций и деталей	1 т груза	0,063	1	0,063	10,74		0,68	3,35	2,28
		(Погрузо-разгрузочные работы)									
		Всего по позиции							0,68		2,28
6	ОССПЖ-03-02-01-014	Перевозка грузов бортовым автомобилем на расстояние: до 14 км (I класс груза)	1 т груза	0,063	1	0,063	24,41		1,54	3,35	5,16
		(Перевозка грузов автотранспортом)									
		Всего по позиции							1,54		5,16
		Итого по разделу 1 Демонтаж :									
		Итого прямые затраты (справочно)							60,83		1 275,67

		в том числе:							
		Оплата труда рабочих				26,07			1 051,66
		Эксплуатация машин				31,73			213,86
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)				2,15			86,73
		Перевозка				3,03			10,15
		Строительные работы				3,03			10,15
		Перевозка				3,03			10,15
		Монтажные работы				99,57			2 950,33
		в том числе:							
		оплата труда				26,07			1 051,66
		эксплуатация машин и механизмов				31,73			213,86
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)				2,15			86,73
		накладные расходы				27,37			1 104,23
		сметная прибыль				14,40			580,58
		Итого ФОТ (справочно)				28,22			1 138,39
		Итого накладные расходы (справочно)				27,37			1 104,23
		Итого сметная прибыль (справочно)				14,40			580,58
		Итого по разделу 1 Демонтаж				102,60			2 960,48
Раздел 2. Земляные работы									
7	ОЕРЖ01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,072	1	0,072			
		Объем=7,2 / 100							
		1 ОТ				1 381,38	99,46	40,34	4 012,22
		ЗТ	чел.-ч	154		11,088			
		Итого по расценке				1 381,38	99,46		4 012,22
		ФОТ					99,46		4 012,22
	Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89		88,52		3 570,88
	Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40		39,78		1 604,89
		Всего по позиции					227,76		9 187,99
8	ОЕРЖм08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м кабеля	0,08	1	0,08			
		Объем=(16-8) / 100							
		1 ОТ				58,62	4,69	40,34	189,19
		2 ЭМ				332,71	26,62	6,74	179,42
		4 М				1,17	0,09	3,35	0,30
		ЗТ	чел.-ч	5,3		0,424			
		Итого по расценке				392,50	31,40		368,91
		ФОТ					4,69		189,19
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		4,55		183,51
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51		2,39		96,49
		Всего по позиции					38,34		648,91
9	ОЕРЖм08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее (ох.з) Объем=8 / 100	100 м кабеля	0,08	1	0,08			
	ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей т.1 п.5 специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
		1 ОТ				58,62	1,2	5,63	227,11
		2 ЭМ				332,71	1,2	31,94	215,28
		4 М				1,17	0,09	3,35	0,30
		ЗТ	чел.-ч	5,3	1,2	0,5088			
		Итого по расценке				392,50	37,66		442,69
		ФОТ					5,63		227,11
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		5,46		220,30

Пр/774-049.3		СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51	2,87	115,83
		Всего по позиции				45,99	778,82
10	ОЕРЖ01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 (прим. песок) Объем=2 / 100	100 м3 грунта	0,02	1	0,02	
	1 ОТ					763,76	15,28 40,34 616,40
	ЗТ	чел.-ч	88,5		1,77		
	Итого по расценке					763,76	15,28 616,40
	ФОТ						15,28 616,40
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89	89		13,60 548,60
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	40		6,11 246,56
		Всего по позиции				34,99	1 411,56
11	ОЕРЖ01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 Объем=4,4 / 100	100 м3 грунта	0,044	1	0,044	
	1 ОТ					763,76	33,61 40,34 1 355,83
	ЗТ	чел.-ч	88,5		3,894		
	Итого по расценке					763,76	33,61 1 355,83
	ФОТ						33,61 1 355,83
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89	89		29,91 1 206,69
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	40		13,44 542,33
		Всего по позиции				76,96	3 104,85
12	ОЕРЖ47-01-001-02	Планировка участка: вручную Объем=8 / 100	100 м2	0,08	1	0,08	
	1 ОТ					91,49	7,32 40,34 295,29
	ЗТ	чел.-ч	10,2		0,816		
	Итого по расценке					91,49	7,32 295,29
	ФОТ						7,32 295,29
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103	103		7,54 304,15
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72	72		5,27 212,61
		Всего по позиции				20,13	812,05
13	ОЕРЖ01-02-060-01	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов: 1 Объем=2,8 / 100	100 м3	0,028	1	0,028	
	1 ОТ					462,22	12,94 40,34 522,00
	ЗТ	чел.-ч	53,56		1,49968		
	Итого по расценке					462,22	12,94 522,00
	ФОТ						12,94 522,00
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89	89		11,52 464,58
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	40		5,18 208,80
		Всего по позиции				29,64	1 195,38
14	ОССПЖ-03-21-01-023	Перевозка массовых навалочных грузов автомобилями-самосвалами, работающими вне карьеров на расстояние: до 23 км (I класс груза)	1 т груза	4,48	1	4,48	16,53 74,05 6,74 499,10
		Всего по позиции					74,05 499,10
Материал							
15	ОССЦЖ-408-0122	Песок природный для строительных: работ средний	м3	2,8	1	2,8	56,43 158,00 3,35 529,30
		(Материалы)					
		Всего по позиции					158,00 529,30
		Итого по разделу 2 Земляные работы :					
		Итого прямые затраты (справочно)					469,72 8 641,74
		в том числе:					

		Оплата труда рабочих					178,93			7 218,04
		Эксплуатация машин					58,56			394,70
		Материалы					158,18			529,90
		Перевозка					74,05			499,10
		Строительные работы					621,53			16 740,23
		Строительные работы					547,48			16 241,13
		в том числе:								
		оплата труда					168,61			6 801,74
		материалы					158,00			529,30
		накладные расходы					151,09			6 094,90
		сметная прибыль					69,78			2 815,19
		Перевозка					74,05			499,10
		Монтажные работы					84,33			1 427,73
		в том числе:								
		оплата труда					10,32			416,30
		эксплуатация машин и механизмов					58,56			394,70
		материалы					0,18			0,60
		накладные расходы					10,01			403,81
		сметная прибыль					5,26			212,32
		Итого ФОТ (справочно)					178,93			7 218,04
		Итого накладные расходы (справочно)					161,10			6 498,71
		Итого сметная прибыль (справочно)					75,04			3 027,51
		Итого по разделу 2 Земляные работы					705,86			18 167,96
Раздел 3. Монтажные работы										
16	ОЕРЖм08-02-409-02	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 50 мм (прим. 40мм в охр.з.)	100 м	0,05	1	0,05				
		Объем=5 / 100								
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей т.1 п.5 специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
		1 ОТ					297,49	1,2	17,85	720,07
		2 ЭМ					85,52	1,2	5,13	34,58
		3 в т.ч. ОТм					4,04	1,2	0,24	9,68
		4 М					29,49		3,35	4,92
		ЗТ	чел.-ч	27,52	1,2	1,6512				
		ЗТм	чел.-ч	0,26	1,2	0,0156				
		Итого по расценке					412,50		24,45	759,57
		ФОТ							18,09	729,75
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			17,55	707,86
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			9,23	372,17
		Всего по позиции							51,23	1 839,60
17	ОЕРЖ34-02-003-01	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: до 2 отверстий	1 канал-километр трубопровода	0,005	1	0,005				
		Объем=5/1000								
		1 ОТ					1 294,09		6,47	261,00
		4 М					32 286,39		161,43	540,79
		ЗТ	чел.-ч	133		0,665			3,35	
		Итого по расценке					33 580,48		167,90	801,79
		ФОТ							6,47	261,00
		Пр/812-028.0-1 НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	98		98			6,34	255,78
		Пр/774-028.0 СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58			3,75	151,38
		Всего по позиции							177,99	1 208,95

18	ОССЦЖ-507-0546	Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) с наружным диаметром 110 мм (Сооружения связи, радиовещания и телевидения)	м	-5	1	-5	32,23			-161,15	3,35	-539,85
		Всего по позиции								-161,15		-539,85
Прокладка кабеля марки АПвБШв 4х25												
19	ОЕРЖм08-02-141-01	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 1 кг Объем=(8+6) / 100	100 м кабеля	0,14	1	0,14						
		1 ОТ					121,22			16,97	40,34	684,57
		2 ЭМ					80,52			11,27	6,74	75,96
		3 в т.ч. ОТм					4,81			0,67	40,34	27,03
		4 М					73,05			10,23	3,35	34,27
		ЗТ	чел.-ч	10,96		1,5344						
		ЗТм	чел.-ч	0,31		0,0434						
		Итого по расценке					274,79			38,47		794,80
		ФОТ								17,64		711,60
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				17,11		690,25
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				9,00		362,92
		Всего по позиции								64,58		1 847,97
20	ОЕРЖм08-02-141-01	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 1 кг (ох.з) Объем=8 / 100	100 м кабеля	0,08	1	0,08						
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей т.1 п.5 специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		1 ОТ					121,22	1,2		11,64	40,34	469,56
		2 ЭМ					80,52	1,2		7,73	6,74	52,10
		3 в т.ч. ОТм					4,81	1,2		0,46	40,34	18,56
		4 М					73,05			5,84	3,35	19,56
		ЗТ	чел.-ч	10,96	1,2	1,05216						
		ЗТм	чел.-ч	0,31	1,2	0,02976						
		Итого по расценке					274,79			25,21		541,22
		ФОТ								12,10		488,12
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				11,74		473,48
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				6,17		248,94
		Всего по позиции								43,12		1 263,64
21	ОЕРЖм08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг Объем=5 / 100	100 м кабеля	0,05	1	0,05						
		1 ОТ					109,72			5,49	40,34	221,47
		2 ЭМ					55,90			2,80	6,74	18,87
		3 в т.ч. ОТм					3,11			0,16	40,34	6,45
		4 М					37,67			1,88	3,35	6,30
		ЗТ	чел.-ч	9,92		0,496						
		ЗТм	чел.-ч	0,2		0,01						
		Итого по расценке					203,29			10,17		246,64
		ФОТ								5,65		227,92
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				5,48		221,08
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				2,88		116,24
		Всего по позиции								18,53		583,96
22	ОЕРЖм08-02-147-10	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг (прим. по распредустройству ТП, по стальным конструкциям, ввод в ТП) Объем=(2+5+1) / 100	100 м кабеля	0,08	1	0,08						

		1 ОТ				155,72		12,46	40,34	502,64
		2 ЭМ				60,96		4,88	6,74	32,89
		3 в т.ч. ОТм				3,11		0,25	40,34	10,09
		4 М				36,70		2,94	3,35	9,85
		ЗТ	чел.-ч	14,08		1,1264				
		ЗТм	чел.-ч	0,2		0,016				
		Итого по расценке				253,38		20,28		545,38
		ФОТ						12,71		512,73
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		12,33		497,35
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51		6,48		261,49
		Всего по позиции						39,09		1 304,22
23	ОЕРЖм08-02-412-06	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 120 мм2 (ох.з) Объем=5 / 100	100 м	0,05	1	0,05				
	ОПДС-2821.2011	ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей т.1 п.5 специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
		1 ОТ				155,66	1,2	9,34	40,34	376,78
		2 ЭМ				42,99	1,2	2,58	6,74	17,39
		3 в т.ч. ОТм				3,11	1,2	0,19	40,34	7,66
		4 М				97,58		4,88	3,35	16,35
		ЗТ	чел.-ч	14,4	1,2	0,864				
		ЗТм	чел.-ч	0,2	1,2	0,012				
		Итого по расценке				296,23		16,80		410,52
		ФОТ						9,53		384,44
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		9,24		372,91
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51		4,86		196,06
		Всего по позиции						30,90		979,49
24	ОЕРЖм08-02-165-01	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2	1 шт.	1	1	1				
		Объем=2-1								
		1 ОТ				44,68		44,68	40,34	1 802,39
		2 ЭМ				420,17		420,17	6,74	2 831,95
		3 в т.ч. ОТм				46,12		46,12	40,34	1 860,48
		4 М				3,34		3,34	3,35	11,19
		ЗТ	чел.-ч	4,04		4,04				
		ЗТм	чел.-ч	2,97		2,97				
		Итого по расценке				468,19		468,19		4 645,53
		ФОТ						90,80		3 662,87
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		88,08		3 552,98
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51		46,31		1 868,06
		Всего по позиции						602,58		10 066,57
25	ОЕРЖм08-02-165-01	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2 (ох.з)	1 шт.	1	1	1				
	ОПДС-2821.2011	ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей т.1 п.5 специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
		1 ОТ				44,68	1,2	53,62	40,34	2 163,03
		2 ЭМ				420,17	1,2	504,20	6,74	3 398,31
		3 в т.ч. ОТм				46,12	1,2	55,34	40,34	2 232,42
		4 М				3,34		3,34	3,35	11,19
		ЗТ	чел.-ч	4,04	1,2	4,848				
		ЗТм	чел.-ч	2,97	1,2	3,564				

		Итого по расценке				468,19			561,16		5 572,53
		ФОТ							108,96		4 395,45
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			105,69		4 263,59
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			55,57		2 241,68
		Всего по позиции							722,42		12 077,80
26	ОЕРЖм08-02-143-03	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: плитами одного кабеля (прим. ПЗК) Объем=(22-8) / 100	100 м кабеля	0,14	1	0,14					
		1 ОТ					63,48		8,89	40,34	358,62
		2 ЭМ					412,72		57,78	6,74	389,44
		3 в т.ч. ОТм					29,82		4,17	40,34	168,22
		4 М					1,27		0,18	3,35	0,60
		ЗТ	чел.-ч	5,74		0,8036					
		ЗТм	чел.-ч	1,92		0,2688					
		Итого по расценке					477,47		66,85		748,66
		ФОТ							13,06		526,84
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			12,67		511,03
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			6,66		268,69
		Всего по позиции							86,18		1 528,38
27	ОЕРЖм08-02-143-03	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: плитами одного кабеля (прим. ПЗК) (ох.з) Объем=8 / 100	100 м кабеля	0,08	1	0,08					
	ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей т.1 п.5 специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		1 ОТ					63,48	1,2	6,09	40,34	245,67
		2 ЭМ					412,72	1,2	39,62	6,74	267,04
		3 в т.ч. ОТм					29,82	1,2	2,86	40,34	115,37
		4 М					1,27		0,10	3,35	0,34
		ЗТ	чел.-ч	5,74	1,2	0,55104					
		ЗТм	чел.-ч	1,92	1,2	0,18432					
		Итого по расценке					477,47		45,81		513,05
		ФОТ							8,95		361,04
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			8,68		350,21
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			4,56		184,13
		Всего по позиции							59,05		1 047,39
28	ОЕРЖм10-06-015-08	Установка: столбика замерного для линии связи (прим. каб.столбик с информ.знаком)	1 шт.	2	1	2					
		1 ОТ					18,80		37,60	40,34	1 516,78
		2 ЭМ					31,46		62,92	6,74	424,08
		3 в т.ч. ОТм					4,00		8,00	40,34	322,72
		4 М					279,55		559,10	3,35	1 872,99
		ЗТ	чел.-ч	2		4					
		ЗТм	чел.-ч	0,3		0,6					
		Итого по расценке					329,81		659,62		3 813,85
		ФОТ							45,60		1 839,50
	Пр/812-051.3-1	НР Прокладка и монтаж междугородных линий связи	%	111		111			50,62		2 041,85
	Пр/774-051.3	СП Прокладка и монтаж междугородных линий связи	%	52		52			23,71		956,54
		Всего по позиции							733,95		6 812,24
29	ОССЦЖ-509-0144	Столбик замерный железобетонный СЗК (Прокладка и монтаж междугородных линий связи)	шт.	-2	1	-2	258,94		-517,88	3,35	-1 734,90
		Всего по позиции							-517,88		-1 734,90

30	ОЕРЖм08-02-155-01	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой	1 проход кабеля	2	1	2				
		1 ОТ					4,20	8,40	40,34	338,86
		4 М					16,09	32,18	3,35	107,80
		ЗТ	чел.-ч	0,38		0,76				
		Итого по расценке					20,29	40,58		446,66
		ФОТ						8,40		338,86
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		8,15		328,69
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51		4,28		172,82
		Всего по позиции						53,01		948,17
31	ОССЦЖ-509-0900	Уплотнительный состав	кг	-1,44	1	-1,44	18,12	-26,09	3,35	-87,40
		(Электротехнические установки на других объектах)								
		Всего по позиции						-26,09		-87,40
32	ОЕРЖм08-02-144-04	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 35 мм2 Объем=(4+4) / 100	100 шт.	0,08	1	0,08				
		1 ОТ					151,30	12,10	40,34	488,11
		4 М					3,03	0,24	3,35	0,80
		ЗТ	чел.-ч	13,68		1,0944				
		Итого по расценке					154,33	12,34		488,91
		ФОТ						12,10		488,11
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		11,74		473,47
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51		6,17		248,94
		Всего по позиции						30,25		1 211,32
Итого по разделу 3 Монтажные работы :										
		Итого прямые затраты (справочно)						1 452,71		17 966,96
		в том числе:								
		Оплата труда рабочих						251,60		10 149,55
		Эксплуатация машин						1 119,08		7 542,61
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)						118,46		4 778,68
		Материалы						82,03		274,80
		Строительные работы						16,84		669,10
		в том числе:								
		оплата труда						6,47		261,00
		материалы						0,28		0,94
		накладные расходы						6,34		255,78
		сметная прибыль						3,75		151,38
		Монтажные работы						1 990,92		39 688,45
		в том числе:								
		оплата труда						245,13		9 888,55
		эксплуатация машин и механизмов						1 119,08		7 542,61
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)						118,46		4 778,68
		материалы						81,75		273,86
		накладные расходы						359,08		14 484,75
		сметная прибыль						185,88		7 498,68
		Итого ФОТ (справочно)						370,06		14 928,23
		Итого накладные расходы (справочно)						365,42		14 740,53
		Итого сметная прибыль (справочно)						189,63		7 650,06
		Итого по разделу 3 Монтажные работы						2 007,76		40 357,55
Раздел 4. Материал										
33	ТЦ_21.1.06.08_77_77315307 68_10.12.2024_01_7.1	Кабель силовой бронированный АПвБШв 4х25	м	42	1	42	629,46	7 891,74	3,35	26 437,32
		(Материалы)								

		Всего по позиции						7 891,74		26 437,32
34	ОССЦЖ-510-2113-001*	Муфта концевая наружной установки на основе термоусаживаемых изделий с кабельными наконечниками с контактными винтами со срывающимися головками при затяжке для 4-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией в металлической оболочке или броне: ПКНтпБ-35/50 (Прим. 4ПКТп(Б)-1-16/25 (Б))	компл.	2	1	2	415,64	831,28	3,35	2 784,79
		(Материалы)								
		Всего по позиции						831,28		2 784,79
35	ОССЦЖ-101-3447	Пластины пористые керамические размером 0,35x0,25x0,02 м (прим. ПЗК 240x480)	шт.	46	1	46	22,70	1 044,20	3,35	3 498,07
		(Материалы для монтажных работ)								
		Всего по позиции						1 044,20		3 498,07
36	ОССЦЖ-507-3687	Труба напорная из полиэтилена РЕ 100 питьевая: ПЭ100 SDR17, размером 110x6,6 мм (ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003)	м	5	1	5	125,29	626,45	3,35	2 098,61
		(Материалы для монтажных работ)								
		Всего по позиции						626,45		2 098,61
37	ОССЦЖ-111-0128	Бирки маркировочные пластмассовые У134	шт.	2	1	2	1,20	2,40	3,35	8,04
		(Материалы)								
		Всего по позиции						2,40		8,04
38	ОССЦЖ-103-1304	Муфты термоусаживающиеся полиэтиленовые для стыков, диаметром: 140 мм, длиной 500 мм (прим. УПТК-1)	шт.	2	1	2	87,83	175,66	3,35	588,46
		(Материалы)								
		Всего по позиции						175,66		588,46
39	ОССЦЖ-101-8091	Пена для изоляции №7 (для изоляции 125-225 мм) (прим. Пена огнестойкая FIREFORT B1)	шт.	1	1	1	338,81	338,81	3,35	1 135,01
		(Материалы)								
		Всего по позиции						338,81		1 135,01
40	ОССЦЖ-101-2777	Столбики сигнальные дорожные пластиковые (прим. СКТ 1.6)	шт.	2	1	2	43,74	87,48	3,35	293,06
		(Материалы)								
		Всего по позиции						87,48		293,06
41	ОССЦЖ-101-6421	Знак надомный: несветовой размером 800x200 мм (прим. информ. знак)	шт.	2	1	2	85,97	171,94	3,35	576,00
		(Материалы)								
		Всего по позиции						171,94		576,00
42	ОССЦЖ-103-2450	Трубы гибкие гофрированные легкие из ПНД, серии ВL, диаметром: 40 мм	10 м	0,5	1	0,5	98,56	49,28	3,35	165,09
		(Материалы)								
		Объем=5 / 10								
		Всего по позиции						49,28		165,09
43	ОССЦЖ-509-0104	Скобы: двухлапковые (прим. 40мм)	10 шт.	1	1	1	34,81	34,81	3,35	116,61
		(Материалы)								
		Объем=10 / 10								
		Всего по позиции						34,81		116,61
Итого по разделу 4 Материал :										
		Итого прямые затраты (справочно)						11 254,05		37 701,06
		в том числе:								
		Материалы						11 254,05		37 701,06
		Строительные работы						9 583,40		32 104,38
		в том числе:								
		материалы						9 583,40		32 104,38
		Монтажные работы						1 670,65		5 596,68
		в том числе:								
		материалы						1 670,65		5 596,68
		Итого по разделу 4 Материал						11 254,05		37 701,06

в том числе:		
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН	7 891,74	26 437,32
Итого по смете:		
Итого прямые затраты (справочно)	13 237,31	65 585,43
в том числе:		
Оплата труда рабочих	456,60	18 419,25
Эксплуатация машин	1 209,37	8 151,17
в том числе оплата труда машинистов (Отм)	120,61	4 865,41
Материалы	11 494,26	38 505,76
Перевозка	77,08	509,25
Строительные работы	10 224,80	49 523,86
Строительные работы	10 147,72	49 014,61
в том числе:		
оплата труда	175,08	7 062,74
материалы	9 741,68	32 634,62
накладные расходы	157,43	6 350,68
сметная прибыль	73,53	2 966,57
Перевозка	77,08	509,25
Монтажные работы	3 845,47	49 663,19
в том числе:		
оплата труда	281,52	11 356,51
эксплуатация машин и механизмов	1 209,37	8 151,17
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)	120,61	4 865,41
материалы	1 752,58	5 871,14
накладные расходы	396,46	15 992,79
сметная прибыль	205,54	8 291,58
Итого ФОТ (справочно)	577,21	23 284,66
Итого накладные расходы (справочно)	553,89	22 343,47
Итого сметная прибыль (справочно)	279,07	11 258,15
ВСЕГО по смете	14 070,27	99 187,05
в том числе:		
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН	7 891,74	26 437,32

Составил: Инженер-сметчик ООО "ТЕСЛА"

Воронова В.В.

Проверил: Инженер-сметчик ООО "ТЕСЛА"

Воронова В.В.



¹ Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2024.3
Наименование редакции сметных нормативов	Изменения и дополнения в отраслевую сметно- нормативную базу ОАО «РЖД» ОСНБЖ-2001 (ИЗ, И4), утвержденную распоряжением ОАО «РЖД» от 31 января 2011 г. № 178р
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр	
Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452	
Наименование субъекта Российской Федерации	70. Томская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	

Техническое перевооружение ВЛ-0,4 кВ от КТПНС-93 ст. Томск-Северный (наименование стройки)
Техническое перевооружение ВЛ-0,4 кВ от КТПНС-93 ст. Томск-Северный (наименование объекта капитального строительства)
ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 00-02-1-00-18
Строительство КЛ-0,4 кВ (Л-9) (наименование работ и затрат)

Составлен	базисно-индексным	методом
Основание	2671-04-23/ПКЛ/З-СИБ	
	(проектная и (или) иная техническая документация)	

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен	IV кв.2024 г. (п. 10.14.7. Кабельные сети до 10 кВ (с применением кабелей силовых с алюминиевыми жилами)., расп. ОАО "РЖД" №3055/р от 11.12.2024 г.)
----------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Сметная стоимость	257,02	(61,95) тыс.руб.			
в том числе:					
строительных работ	197,05	(58,82) тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	15,12	(0,37) тыс.руб.
монтажных работ	59,96	(3,13) тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих		34,15 чел.час.
оборудования	0,00	(0) тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов		11,09 чел.час.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.			

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Монтажные работы											
Прокладка кабеля марки АПвБШв 4х120											
1	ОЕРЖм08-02-141-03	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 3 кг Объем=8 / 100	100 м кабеля	0,08	1	0,08					
		1 ОТ					125,64		10,05	40,34	405,42
		2 ЭМ					215,94		17,28	6,74	116,47
		3 в т.ч. ОТм					14,60		1,17	40,34	47,20
		4 М					73,14		5,85	3,35	19,60

		ЗТ	чел.-ч	11,36	0,9088						
		ЗТм	чел.-ч	0,94	0,0752						
		Итого по расценке				414,72		33,18		541,49	
		ФОТ						11,22		452,62	
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97			10,88		439,04	
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51			5,72		230,84	
		Всего по позиции						49,78		1 211,37	
2	ОЕРЖм08-02-141-03	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 3 кг (ох.з) Объем=77 / 100	100 м кабеля	0,77	1	0,77					
	ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей т.1 п.5 специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		1 ОТ					125,64	1,2	116,09	40,34	4 683,07
		2 ЭМ					215,94	1,2	199,53	6,74	1 344,83
		3 в т.ч. ОТм					14,60	1,2	13,49	40,34	544,19
		4 М					73,14		56,32	3,35	188,67
		ЗТ	чел.-ч	11,36	1,2	10,49664					
		ЗТм	чел.-ч	0,94	1,2	0,86856					
		Итого по расценке					414,72		371,94		6 216,57
		ФОТ							129,58		5 227,26
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97				125,69		5 070,44
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51				66,09		2 665,90
		Всего по позиции							563,72		13 952,91
3	ОЕРЖм08-02-146-04	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 3 кг (прим. по опоре в ох.з) Объем=9 / 100	100 м кабеля	0,09	1	0,09					
	ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05										
	ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей т.1 п.5 специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		1 ОТ					206,16	1,26	23,38	40,34	943,15
		2 ЭМ					876,75	1,2	94,69	6,74	638,21
		3 в т.ч. ОТм					92,09	1,2	9,95	40,34	401,38
		4 М					64,10		5,77	3,35	19,33
		ЗТ	чел.-ч	18,64	1,26	2,113776					
		ЗТм	чел.-ч	5,93	1,2	0,64044					
		Итого по расценке					1 147,01		123,84		1 600,69
		ФОТ							33,33		1 344,53
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97				32,33		1 304,19
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51				17,00		685,71
		Всего по позиции							173,17		3 590,59
4	ОЕРЖм08-02-147-12	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 3 кг (прим. по распреедустройству ТП, по стальным конструкциям, ввод в ТП) Объем=(2+5+1) / 100	100 м кабеля	0,08	1	0,08					
		1 ОТ					230,05		18,40	40,34	742,26
		2 ЭМ					69,35		5,55	6,74	37,41
		3 в т.ч. ОТм					3,11		0,25	40,34	10,09
		4 М					38,19		3,06	3,35	10,25
		ЗТ	чел.-ч	20,8		1,664					
		ЗТм	чел.-ч	0,2		0,016					
		Итого по расценке					337,59		27,01		789,92
		ФОТ							18,65		752,35

	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97			18,09		729,78	
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51			9,51		383,70	
Всего по позиции								54,61		1 903,40	
5	ОЕРЖм08-02-165-03	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2	1 шт.	1	1	1					
		Объем=2-1									
		1 ОТ					59,72	59,72	40,34	2 409,10	
		2 ЭМ					604,08	604,08	6,74	4 071,50	
		3 в т.ч. ОТм					66,31	66,31	40,34	2 674,95	
		4 М					3,64	3,64	3,35	12,19	
		ЗТ	чел.-ч	5,4		5,4					
		ЗТм	чел.-ч	4,27		4,27					
		Итого по расценке					667,44	667,44		6 492,79	
		ФОТ						126,03		5 084,05	
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97			122,25		4 931,53	
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51			64,28		2 592,87	
Всего по позиции								853,97		14 017,19	
6	ОЕРЖм08-02-165-03	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2 (ох.з)	1 шт.	1	1	1					
	ОПДС-2821.2011 ОП прил.4	Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей									
	т.1 п.5	специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					59,72	1,2	71,66	40,34	2 890,76
		2 ЭМ					604,08	1,2	724,90	6,74	4 885,83
		3 в т.ч. ОТм					66,31	1,2	79,57	40,34	3 209,85
		4 М					3,64		3,64	3,35	12,19
		ЗТ	чел.-ч	5,4	1,2	6,48					
		ЗТм	чел.-ч	4,27	1,2	5,124					
		Итого по расценке					667,44	800,20		7 788,78	
		ФОТ						151,23		6 100,61	
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97			146,69		5 917,59	
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51			77,13		3 111,31	
Всего по позиции								1 024,02		16 817,68	
7	ОЕРЖм08-03-545-17	Кожух металлический для защиты вводов и электрооборудования (прим. Защита кабеля по опоре) (прим. в ох.з)	1 кг	28,92	1	28,92					
		Объем=1*28,92									
	ОПДС-2821.2011 ОП прил.4	Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей									
	т.1 п.5	специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					1,80	1,2	62,47	40,34	2 520,04
		2 ЭМ					0,14	1,2	4,86	6,74	32,76
		4 М					6,79		196,37	3,35	657,84
		ЗТ	чел.-ч	0,17	1,2	5,89968					
		Итого по расценке					8,73	263,70		3 210,64	
		ФОТ						62,47		2 520,04	
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97			60,60		2 444,44	
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51			31,86		1 285,22	
Всего по позиции								356,16		6 940,30	
8	ОЕРЖм08-02-143-03	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: плитами одного кабеля (прим. ПЗК) (ох.з)	100 м кабеля	0,04	1	0,04					
		Объем=4 / 100									
	ОПДС-2821.2011 ОП прил.4	Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей									
	т.1 п.5	специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					63,48	1,2	3,05	40,34	123,04

		2 ЭМ				412,72	1,2	19,81	6,74	133,52
		3 в т.ч. ОТм				29,82	1,2	1,43	40,34	57,69
		4 М				1,27		0,05	3,35	0,17
		ЗТ	чел.-ч	5,74	1,2	0,27552				
		ЗТм	чел.-ч	1,92	1,2	0,09216				
		Итого по расценке				477,47		22,91		256,73
		ФОТ						4,48		180,73
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		4,35		175,31
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51		2,28		92,17
		Всего по позиции						29,54		524,21
9	ОЕРЖм08-02-144-06	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2	100 шт.	0,04	1	0,04				
		Объем=4 / 100								
		1 ОТ				251,28		10,05	40,34	405,42
		4 М				5,03		0,20	3,35	0,67
		ЗТ	чел.-ч	22,72		0,9088				
		Итого по расценке				256,31		10,25		406,09
		ФОТ						10,05		405,42
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		9,75		393,26
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51		5,13		206,76
		Всего по позиции						25,13		1 006,11
		Итоги по разделу 1 Монтажные работы :								
		Итого прямые затраты (справочно)						2 320,47		27 303,70
		в том числе:								
		Оплата труда рабочих						374,87		15 122,26
		Эксплуатация машин						1 670,70		11 260,53
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)						172,17		6 945,35
		Материалы						274,90		920,91
		Монтажные работы						3 130,10		59 963,76
		в том числе:								
		оплата труда						374,87		15 122,26
		эксплуатация машин и механизмов						1 670,70		11 260,53
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)						172,17		6 945,35
		материалы						274,90		920,91
		накладные расходы						530,63		21 405,58
		сметная прибыль						279,00		11 254,48
		Итого ФОТ (справочно)						547,04		22 067,61
		Итого накладные расходы (справочно)						530,63		21 405,58
		Итого сметная прибыль (справочно)						279,00		11 254,48
		Итого по разделу 1 Монтажные работы						3 130,10		59 963,76
Раздел 2. Материал										
10	ТЦ_21.1.06.08_77_77315307	Кабель силовой бронированный АПвБШв 4х120	м	107	1	107	1 794,28	57 309,84	3,35	191 987,96
	68_10.12.2024_01_6.1									
		(Материалы)								
		Всего по позиции						57 309,84		191 987,96
11	ОССЦЖ-510-2114-001*	Муфта концевая наружной установки на основе термоусаживаемых изделий с кабельными наконечниками с контактными винтами со срывающимися головками при затяжке для 4-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией в металлической оболочке или броне: ПКНтпБ-70/120 (Прим. 4ПКТп(Б)-1-70/120 (Б))	компл.	2	1	2	516,26	1 032,52	3,35	3 458,94
		(Материалы)								
		Всего по позиции						1 032,52		3 458,94

12	ОССЦЖ-101-3447	Пластины пористые керамические размером 0,35х0,25х0,02 м (прим. ПЗК 240х480) (Материалы)	шт.	9	1	9	22,70	204,30	3,35	684,41
		Всего по позиции						204,30		684,41
13	ОССЦЖ-111-0128	Бирки маркировочные пластмассовые У134 (Материалы)	шт.	2	1	2	1,20	2,40	3,35	8,04
		Всего по позиции						2,40		8,04
14	ОССЦЖ-101-3708	Сталь угловая равнополочная, марка стали: Ст3пс, размером 90х90 мм (прим. уголок стальной 90х90х7) (Материалы) Объем=1*28,92/1000	т	0,02892	1	0,02892	6 630,88	191,77	3,35	642,43
		Всего по позиции						191,77		642,43
15	ОССЦЖ-111-3165	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП) (Материалы) Объем=3/50	шт.	0,06	1	0,06	942,10	56,53	3,35	189,38
		Всего по позиции						56,53		189,38
16	ОССЦЖ-111-3170-005*	Бугель размером 20мм (СИП) NB20 (Материалы)	шт.	3	1	3	8,17	24,51	3,35	82,11
		Всего по позиции						24,51		82,11
Итого по разделу 2 Материал :										
		Итого прямые затраты (справочно)						58 821,87		197 053,27
		в том числе:								
		Материалы						58 821,87		197 053,27
		Строительные работы						58 821,87		197 053,27
		в том числе:								
		материалы						58 821,87		197 053,27
		Итого по разделу 2 Материал						58 821,87		197 053,27
		в том числе:								
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН						57 309,84		191 987,96
Итого по смете:										
		Итого прямые затраты (справочно)						61 142,34		224 356,97
		в том числе:								
		Оплата труда рабочих						374,87		15 122,26
		Эксплуатация машин						1 670,70		11 260,53
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)						172,17		6 945,35
		Материалы						59 096,77		197 974,18
		Строительные работы						58 821,87		197 053,27
		в том числе:								
		материалы						58 821,87		197 053,27
		Монтажные работы						3 130,10		59 963,76
		в том числе:								
		оплата труда						374,87		15 122,26
		эксплуатация машин и механизмов						1 670,70		11 260,53
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)						172,17		6 945,35
		материалы						274,90		920,91
		накладные расходы						530,63		21 405,58
		сметная прибыль						279,00		11 254,48
		Итого ФОТ (справочно)						547,04		22 067,61
		Итого накладные расходы (справочно)						530,63		21 405,58
		Итого сметная прибыль (справочно)						279,00		11 254,48
		ВСЕГО по смете						61 951,97		257 017,03

в том числе:			
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН		57 309,84	191 987,96

Составил: Инженер-сметчик ООО "ТЕСЛА"		Воронова В.В.
	<i>[подпись]</i>	
Проверил: Инженер-сметчик ООО "ТЕСЛА"		Воронова В.В.
	<i>[подпись]</i>	

¹ Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2024.3
Наименование редакции сметных нормативов	Изменения и дополнения в отраслевую сметно- нормативную базу ОАО «РЖД» ОСНБЖ-2001 (ИЗ, И4), утвержденную распоряжением ОАО «РЖД» от 31 января 2011 г. № 178р
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр *	
Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452	
Наименование субъекта Российской Федерации	70. Томская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	

Техническое перевооружение ВЛ-0,4 кВ от КТПНС-93 ст. Томск-Северный
(наименование стройки)

Техническое перевооружение ВЛ-0,4 кВ от КТПНС-93 ст. Томск-Северный
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 00-02-1-00-19

Строительство КЛ-0,4 кВ (Л-10)
(наименование работ и затрат)

Составлен	базисно-индексным	методом
Основание	2671-04-23/ПКП/З-СИБ	
(проектная и (или) иная техническая документация)		

IV кв.2024 г. (п. 10.14.7. Кабельные сети до 10 кВ (с применением кабелей силовых с алюминиевыми жилами), расп. ОАО "РЖД" №3055/р от 11.12.2024 г.)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен

Сметная стоимость	257,02	(61,95) тыс.руб.									
в том числе:											
строительных работ	197,05	(58,82) тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих				15,12	(0,37) тыс.руб.			
монтажных работ	59,96	(3,13) тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих						34,15 чел.час.		
оборудования	0,00	(0) тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов						11,09 чел.час.		
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.									

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Монтажные работы											
Прокладка кабеля марки АПвБШв 4х120											
1	ОЕРЖм08-02-141-03	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 3 кг Объем=8 / 100	100 м кабеля	0,08	1	0,08					
		1 ОТ					125,64		10,05	40,34	405,42
		2 ЭМ					215,94		17,28	6,74	116,47
		3 в т.ч. ОТм					14,60		1,17	40,34	47,20
		4 М					73,14		5,85	3,35	19,60
		ЗТ	чел.-ч	11,36		0,9088					
		ЗТм	чел.-ч	0,94		0,0752					
		Итого по расценке					414,72		33,18		541,49

		ФОТ							11,22		452,62
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			10,88		439,04
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			5,72		230,84
		Всего по позиции							49,78		1 211,37
2	ОЕРЖм08-02-141-03	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 3 кг (прим. ох.з) Объем=77 / 100	100 м кабеля	0,77	1	0,77					
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей т.1 п.5 специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					125,64	1,2	116,09	40,34	4 683,07
		2 ЭМ					215,94	1,2	199,53	6,74	1 344,83
		3 в т.ч. ОТм					14,60	1,2	13,49	40,34	544,19
		4 М					73,14		56,32	3,35	188,67
		ЗТ	чел.-ч	11,36	1,2	10,49664					
		ЗТм	чел.-ч	0,94	1,2	0,86856					
		Итого по расценке					414,72		371,94		6 216,57
		ФОТ							129,58		5 227,26
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		125,69			5 070,44
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51		66,09			2 665,90
		Всего по позиции							563,72		13 952,91
3	ОЕРЖм08-02-146-04	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 3 кг (прим. по опоре ох.з) Объем=9 / 100	100 м кабеля	0,09	1	0,09					
		ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05									
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей т.1 п.5 специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					206,16	1,26	23,38	40,34	943,15
		2 ЭМ					876,75	1,2	94,69	6,74	638,21
		3 в т.ч. ОТм					92,09	1,2	9,95	40,34	401,38
		4 М					64,10		5,77	3,35	19,33
		ЗТ	чел.-ч	18,64	1,26	2,113776					
		ЗТм	чел.-ч	5,93	1,2	0,64044					
		Итого по расценке					1 147,01		123,84		1 600,69
		ФОТ							33,33		1 344,53
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		32,33			1 304,19
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51		17,00			685,71
		Всего по позиции							173,17		3 590,59
4	ОЕРЖм08-02-147-12	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 3 кг (прим. по распредустройству ТП, по стальным конструкция, ввод в ТП) Объем=(2+5+1) / 100	100 м кабеля	0,08	1	0,08					
		1 ОТ					230,05		18,40	40,34	742,26
		2 ЭМ					69,35		5,55	6,74	37,41
		3 в т.ч. ОТм					3,11		0,25	40,34	10,09
		4 М					38,19		3,06	3,35	10,25
		ЗТ	чел.-ч	20,8		1,664					
		ЗТм	чел.-ч	0,2		0,016					
		Итого по расценке					337,59		27,01		789,92
		ФОТ							18,65		752,35
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		18,09			729,78
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51		9,51			383,70
		Всего по позиции							54,61		1 903,40
5	ОЕРЖм08-02-165-03	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2	1 шт.	1	1	1					

		Объем=2-1								
		1 ОТ				59,72		59,72	40,34	2 409,10
		2 ЭМ				604,08		604,08	6,74	4 071,50
		3 в т.ч. ОТм				66,31		66,31	40,34	2 674,95
		4 М				3,64		3,64	3,35	12,19
		ЗТ	чел.-ч	5,4	5,4					
		ЗТм	чел.-ч	4,27	4,27					
		Итого по расценке				667,44		667,44		6 492,79
		ФОТ						126,03		5 084,05
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97			122,25		4 931,53
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51			64,28		2 592,87
		Всего по позиции						853,97		14 017,19
6	ОЕРЖм08-02-165-03	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2 (прим. ох.з)	1 шт.	1	1	1				
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей т.1 п.5 специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
		1 ОТ				59,72	1,2	71,66	40,34	2 890,76
		2 ЭМ				604,08	1,2	724,90	6,74	4 885,83
		3 в т.ч. ОТм				66,31	1,2	79,57	40,34	3 209,85
		4 М				3,64		3,64	3,35	12,19
		ЗТ	чел.-ч	5,4	1,2	6,48				
		ЗТм	чел.-ч	4,27	1,2	5,124				
		Итого по расценке				667,44		800,20		7 788,78
		ФОТ						151,23		6 100,61
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97			146,69		5 917,59
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51			77,13		3 111,31
		Всего по позиции						1 024,02		16 817,68
7	ОЕРЖм08-03-545-17	Кожух металлический для защиты вводов и электрооборудования (прим. Защита кабеля по опоре в ох.з)	1 кг	28,92	1	28,92				
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей т.1 п.5 специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
		1 ОТ				1,80	1,2	62,47	40,34	2 520,04
		2 ЭМ				0,14	1,2	4,86	6,74	32,76
		4 М				6,79		196,37	3,35	657,84
		ЗТ	чел.-ч	0,17	1,2	5,89968				
		Итого по расценке				8,73		263,70		3 210,64
		ФОТ						62,47		2 520,04
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97			60,60		2 444,44
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51			31,86		1 285,22
		Всего по позиции						356,16		6 940,30
8	ОЕРЖм08-02-143-03	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: плитами одного кабеля (прим. ПЗК ох.з)	100 м кабеля	0,04	1	0,04				
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей т.1 п.5 специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
		1 ОТ				63,48	1,2	3,05	40,34	123,04
		2 ЭМ				412,72	1,2	19,81	6,74	133,52
		3 в т.ч. ОТм				29,82	1,2	1,43	40,34	57,69
		4 М				1,27		0,05	3,35	0,17
		ЗТ	чел.-ч	5,74	1,2	0,27552				
		ЗТм	чел.-ч	1,92	1,2	0,09216				
		Итого по расценке				477,47		22,91		256,73
		ФОТ						4,48		180,73
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97			4,35		175,31

	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51		2,28		92,17
		Всего по позиции					29,54		524,21
9	ОЕРЖм08-02-144-06	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2 Объем=4 / 100	100 шт.	0,04	1	0,04			
		1 ОТ					251,28	10,05	40,34
		4 М					5,03	0,20	3,35
		ЗТ	чел.-ч	22,72		0,9088			
		Итого по расценке					256,31	10,25	406,09
		ФОТ						10,05	405,42
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97			9,75	393,26
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51			5,13	206,76
		Всего по позиции					25,13		1 006,11
		Итого по разделу 1 Монтажные работы :							
		Итого прямые затраты (справочно)					2 320,47		27 303,70
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих					374,87		15 122,26
		Эксплуатация машин					1 670,70		11 260,53
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)					172,17		6 945,35
		Материалы					274,90		920,91
		Монтажные работы					3 130,10		59 963,76
		в том числе:							
		оплата труда					374,87		15 122,26
		эксплуатация машин и механизмов					1 670,70		11 260,53
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)					172,17		6 945,35
		материалы					274,90		920,91
		накладные расходы					530,63		21 405,58
		сметная прибыль					279,00		11 254,48
		Итого ФОТ (справочно)					547,04		22 067,61
		Итого накладные расходы (справочно)					530,63		21 405,58
		Итого сметная прибыль (справочно)					279,00		11 254,48
		Итого по разделу 1 Монтажные работы					3 130,10		59 963,76
Раздел 2. Материал									
10	ТЦ_21.1.06.08_77_77315307 68_10.12.2024_01_6.1	Кабель силовой бронированный АПвБШв 4х120	м	107	1	107	1 794,28	57 309,84	3,35
		(Материалы)							
		Всего по позиции						57 309,84	191 987,96
11	ОССЦЖ-510-2114-001*	Муфта концевая наружной установки на основе термоусаживаемых изделий с кабельными наконечниками с контактными винтами со срывающимися головками при затяжке для 4-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией в металлической оболочке или броне: ПКНтпБ-70/120 (Прим. 4ПКТп(Б)-1-70/120 (Б))	компл.	2	1	2	516,26	1 032,52	3,35
		(Материалы)							
		Всего по позиции						1 032,52	3 458,94
12	ОССЦЖ-101-3447	Пластины пористые керамические размером 0,35х0,25х0,02 м (прим. ПЗК 240х480)	шт.	9	1	9	22,70	204,30	3,35
		(Материалы)							
		Всего по позиции						204,30	684,41
13	ОССЦЖ-111-0128	Бирки маркировочные пластмассовые У134	шт.	2	1	2	1,20	2,40	3,35
		(Материалы)							
		Всего по позиции						2,40	8,04
14	ОССЦЖ-101-3708	Сталь угловая равнополочная, марка стали: Ст3пс, размером 90х90 мм (прим. уголок стальной 90х90х7)	т	0,02892	1	0,02892	6 630,88	191,77	3,35
		(Материалы)							
		Объем=1*28,92/1000							
		Всего по позиции						191,77	642,43

15	ОССЦЖ-111-3165	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП) (Материалы) Объем=3/50	шт.	0,06	1	0,06	942,10	56,53	3,35	189,38
		Всего по позиции						56,53		189,38
16	ОССЦЖ-111-3170-005*	Бугель размером 20мм (СИП) NB20 (Материалы)	шт.	3	1	3	8,17	24,51	3,35	82,11
		Всего по позиции						24,51		82,11
Итого по разделу 2 Материал :										
		Итого прямые затраты (справочно)						58 821,87		197 053,27
		в том числе:								
		Материалы						58 821,87		197 053,27
		Строительные работы						58 821,87		197 053,27
		в том числе:								
		материалы						58 821,87		197 053,27
		Итого по разделу 2 Материал						58 821,87		197 053,27
		в том числе:								
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН						57 309,84		191 987,96
Итого по смете:										
		Итого прямые затраты (справочно)						61 142,34		224 356,97
		в том числе:								
		Оплата труда рабочих						374,87		15 122,26
		Эксплуатация машин						1 670,70		11 260,53
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)						172,17		6 945,35
		Материалы						59 096,77		197 974,18
		Строительные работы						58 821,87		197 053,27
		в том числе:								
		материалы						58 821,87		197 053,27
		Монтажные работы						3 130,10		59 963,76
		в том числе:								
		оплата труда						374,87		15 122,26
		эксплуатация машин и механизмов						1 670,70		11 260,53
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)						172,17		6 945,35
		материалы						274,90		920,91
		накладные расходы						530,63		21 405,58
		сметная прибыль						279,00		11 254,48
		Итого ФОТ (справочно)						547,04		22 067,61
		Итого накладные расходы (справочно)						530,63		21 405,58
		Итого сметная прибыль (справочно)						279,00		11 254,48
		ВСЕГО по смете						61 951,97		257 017,03
		в том числе:								
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН						57 309,84		191 987,96

Составил: Инженер-сметчик ООО "ТЕСЛА"

Воронова В.В.

[Должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: Инженер-сметчик ООО "ТЕСЛА"

Воронова В.В.

[Должность, подпись (инициалы, фамилия)]



¹ Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства, жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2024.3
Наименование редакции сметных нормативов	Изменения и дополнения в отраслевую сметно- нормативную базу ОАО «РЖД» ОСНБЖ-2001 (ИЗ, И4), утвержденную распоряжением ОАО «РЖД» от 31 января 2011 г. № 178р
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр	
Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452	
Наименование субъекта Российской Федерации	70. Томская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	

Техническое перевооружение ВЛ-0,4 кВ от КТПНС-93 ст. Томск-Северный
(наименование стройки)

Техническое перевооружение ВЛ-0,4 кВ от КТПНС-93 ст. Томск-Северный
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 00-02-1-00-20

Реконструкция КТП
(наименование работ и затрат)

Составлен	базисно-индексным	методом
Основание	2671-04-23/ПКП/З-СИБ	
	(проектная и (или) иная техническая документация)	

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен	IV кв.2024 г. (п. 4.1.4. Установка КТП, расп. ОАО "РЖД" №3055/р от 11.12.2024 г.)
----------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

Сметная стоимость	7 945,77	(1257,21) тыс.руб.			
в том числе:					
строительных работ	424,21	(43) тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	84,20	(2,09) тыс.руб.
монтажных работ	114,77	(3,95) тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих		192,80 чел.час.
оборудования	7 406,79	(1210,26) тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов		23,17 чел.час.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.			

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Демонтаж											
1	ОЕРЖм08-01-062-02	Демонтаж. Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 3 т	1 шт.	1	1	1					
		ОПДС-2821.2011 ОП Демонтаж (разборка) оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; п.3.2.5.4.а МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7									
		1 ОТ					332,91	0,7	233,04	40,34	9 400,83
		2 ЭМ					1 062,50	0,7	743,75	6,43	4 782,31
		3 в т.ч. ОТм					90,07	0,7	63,05	40,34	2 543,44
		4 М					642,23	0	0,00	7,37	
		ЗТ	чел.-ч	30,1	0,7	21,07					

		ЗТм	чел.-ч	5,8	0,7	4,06				
		Итого по расценке					2 037,64		976,79	14 183,14
		ФОТ							296,09	11 944,27
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			287,21	11 585,94
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			151,01	6 091,58
		Всего по позиции							1 415,01	31 860,66
2	ОЕРЖ07-05-021-01	Демонтаж. Установка цокольных блоков массой: до 1 100 шт. сборных конструкций		0,06	1	0,06				
		Объем=6 / 100								
	ОПДС-2821.2011 ОП п.3.2.5.2.а	При демонтаже (разборке) сборных бетонных и железобетонных строительных конструкций ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8								
		1 ОТ					1 022,30	0,8	49,07	1 979,48
		2 ЭМ					3 060,71	0,8	146,91	944,63
		3 в т.ч. ОТм					378,00	0,8	18,14	731,77
		4 М					2 214,46	0	0,00	
		ЗТ	чел.-ч	94,57	0,8	4,53936				
		ЗТм	чел.-ч	24,34	0,8	1,16832				
		Итого по расценке					6 297,47		195,98	2 924,11
		ФОТ							67,21	2 711,25
	Пр/812-007.1-1	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции жилых, общественных и административно-бытовых зданий промышленных предприятий	%	116		116			77,96	3 145,05
	Пр/774-007.1	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции жилых, общественных и административно-бытовых зданий промышленных предприятий	%	80		80			53,77	2 169,00
		Всего по позиции							327,71	8 238,16
3	ОЕРЖм08-01-087-03	Демонтаж. Металлические конструкции (прим. МК КТП)	1 т	1,43	1	1,43				
	ОПДС-2821.2011 ОП п.3.2.5.2.д	При демонтаже (разборке) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7								
		1 ОТ					687,93	0,7	688,62	27 778,93
		2 ЭМ					495,13	0,7	495,63	3 186,90
		3 в т.ч. ОТм					27,02	0,7	27,05	1 091,20
		4 М					12 990,39	0	0,00	
		ЗТ	чел.-ч	62,2	0,7	62,2622				
		ЗТм	чел.-ч	1,74	0,7	1,74174				
		Итого по расценке					14 173,45		1 184,25	30 965,83
		ФОТ							715,67	28 870,13
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			694,20	28 004,03
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			364,99	14 723,77
		Всего по позиции							2 243,44	73 693,63
4	ОССПЖ-01-01-01-052	Погрузка при автомобильных перевозках: Погрузка конструкций металлических (Погрузо-разгрузочные работы)	1 т груза	1,43	1	1,43	27,10		38,75	285,59
		Всего по позиции							38,75	285,59
5	ОССПЖ-01-01-02-052	Разгрузка при автомобильных перевозках: Разгрузка конструкций металлических (Погрузо-разгрузочные работы)	1 т груза	1,43	1	1,43	25,69		36,74	270,77
		Всего по позиции							36,74	270,77
6	ОССПЖ-01-01-01-047	Погрузка при автомобильных перевозках: Погрузка изделий из сборного бетона, железобетона, керамзитобетона массой до 5 т (Погрузо-разгрузочные работы)	1 т груза	3,84	1	3,84	18,65		71,62	527,84
		Всего по позиции							71,62	527,84

7	ОССПЖ-01-01-02-047	Разгрузка при автомобильных перевозках: Разгрузка изделий из сборного бетона, железобетона, керамзитобетона массой до 5 т (Погрузо-разгрузочные работы)	1 т груза	3,84	1	3,84	17,08	65,59	7,37	483,40
Всего по позиции								65,59		483,40
8	ОССПЖ-01-01-01-045	Погрузка при автомобильных перевозках: Погрузка прочих материалов, конструкций и деталей (Погрузо-разгрузочные работы)	1 т груза	2,1	1	2,1	12,82	26,92	7,37	198,40
Всего по позиции								26,92		198,40
9	ОССПЖ-01-01-02-045	Разгрузка при автомобильных перевозках: Разгрузка прочих материалов, конструкций и деталей (Погрузо-разгрузочные работы)	1 т груза	2,1	1	2,1	10,74	22,55	7,37	166,19
Всего по позиции								22,55		166,19
10	ОССПЖ-03-02-01-014	Перевозка грузов бортовым автомобилем на расстояние: до 14 км (I класс груза) (Перевозка грузов автотранспортом) Объем=Ф16+Ф6+Ф2	1 т груза	7,37	1	7,37	24,41	179,90	7,37	1 325,86
Всего по позиции								179,90		1 325,86
Итого по разделу 1 Демонтаж :										
Итого прямые затраты (справочно)								2 799,09		51 331,13
в том числе:										
Оплата труда рабочих								970,73		39 159,24
Эксплуатация машин								1 386,29		8 913,84
в том числе оплата труда машинистов (Отм)								108,24		4 366,41
Перевозка								442,07		3 258,05
Строительные работы								769,78		11 496,21
Строительные работы								327,71		8 238,16
в том числе:										
оплата труда								49,07		1 979,48
эксплуатация машин и механизмов								146,91		944,63
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)								18,14		731,77
накладные расходы								77,96		3 145,05
сметная прибыль								53,77		2 169,00
Перевозка								442,07		3 258,05
Монтажные работы								3 658,45		105 554,29
в том числе:										
оплата труда								921,66		37 179,76
эксплуатация машин и механизмов								1 239,38		7 969,21
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)								90,10		3 634,64
накладные расходы								981,41		39 589,97
сметная прибыль								516,00		20 815,35
Итого ФОТ (справочно)								1 078,97		43 525,65
Итого накладные расходы (справочно)								1 059,37		42 735,02
Итого сметная прибыль (справочно)								569,77		22 984,35
Итого по разделу 1 Демонтаж								4 428,23		117 050,50
Раздел 2. Монтаж КТП										
11	ОЕРЖ01-02-027-05	Планировка площадей: ручным способом, группа грунтов 2	1000 м2 спланированной площади	0,00576	1	0,00576				
Объем=5,76 / 1000										
1 ОТ							1 206,63	6,95	40,34	280,36
ЗТ							0,70848			
Итого по расценке							1 206,63	6,95		280,36
ФОТ								6,95		280,36
Пр/812-001.4-1 НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)								6,19		249,52

	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41			2,85		114,95
		Всего по позиции							15,99		644,83
12	ОЕРЖ01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2		100 м3 грунта	0,00288	1	0,00288				
		Объем=0,288 / 100									
	1	ОТ						1 381,38	3,98	40,34	160,55
		ЗТ	чел.-ч	154			0,44352				
		Итого по расценке						1 381,38	3,98		160,55
		ФОТ							3,98		160,55
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89			89		3,54		142,89
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40			40		1,59		64,22
		Всего по позиции							9,11		367,66
13	ОЕРЖ08-01-002-02	Устройство основания под фундаменты: щебеночного		1 м3 основания	0,288	1	0,288				
	1	ОТ						22,56	6,50	40,34	262,21
	2	ЭМ						59,18	17,04	6,43	109,57
	3	в т.ч. ОТм						6,39	1,84	40,34	74,23
	4	М						196,29	56,53	7,37	416,63
		ЗТ	чел.-ч	2,4			0,6912				
		ЗТм	чел.-ч	0,54			0,15552				
		Итого по расценке						278,03	80,07		788,41
		ФОТ							8,34		336,44
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110			110		9,17		370,08
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69			69		5,75		232,14
		Всего по позиции							94,99		1 390,63
14	ОЕРЖ33-04-029-03	Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа: с укладкой на горизонтальную поверхность 4-х лежней		1 подстанция	1	1	1				
	1	ОТ						62,02	62,02	40,34	2 501,89
	2	ЭМ						260,79	260,79	6,43	1 676,88
	3	в т.ч. ОТм						37,89	37,89	40,34	1 528,48
		ЗТ	чел.-ч	6,01			6,01				
		ЗТм	чел.-ч	2,44			2,44				
		Итого по расценке						322,81	322,81		4 178,77
		ФОТ							99,91		4 030,37
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103			103		102,91		4 151,28
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60			60		59,95		2 418,22
		Всего по позиции							485,67		10 748,27
15	ОЕРЖ33-04-029-06	Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа: тупиковых подстанций с воздушными вводами		1 подстанция	1	1	1				
	1	ОТ						350,06	350,06	40,34	14 121,42
	2	ЭМ						526,92	526,92	6,43	3 388,10
	3	в т.ч. ОТм						76,56	76,56	40,34	3 088,43
		ЗТ	чел.-ч	31,2			31,2				
		ЗТм	чел.-ч	4,93			4,93				
		Итого по расценке						876,98	876,98		17 509,52
		ФОТ							426,62		17 209,85
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103			103		439,42		17 726,15
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60			60		255,97		10 325,91
		Всего по позиции							1 572,37		45 561,58

16	ОЕРЖ15-01-062-02	Наружная облицовка поверхности стен в горизонтальном исполнении по металлическому каркасу (с его устройством): металлосайдингом без пароизоляционного слоя	100 м2 поверхности облицовки	0,0576	1	0,0576				
		Объем=5,76 / 100								
		1 ОТ				1 121,37	64,59	40,34		2 605,56
		2 ЭМ				180,25	10,38	6,43		66,74
		3 в т.ч. ОТм				4,50	0,26	40,34		10,49
		4 М				28 337,16	1 632,22	7,37		12 029,46
		ЗТ	чел.-ч	106,19		6,116544				
		ЗТм	чел.-ч	0,29		0,016704				
		Итого по расценке				29 638,78	1 707,19			14 701,76
		ФОТ					64,85			2 616,05
	Пр/812-015.0-1	НР Отделочные работы	%	100		100	64,85			2 616,05
	Пр/774-015.0	СП Отделочные работы	%	49		49	31,78			1 281,86
		Всего по позиции					1 803,82			18 599,67
17	ОССЦЖ-101-2403	Нащельник стальной оцинкованный с покрытием «Полиэстер» (Отделочные работы)	п.м	-0,6912	1	-0,6912	67,13	-46,40	7,37	-341,97
		Всего по позиции					-46,40			-341,97
18	ОССЦЖ-101-2404	Угол наружный, внутренний из оцинкованной стали с полимерным покрытием (Отделочные работы)	п.м	-3,168	1	-3,168	8,14	-25,79	7,37	-190,07
		Всего по позиции					-25,79			-190,07
19	ОССЦЖ-101-2405	Начальная планка из оцинкованной стали с полимерным покрытием (Отделочные работы)	п.м	-2,4192	1	-2,4192	25,11	-60,75	7,37	-447,73
		Всего по позиции					-60,75			-447,73
20	ОССЦЖ-101-2406	Кронштейн выравнивающий стальной оцинкованный, высотой профиля (h) 200 мм, толщиной металла (t) 1,2 мм (Отделочные работы)	шт.	-20,16	1	-20,16	18,79	-378,81	7,37	-2 791,83
		Всего по позиции					-378,81			-2 791,83
21	ОССЦЖ-101-3250	Покрытия зданий с повышенными архитектурными требованиями: сайдинг стальной с полимерным покрытием (Отделочные работы)	м2	-6,7968	1	-6,7968	144,21	-980,17	7,37	-7 223,85
		Всего по позиции					-980,17			-7 223,85
22	ОССЦЖ-201-0793	Профиль направляющий: ПН-4 75/40/0,6 (Отделочные работы)	м	-11,52	1	-11,52	6,42	-73,96	7,37	-545,09
		Всего по позиции					-73,96			-545,09
23	ОЕРЖ12-01-010-01	Устройство мелких покрытий (брендмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали (прим. устройство отлива) Объем=1,44 / 100	100 м2 покрытия	0,0144	1	0,0144				
		1 ОТ				1 106,08	15,93	40,34		642,62
		2 ЭМ				23,77	0,34	6,43		2,19
		3 в т.ч. ОТм				3,11	0,04	40,34		1,61
		4 М				10 198,10	146,85	7,37		1 082,28
		ЗТ	чел.-ч	112,75		1,6236				
		ЗТм	чел.-ч	0,2		0,00288				
		Итого по расценке				11 327,95	163,12			1 727,09
		ФОТ					15,97			644,23
	Пр/812-012.0-1	НР Кровли	%	109		109	17,41			702,21
	Пр/774-012.0	СП Кровли	%	57		57	9,10			367,21
		Всего по позиции					189,63			2 796,51
24	ОССЦЖ-101-1875	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа: 0,7 мм (Кровли)	т	-0,011261	1	-0,011261	12 879,99	-145,04	7,37	-1 068,94

		Всего по позиции					-145,04	-1 068,94
25	ОЕРЖм08-01-023-01	Спуск, петля или перемычка, сечение провода: до 300 мм2, количество проводов в фазе - 1 (прим. ошиновка СИП-3 1х50)	1 спуск, петля или перемычка (3 фазы)	1	1	1		
		1 ОТ				52,87	52,87	40,34
		2 ЭМ				70,04	70,04	6,43
		3 в т.ч. ОТм				23,85	23,85	40,34
		4 М				2,35	2,35	7,37
		ЗТ	чел.-ч	4,78		4,78		
		ЗТм	чел.-ч	1,78		1,78		
		Итого по расценке				125,26	125,26	
		ФОТ						
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97	76,72	
							74,42	
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51	39,13	
		Всего по позиции					238,81	7 180,89
26	ОЕРЖм20-02-024-02	Установка на опорах: предупреждающих знаков высокого напряжения (прим. Установка информационного знака)	1 шт.	1	1	1		
		1 ОТ				20,94	20,94	40,34
		4 М				0,42	0,42	7,37
		ЗТ	чел.-ч	1,76		1,76		
		Итого по расценке				21,36	21,36	
		ФОТ						
	Пр/812-062.0-1	НР Оборудование контактной сети на железнодорожном транспорте	%	95		95	19,89	
	Пр/774-062.0	СП Оборудование контактной сети на железнодорожном транспорте	%	45		45	9,42	
		Всего по позиции					50,67	2 030,42
		Итого по разделу 2 Монтаж КТП :						
		Итого прямые затраты (справочно)					1 596,80	30 185,26
		в том числе:						
		Оплата труда рабочих					583,84	23 552,11
		Эксплуатация машин					885,51	5 693,84
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)					140,44	5 665,35
		Материалы					127,45	939,31
		Строительные работы					2 460,66	67 499,67
		в том числе:						
		оплата труда					510,03	20 574,61
		эксплуатация машин и механизмов					815,47	5 243,48
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)					116,59	4 703,24
		материалы					124,68	918,89
		накладные расходы					643,49	25 958,18
		сметная прибыль					366,99	14 804,51
		Монтажные работы					289,48	9 211,31
		в том числе:						
		оплата труда					73,81	2 977,50
		эксплуатация машин и механизмов					70,04	450,36
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)					23,85	962,11
		материалы					2,77	20,42
		накладные расходы					94,31	3 804,52
		сметная прибыль					48,55	1 958,51
		Итого ФОТ (справочно)					724,28	29 217,46
		Итого накладные расходы (справочно)					737,80	29 762,70
		Итого сметная прибыль (справочно)					415,54	16 763,02
		Итого по разделу 2 Монтаж КТП					2 750,14	76 710,98

Раздел 3. Устройство заземления КТП									
27	ОЕРЖ01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,0405	1	0,0405			
		Объем=4,05 / 100							
		1 ОТ				1 381,38	55,95	40,34	2 257,02
		ЗТ	чел.-ч	154		6,237			
		Итого по расценке				1 381,38	55,95		2 257,02
		ФОТ					55,95		2 257,02
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89	49,80		2 008,75
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40	22,38		902,81
		Всего по позиции					128,13		5 168,58
28	ОЕРЖ33-04-015-01	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций	10 м шин заземления	2,1	1	2,1			
		Объем=(16,2+4,8) / 10							
		1 ОТ				17,51	36,77	40,34	1 483,30
		2 ЭМ				14,52	30,49	6,43	196,05
		4 М				1,40	2,94	7,37	21,67
		ЗТ	чел.-ч	1,8		3,78			
		Итого по расценке				33,43	70,20		1 701,02
		ФОТ					36,77		1 483,30
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103	37,87		1 527,80
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60	22,06		889,98
		Всего по позиции					130,13		4 118,80
29	ОЕРЖ33-03-004-01	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м	1 заземлитель	4	1	4			
		1 ОТ				7,88	31,52	40,34	1 271,52
		2 ЭМ				112,28	449,12	6,43	2 887,84
		3 в т.ч. ОТм				7,06	28,24	40,34	1 139,20
		4 М				27,53	110,12	7,37	811,58
		ЗТ	чел.-ч	0,81		3,24			
		ЗТм	чел.-ч	0,61		2,44			
		Итого по расценке				147,69	590,76		4 970,94
		ФОТ					59,76		2 410,72
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103	61,55		2 483,04
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60	35,86		1 446,43
		Всего по позиции					688,17		8 900,41
30	ОССЦЖ-204-0004	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром: 12 мм (Линии электропередачи)	т	-0,02	1	-0,02	5 436,72	-108,73	7,37 -801,34
		Всего по позиции					-108,73		-801,34
31	ОЕРЖ01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3 грунта	0,0405	1	0,0405			
		1 ОТ				763,76	30,93	40,34	1 247,72
		ЗТ	чел.-ч	88,5		3,58425			
		Итого по расценке				763,76	30,93		1 247,72
		ФОТ					30,93		1 247,72
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89	27,53		1 110,47
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40	12,37		499,09
		Всего по позиции					70,83		2 857,28
32	ОЕРЖ47-01-001-02	Планировка участка: вручную	100 м2	0,081	1	0,081			
		Объем=8,1 / 100							
		1 ОТ				91,49	7,41	40,34	298,92
		ЗТ	чел.-ч	10,2		0,8262			
		Итого по расценке				91,49	7,41		298,92

		ФОТ						7,41		298,92
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103		7,63		307,89
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72		5,34		215,22
		Всего по позиции						20,38		822,03
		Итого по разделу 3 Устройство заземления КТП :								
		Итого прямые затраты (справочно)						646,52		9 674,28
		в том числе:								
		Оплата труда рабочих						162,58		6 558,48
		Эксплуатация машин						479,61		3 083,89
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)						28,24		1 139,20
		Материалы						4,33		31,91
		Строительные работы						928,91		21 065,76
		в том числе:								
		оплата труда						162,58		6 558,48
		эксплуатация машин и механизмов						479,61		3 083,89
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)						28,24		1 139,20
		материалы						4,33		31,91
		накладные расходы						184,38		7 437,95
		сметная прибыль						98,01		3 953,53
		Итого ФОТ (справочно)						190,82		7 697,68
		Итого накладные расходы (справочно)						184,38		7 437,95
		Итого сметная прибыль (справочно)						98,01		3 953,53
		Итого по разделу 3 Устройство заземления КТП						928,91		21 065,76
Раздел 4. Устройство ограждения КТП										
33	ОЕРЖ07-01-054-12	Установка металлических оград по железобетонным столбам: без цоколя из сетчатых панелей высотой до 2,2 м (прим. металлич. стойки)	100 м ограды	0,19	1	0,19				
		Объем=(2,5*7+1,5*1) / 100								
		1 ОТ				1 776,77		337,59	40,34	13 618,38
		2 ЭМ				2 627,60		499,24	6,43	3 210,11
		3 в т.ч. ОТм				358,59		68,13	40,34	2 748,36
		4 М				9 555,58		1 815,56	7,37	13 380,68
		ЗТ	чел.-ч	162,41		30,8579				
		ЗТм	чел.-ч	23,09		4,3871				
		Итого по расценке				13 959,95		2 652,39		30 209,17
		ФОТ						405,72		16 366,74
	Пр/812-007.0-1	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110		446,29		18 003,41
	Пр/774-007.0	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73		296,18		11 947,72
		Всего по позиции						3 394,86		60 160,30
34	ОССЦЖ-401-0083	Бетон тяжелый, крупность заполнителя: 10 мм, класс В7,5 (М100) (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	м3	-0,2622	1	-0,2622	530,93	-139,21	7,37	-1 025,98
		Всего по позиции						-139,21		-1 025,98
35	ОССЦЖ-201-0849	Панели металлические сетчатые (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	м2	-35,91	1	-35,91	45,56	-1 636,06	7,37	-12 057,76
		Всего по позиции						-1 636,06		-12 057,76
36	ОЕРЖ07-01-055-09	Устройство калиток: без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей	100 шт.	0,01	1	0,01				
		Объем=1 / 100								
		1 ОТ				759,20		7,59	40,34	306,18
		2 ЭМ				122,04		1,22	6,43	7,84
		4 М				216,75		2,17	7,37	15,99
		ЗТ	чел.-ч	77,39		0,7739				
		Итого по расценке				1 097,99		10,98		330,01

		ФОТ					7,59		306,18	
	Пр/812-007.0-1	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110	8,35		336,80	
	Пр/774-007.0	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73	5,54		223,51	
		Всего по позиции					24,87		890,32	
37	ОЕРЖ08-01-002-02	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	1 м3 основания	0,09	1	0,09				
		1 ОТ					22,56	2,03	40,34	81,89
		2 ЭМ					59,18	5,33	6,43	34,27
		3 в т.ч. ОТм					6,39	0,58	40,34	23,40
		4 М					196,29	17,67	7,37	130,23
		ЗТ	чел.-ч	2,4		0,216				
		ЗТм	чел.-ч	0,54		0,0486				
		Итого по расценке					278,03	25,03		246,39
		ФОТ						2,61		105,29
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110	2,87			115,82
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69	1,80			72,65
		Всего по позиции					29,70			434,86
38	ОЕРЖ13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,18652	1	0,18652				
		Объем=18,652 / 100								
		1 ОТ					65,05	12,13	40,34	489,32
		2 ЭМ					9,71	1,81	6,43	11,64
		3 в т.ч. ОТм					0,12	0,02	40,34	0,81
		4 М					203,71	38,00	7,37	280,06
		ЗТ	чел.-ч	5,31		0,9904212				
		ЗТм	чел.-ч	0,01		0,0018652				
		Итого по расценке					278,47	51,94		781,02
		ФОТ						12,15		490,13
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94	11,42			460,72
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51	6,20			249,97
		Всего по позиции					69,56			1 491,71
39	ОЕРЖ13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,18652	1	0,18652				
		Объем=18,652 / 100								
		1 ОТ					39,95	7,45	40,34	300,53
		2 ЭМ					6,36	1,19	6,43	7,65
		3 в т.ч. ОТм					0,12	0,02	40,34	0,81
		4 М					285,47	53,25	7,37	392,45
		ЗТ	чел.-ч	3,83		0,7143716				
		ЗТм	чел.-ч	0,01		0,0018652				
		Итого по расценке					331,78	61,89		700,63
		ФОТ						7,47		301,34
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94	7,02			283,26
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51	3,81			153,68
		Всего по позиции					72,72			1 137,57
40	ОЕРЖ01-02-060-01	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов: 1	100 м3	0,00696	1	0,00696				
		Объем=0,696 / 100								
		1 ОТ					462,22	3,22	40,34	129,89
		ЗТ	чел.-ч	53,56		0,3727776				
		Итого по расценке					462,22	3,22		129,89

		ФОТ						3,22		129,89
		Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89		2,87		115,60
		Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40		1,29		51,96
		Всего по позиции						7,38		297,45
41	ОССПЖ-03-02-01-023	Перевозка грузов бортовым автомобилем на расстояние: до 23 км (I класс груза) (Перевозка грузов автотранспортом)	1 т груза	1,11	1	1,11	29,90	33,19	7,37	244,61
		Всего по позиции						33,19		244,61
		Итого по разделу 4 Устройство ограждения КТП :								
		Итого прямые затраты (справочно)						1 063,37		19 557,98
		в том числе:								
		Оплата труда рабочих						370,01		14 926,19
		Эксплуатация машин						508,79		3 271,51
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)						68,75		2 773,38
		Материалы						151,38		1 115,67
		Перевозка						33,19		244,61
		Строительные работы						1 857,01		51 573,08
		Строительные работы						1 823,82		51 328,47
		в том числе:								
		оплата труда						370,01		14 926,19
		эксплуатация машин и механизмов						508,79		3 271,51
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)						68,75		2 773,38
		материалы						151,38		1 115,67
		накладные расходы						478,82		19 315,61
		сметная прибыль						314,82		12 699,49
		Перевозка						33,19		244,61
		Итого ФОТ (справочно)						438,76		17 699,57
		Итого накладные расходы (справочно)						478,82		19 315,61
		Итого сметная прибыль (справочно)						314,82		12 699,49
		Итого по разделу 4 Устройство ограждения КТП						1 857,01		51 573,08
Раздел 5. Материал										
42	ОССЦЖ-403-8012	Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78): ФБС24-4-6-Т /бетон В7,5 (М100), объем 0,543 м3, расход арматуры 1,46 кг/ (Материалы)	шт.	2	1	2	328,86	657,72	7,37	4 847,40
		Всего по позиции						657,72		4 847,40
43	ОССЦЖ-403-8008	Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78): ФБС12-4-6-Т /бетон В7,5 (М100), объем 0,265 м3, расход арматуры 1,46 кг/ (Материалы)	шт.	2	1	2	171,56	343,12	7,37	2 528,79
		Всего по позиции						343,12		2 528,79
44	ОССЦЖ-502-0859	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-3 1х50-20 (Материалы) Объем=3 / 1000	1000 м	0,003	1	0,003	17 140,21	51,42	7,37	378,97
		Всего по позиции						51,42		378,97
45	ОССЦЖ-551-0501-001*	Зажим аппаратный: А2А-50 (Материалы)	шт.	3	1	3	66,96	200,88	7,37	1 480,49
		Всего по позиции						200,88		1 480,49
46	ОССЦЖ-111-3152-001*	Колпачок полиэтиленовый для крепления штыревого изолятора: СЕ 25.150 (прим. КП22) (Материалы)	шт.	3	1	3	22,94	68,82	7,37	507,20
		Всего по позиции						68,82		507,20
47	ОССЦЖ-500-9733-011*	Вязка спиральная для защищённых изолированных проводов: ВС-12-01 (прим. СВ35)	шт.	6	1	6	46,17	277,02	7,37	2 041,64

		(Материалы)								
		Всего по позиции					277,02		2 041,64	
48	ОССЦЖ-509-1508	Наконечники кабельные алюминиевые: ТА 50-10-9 (прим. ТА-50) (Материалы)	шт.	6	1	6	7,76	46,56	7,37	343,15
		Всего по позиции						46,56		343,15
49	ОССЦЖ-110-0318	Изоляторы линейные штыревые высоковольтные ШФ 20-Г (прим. ШФ 20-Г1) (Материалы)	шт.	3	1	3	124,99	374,97	7,37	2 763,53
		Всего по позиции						374,97		2 763,53
50	ОССЦЖ-103-1755	Трубы стальные прямоугольные (ГОСТ 8645-86) размером: 40х20 мм, толщина стенки 2,5 мм (Материалы)	м	22,3	1	22,3	16,65	371,30	7,37	2 736,48
		Всего по позиции						371,30		2 736,48
51	ОССЦЖ-101-4519	Профнастил оцинкованный: С8-1150-0,5 (прим. С8 1100-6000-0,5) (Материалы)	м2	5,76	1	5,76	44,19	254,53	7,37	1 875,89
		Всего по позиции						254,53		1 875,89
52	ОССЦЖ-101-5203	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа: 2,0 мм (прим.угол металлический оцинкованный 100х100х0,5 L=600мм) (Материалы) Объем=4*1,99/1000	т	0,00796	1	0,00796	10 388,63	82,69	7,37	609,43
		Всего по позиции						82,69		609,43
53	ОССЦЖ-201-1103	Отливы (отметы) из оцинкованной стали толщиной 0,55 мм диаметром 140 мм (Материалы)	шт.	5	1	5	41,28	206,40	7,37	1 521,17
		Всего по позиции						206,40		1 521,17
54	ОССЦЖ-101-4686	Сталь полосовая: 50х5 мм, марка СтЗсп (Материалы) Объем=21*1,96/1000	т	0,04116	1	0,04116	7 105,71	292,47	7,37	2 155,50
		Всего по позиции						292,47		2 155,50
55	ОССЦЖ-101-1616	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5-1 диаметром: 10 мм (Материалы) Объем=3,2*0,62/1000	т	0,001984	1	0,001984	5 218,15	10,35	7,37	76,28
		Всего по позиции						10,35		76,28
56	ОССЦЖ-101-1619	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5-1 диаметром: 18 мм (Материалы) Объем=14*2/1000	т	0,028	1	0,028	5 218,15	146,11	7,37	1 076,83
		Всего по позиции						146,11		1 076,83
57	ОССЦЖ-105-8041-001*	Знак для нумерации опор контактной сети на пластине из металла размером 260х140мм толщиной 1,6 мм (прим. знак 300х400мм) (Материалы) Объем=1 / 100	100 шт.	0,01	1	0,01	8 651,64	86,52	7,37	637,65
		Всего по позиции						86,52		637,65
Ограждение										
58	ОССЦЖ-116-0332	Сетка-модуль, ширина: 800 мм, высота 3000 мм (прим. Секция А ограждения 2,5 х 1,8 м) (Материалы)	шт.	7	1	7	3 673,47	25 714,29	7,37	189 514,32
		Всего по позиции						25 714,29		189 514,32
59	ОССЦЖ-116-0331	Сетка-модуль, ширина: 800 мм, высота 2700 мм (прим. Секция В ограждения 1,5 х 1,8 м) (Материалы)	шт.	1	1	1	3 163,03	3 163,03	7,37	23 311,53
		Всего по позиции						3 163,03		23 311,53
60	ОССЦЖ-201-0918	Калитка "МАХАОН-стандарт" (Прим. Калитка 1х1,7м) (Материалы)	шт.	1	1	1	2 975,08	2 975,08	7,37	21 926,34
		Всего по позиции						2 975,08		21 926,34

61	ОССЦЖ-103-1507	Трубы стальные квадратные (ГОСТ 8639-82) размером: 50х50 мм, толщина стенки 5 мм (Материалы)	м	22,5	1	22,5	59,02	1 327,95	7,37	9 786,99
		Всего по позиции						1 327,95		9 786,99
62	ОССЦЖ-401-0106	Бетон дорожный, класс: В15 (М200) (Материалы)	м3	0,606	1	0,606	549,39	332,93	7,37	2 453,69
		Всего по позиции						332,93		2 453,69
		Итого по разделу 5 Материал :								
		Итого прямые затраты (справочно)						36 984,16		272 573,27
		в том числе:								
		Материалы						36 984,16		272 573,27
		Строительные работы						36 984,16		272 573,27
		в том числе:								
		материалы						36 984,16		272 573,27
		Итого по разделу 5 Материал						36 984,16		272 573,27
Раздел 6. Оборудование										
63 О	ТЦ_77.4.05.01_25_25361415 29_10.12.2024_01_9.1	Комплектная трансформаторная подстанция КТП - 10/0,4 кВ 1000 кВА (Опросный лист : 2671-04-23/ ПКЛ / 3 -СИБ -ЭС .ОЛ 01) (Оборудование)	компл	1	1	1	7 406 791,67	1 210 260,08	6,12	7 406 791,67
		Всего по позиции						1 210 260,08		7 406 791,67
		Итого по разделу 6 Оборудование :								
		Оборудование						1 210 260,08		7 406 791,67
		Итого по разделу 6 Оборудование						1 210 260,08		7 406 791,67
		в том числе:								
		оборудование, отсутствующее в ФРСН						1 210 260,08		7 406 791,67
		Итого по смете:								
		Итого прямые затраты (справочно)						43 089,94		383 321,92
		в том числе:								
		Оплата труда рабочих						2 087,16		84 196,02
		Эксплуатация машин						3 260,20		20 963,08
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)						345,67		13 944,34
		Материалы						37 267,32		274 660,16
		Перевозка						475,26		3 502,66
		Строительные работы						43 000,52		424 207,99
		Строительные работы						42 525,26		420 705,33
		в том числе:								
		оплата труда						1 091,69		44 038,76
		эксплуатация машин и механизмов						1 950,78		12 543,51
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)						231,72		9 347,59
		материалы						37 264,55		274 639,74
		накладные расходы						1 384,65		55 856,79
		сметная прибыль						833,59		33 626,53
		Перевозка						475,26		3 502,66
		Монтажные работы						3 947,93		114 765,60
		в том числе:								
		оплата труда						995,47		40 157,26
		эксплуатация машин и механизмов						1 309,42		8 419,57
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)						113,95		4 596,75
		материалы						2,77		20,42
		накладные расходы						1 075,72		43 394,49
		сметная прибыль						564,55		22 773,86
		Оборудование						1 210 260,08		7 406 791,67
		Итого ФОТ (справочно)						2 432,83		98 140,36
		Итого накладные расходы (справочно)						2 460,37		99 251,28
		Итого сметная прибыль (справочно)						1 398,14		56 400,39

ВСЕГО по смете		1 257 208,53	7 945 765,26
в том числе:			
оборудование, отсутствующее в ФРСН		1 210 260,08	7 406 791,67
Составил: Инженер-сметчик ООО "ТЕСЛА"		Воронова В.В.	
		(должность, подпись (инициалы, фамилия))	
Проверил: Инженер-сметчик ООО "ТЕСЛА"		Воронова В.В.	
		(должность, подпись (инициалы, фамилия))	

¹ Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Наименование программногo продукта	ГРАНД-Смета, версия 2024.3
Наименование редакции сметных нормативов	Изменения и дополнения в отраслевую сметно- нормативную базу ОАО «РЖД» ОСНБЖ-2001 (И3, И4), утвержденную распоряжением ОАО «РЖД» от 31 января 2011 г. № 178р
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр	
Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452	
Наименование субъекта Российской Федерации	70. Томская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	

Техническое перевооружение ВЛ-0,4 кВ от КТПНС-93 ст. Томск-Северный
(наименование стройки)

Техническое перевооружение ВЛ-0,4 кВ от КТПНС-93 ст. Томск-Северный
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 00-02-1-00-21

Реконструкция ВЛ-10 кВ

(наименование работ и затрат)

Составлен	базисно-индексным	методом
Основание	2671-04-23/ПКЛ/3-СИБ	
	(проектная и (или) иная техническая документация)	

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен

IV кв.2024 г. (п. 4.1.6. Строительство ВЛ 10 кВ на самостоятельных опорах, расп. ОАО "РЖД" №3055/р от 11.12.2024 г.)

Сметная стоимость	219,53	(22,43) тыс.руб.									
в том числе:											
строительных работ	112,53	(10,21) тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих				30,14	(0,75) тыс.руб.			
монтажных работ	40,11	(1,29) тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих					69,69 чел.час.			
оборудования	66,89	(10,93) тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов					15,60 чел.час.			
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.									

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Демонтаж в охр.з.											
1	ОЕРЖ33-04-040-03	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ (прим. 3хАС-70)	1 опора (3 провода)	2	1	2					
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей т.1 п.5 специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					19,91	1,2	47,78	40,34	1 927,45
		2 ЭМ					45,06	1,2	108,14	5,99	647,76
		3 в т.ч. ОТм					6,00	1,2	14,40	40,34	580,90
		ЗТ	чел.-ч	2,03	1,2	4,872					
		ЗТм	чел.-ч	0,45	1,2	1,08					
		Итого по расценке					64,97		155,92		2 575,21
		ФОТ							62,18		2 508,35

	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103	103	64,05	2 583,60
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60	60	37,31	1 505,01
	Всего по позиции				257,28	6 663,82
2	ОЕРЖм08-01-023-01	Демонтаж. Спуск, петля или перемычка, сечение провода: до 300 мм2, количество проводов в фазе - 1 (прим. опуск в КТП)	1	1	1	
	ОПДС-2821.2011 ОП При демонтаже (разборке) прочих конструкций, не предусмотренных в п.п. а-д ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5 п.3.2.5.2.е					
	ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей т.1 п.5 специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2					
	1 ОТ				52,87	0,6
	2 ЭМ				70,04	0,6
	3 в т.ч. ОТм				23,85	0,6
	4 М				2,35	0
	ЗТ	чел.-ч	4,78	0,6	2,868	
	ЗТм	чел.-ч	1,78	0,6	1,068	
	Итого по расценке				125,26	
	ФОТ					
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97	44,65	1 801,14
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51	23,48	946,99
	Всего по позиции				141,87	4 279,41
3	ОЕРЖм08-02-412-05	Вытягивание. Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 70 мм2	100 м	0,21	1	0,21
	ОПДС-2821.2011 ОП При демонтаже (разборке) прочих конструкций, не предусмотренных в п.п. а-д ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5 п.3.2.5.2.е					
	ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей т.1 п.5 специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2					
	1 ОТ				126,26	0,6
	2 ЭМ				23,65	0,6
	3 в т.ч. ОТм				1,71	0,6
	4 М				49,59	0
	ЗТ	чел.-ч	11,68	0,6	1,47168	
	ЗТм	чел.-ч	0,11	0,6	0,01386	
	Итого по расценке				199,50	
	ФОТ					
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97	15,65	631,16
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51	8,23	331,85
	Всего по позиции				42,77	1 622,67
4	ОЕРЖм08-02-144-05	Отключение. Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2	100 шт.	0,03	1	0,03
	ОПДС-2821.2011 ОП При демонтаже (разборке) прочих конструкций, не предусмотренных в п.п. а-д ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5 п.3.2.5.2.е					
	ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05					
	ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей т.1 п.5 специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2					
	1 ОТ				167,23	0,63
	4 М				3,34	0
	ЗТ	чел.-ч	15,12	0,63	0,285768	
	Итого по расценке				170,57	
	ФОТ					
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97	3,07	123,65
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51	1,61	65,01
	Всего по позиции				7,84	316,13

5	ОЕРЖ33-04-030-03	Демонтаж. Установка разъединителей: с помощью механизмов	1 компл.	1	1	1						
	ОПДС-2821.2011 ОП Демонтаж (разборка) оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7											
	ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей т.1 п.5 специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
	1 ОТ						93,60	0,84		78,62	40,34	3 171,53
	2 ЭМ						105,52	0,84		88,64	5,99	530,95
	3 в т.ч. ОТм						10,25	0,84		8,61	40,34	347,33
	4 М						1,98	0		0,00	6,89	
	ЗТ	чел.-ч	8,09	0,84	6,7956							
	ЗТм	чел.-ч	0,66	0,84	0,5544							
	Итого по расценке						201,10			167,26		3 702,48
	ФОТ									87,23		3 518,86
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					89,85		3 624,43
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					52,34		2 111,32
	Всего по позиции									309,45		9 438,23
	6	ОССПЖ-01-01-045	Погрузка при автомобильных перевозках: Погрузка прочих материалов, конструкций и деталей	1 т груза	0,078	1	0,078	12,82		1,00	6,89	6,89
(Погрузо-разгрузочные работы)												
Всего по позиции									1,00		6,89	
7	ОССПЖ-01-01-02-045	Разгрузка при автомобильных перевозках: Разгрузка прочих материалов, конструкций и деталей	1 т груза	0,078	1	0,078	10,74		0,84	6,89	5,79	
		(Погрузо-разгрузочные работы)										
		Всего по позиции							0,84		5,79	
8	ОССПЖ-03-02-01-014	Перевозка грузов бортовым автомобилем на расстояние: до 14 км (I класс груза) (Перевозка грузов автотранспортом)	1 т груза	0,078	1	0,078	24,41		1,90	6,89	13,09	
		(Перевозка грузов автотранспортом)										
		Всего по позиции							1,90		13,09	
Итого по разделу 1 Демонтаж в охр.з. :												
Итого прямые затраты (справочно)										422,71		8 621,87
в том числе:												
Оплата труда рабочих										177,19		7 147,84
Эксплуатация машин										241,78		1 448,26
в том числе оплата труда машинистов (Отм)										37,54		1 514,37
Перевозка										3,74		25,77
Строительные работы										570,47		16 127,82
Строительные работы										566,73		16 102,05
в том числе:												
оплата труда										126,40		5 098,98
эксплуатация машин и механизмов										196,78		1 178,71
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)										23,01		928,23
накладные расходы										153,90		6 208,03
сметная прибыль										89,65		3 616,33
Перевозка										3,74		25,77
Монтажные работы										192,48		6 218,21
в том числе:												
оплата труда										50,79		2 048,86
эксплуатация машин и механизмов										45,00		269,55
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)										14,53		586,14
накладные расходы										63,37		2 555,95
сметная прибыль										33,32		1 343,85
Итого ФОТ (справочно)										214,73		8 662,21
Итого накладные расходы (справочно)										217,27		8 763,98
Итого сметная прибыль (справочно)										122,97		4 960,18
Итого по разделу 1 Демонтаж в охр.з.										762,95		22 346,03
Раздел 2. Установка опор												

9	ОЕРЖ33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	1 опора	1	1	1						
		1 ОТ						4,14		4,14	40,34	167,01
		2 ЭМ						43,59		43,59	5,99	261,10
		3 в т.ч. ОТм						7,45		7,45	40,34	300,53
		ЗТ	чел.-ч	0,44			0,44					
		ЗТм	чел.-ч	0,48			0,48					
		Итого по расценке						47,73		47,73		428,11
		ФОТ								11,59		467,54
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103			103			11,94		481,57
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60			60			6,95		280,52
		Всего по позиции								66,62		1 190,20
		10	ОЕРЖ33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	1 опора	1	1	1				
1 ОТ								2,35		2,35	40,34	94,80
2 ЭМ								10,47		10,47	5,99	62,72
3 в т.ч. ОТм								2,17		2,17	40,34	87,54
ЗТ	чел.-ч			0,25			0,25					
ЗТм	чел.-ч			0,14			0,14					
Итого по расценке								12,82		12,82		157,52
ФОТ										4,52		182,34
Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%			103			103			4,66		187,81
Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%			60			60			2,71		109,40
Всего по позиции										20,19		454,73
11	ОЕРЖ33-04-003-01			Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	1 опора	1	1	1				
		Прил.33.4 п.3.6 При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2х м к затратам на бурение (с последующим уточнением норм) ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25										
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранный зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей т.1 п.5 специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		1 ОТ						38,72	1,5	58,08	40,34	2 342,95
		2 ЭМ						119,82	1,5	179,73	5,99	1 076,58
		3 в т.ч. ОТм						10,41	1,5	15,62	40,34	630,11
		4 М						50,76		50,76	6,89	349,74
		ЗТ	чел.-ч	3,8		1,5	5,7					
		ЗТм	чел.-ч	0,78		1,5	1,17					
		Итого по расценке						209,30		288,57		3 769,27
		ФОТ								73,70		2 973,06
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103			103			75,91		3 062,25
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60			60			44,22		1 783,84
		Всего по позиции								408,70		8 615,36
		Материал										
12	ОССЦЖ-403-1947	Стойка опоры: СВ 110-Б /бетон В30 (М400), объем 0,45 м3, расход арматуры 77,08 кг/ (серия 3.407.1-143 вып. 7)	шт.	1	1	1	1 661,13		1 661,13	6,89	11 445,19	
		(Материалы)										
		Всего по позиции							1 661,13		11 445,19	
Итого по разделу 2 Установка опор :												
Итого прямые затраты (справочно)										2 010,25		15 800,09
в том числе:												
Оплата труда рабочих										64,57		2 604,76
Эксплуатация машин										233,79		1 400,40
в том числе оплата труда машинистов (Отм)										25,24		1 018,18
Материалы										1 711,89		11 794,93
Строительные работы										2 156,64		21 705,48
в том числе:												
оплата труда										64,57		2 604,76
эксплуатация машин и механизмов										233,79		1 400,40

		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)				25,24			1 018,18
		материалы				1 711,89			11 794,93
		накладные расходы				92,51			3 731,63
		сметная прибыль				53,88			2 173,76
		Итого ФОТ (справочно)				89,81			3 622,94
		Итого накладные расходы (справочно)				92,51			3 731,63
		Итого сметная прибыль (справочно)				53,88			2 173,76
		Итого по разделу 2 Установка опор				2 156,64			21 705,48
Раздел 3. Устройство заземления ж/б опор в охр.з.									
13	ОЕРЖ01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,015	1	0,015			
		Объем=1,5 / 100							
		1 ОТ				1 381,38	20,72	40,34	835,84
		ЗТ	чел.-ч	154		2,31			
		Итого по расценке				1 381,38	20,72		835,84
		ФОТ					20,72		835,84
		Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89	18,44		743,90
		Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40	8,29		334,34
		Всего по позиции					47,45		1 914,08
14	ОЕРЖ33-04-015-01	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций	10 м шин заземления	0,6	1	0,6			
		Объем=6 / 10							
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей т.1 п.5 специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2							
		1 ОТ				17,51	1,2	12,61	508,69
		2 ЭМ				14,52	1,2	10,45	62,60
		4 М				1,40		0,84	5,79
		ЗТ	чел.-ч	1,8	1,2	1,296			
		Итого по расценке				33,43	23,90		577,08
		ФОТ					12,61		508,69
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103	12,99		523,95
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60	7,57		305,21
		Всего по позиции					44,46		1 406,24
15	ОЕРЖ33-03-004-01	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м	1 заземлитель	3	1	3			
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей т.1 п.5 специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2							
		1 ОТ				7,88	1,2	28,37	1 144,45
		2 ЭМ				112,28	1,2	404,21	2 421,22
		3 в т.ч. ОТм				7,06	1,2	25,42	1 025,44
		4 М				27,53		82,59	569,05
		ЗТ	чел.-ч	0,81	1,2	2,916			
		ЗТм	чел.-ч	0,61	1,2	2,196			
		Итого по расценке				147,69	515,17		4 134,72
		ФОТ					53,79		2 169,89
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103	55,40		2 234,99
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60	32,27		1 301,93
		Всего по позиции					602,84		7 671,64
16	ОССЦЖ-204-0004	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром: 12 мм (Линии электропередачи)	т	-0,015	1	-0,015	5 436,72	-81,55	-561,88
		Всего по позиции						-81,55	-561,88
17	ОЕРЖм08-02-472-07	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм2	100 м	0,12	1	0,12			
		Объем=12 / 100							
		ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05							

ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей т.1 п.5 специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		1 ОТ				230,25	1,26	34,81	40,34	1 404,24
		2 ЭМ				80,69	1,2	11,62	5,99	69,60
		3 в т.ч. ОТм				3,88	1,2	0,56	40,34	22,59
		4 М				110,38		13,25	6,89	91,29
		ЗТ	чел.-ч	21,3	1,26	3,22056				
		ЗТм	чел.-ч	0,25	1,2	0,036				
		Итого по расценке				421,32		59,68		1 565,13
		ФОТ						35,37		1 426,83
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		34,31		1 384,03
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51		18,04		727,68
		Всего по позиции						112,03		3 676,84
18	ОЕРЖ01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3 грунта	0,015	1	0,015				
		1 ОТ				763,76		11,46	40,34	462,30
		ЗТ	чел.-ч	88,5		1,3275				
		Итого по расценке				763,76		11,46		462,30
		ФОТ						11,46		462,30
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89		10,20		411,45
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40		4,58		184,92
		Всего по позиции						26,24		1 058,67
19	ОЕРЖ47-01-001-02	Планировка участка: вручную	100 м2	0,03	1	0,03				
		Объем=3 / 100								
		1 ОТ				91,49		2,74	40,34	110,53
		ЗТ	чел.-ч	10,2		0,306				
		Итого по расценке				91,49		2,74		110,53
		ФОТ						2,74		110,53
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103		2,82		113,85
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72		1,97		79,58
		Всего по позиции						7,53		303,96
Материал										
20	ОССЦЖ-101-1619	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5-1 диаметром: 18 мм (Материалы)	т	0,021	1	0,021	5 218,15	109,58	6,89	755,01
		Объем=10,5*2/1000								
		Всего по позиции						109,58		755,01
21	ОССЦЖ-101-4686	Сталь полосовая: 50х5 мм, марка СтЗсп (Материалы)	т	0,03528	1	0,03528	7 105,71	250,69	6,89	1 727,25
		Объем=18*1,96/1000								
		Всего по позиции						250,69		1 727,25
Итого по разделу 3 Устройство заземления ж/б опор в охр.з. :										
		Итого прямые затраты (справочно)						912,39		9 605,98
		в том числе:								
		Оплата труда рабочих						110,71		4 466,05
		Эксплуатация машин						426,28		2 553,42
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)						25,98		1 048,03
		Материалы						375,40		2 586,51
		Строительные работы						1 007,24		14 274,97
		в том числе:								
		оплата труда						75,90		3 061,81
		эксплуатация машин и механизмов						414,66		2 483,82
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)						25,42		1 025,44
		материалы						362,15		2 495,22
		накладные расходы						99,85		4 028,14

		сметная прибыль				54,68			2 205,98
		Монтажные работы				112,03			3 676,84
		в том числе:							
		оплата труда				34,81			1 404,24
		эксплуатация машин и механизмов				11,62			69,60
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)				0,56			22,59
		материалы				13,25			91,29
		накладные расходы				34,31			1 384,03
		сметная прибыль				18,04			727,68
		Итого ФОТ (справочно)				136,69			5 514,08
		Итого накладные расходы (справочно)				134,16			5 412,17
		Итого сметная прибыль (справочно)				72,72			2 933,66
		Итого по разделу 3 Устройство заземления ж/б опор в охр.з.				1 119,27			17 951,81

Раздел 4. Монтажные работы

22	ОЕРЖм08-01-082-01	Зажим набортный без кожуа (прим. монтаж УО в охр. з.) Объем=3 / 100	100 шт.	0,03	1	0,03					
		ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05									
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей									
		т.1 п.5 специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					519,82	1,26	19,65	40,34	792,68
		2 ЭМ					25,17	1,2	0,91	5,99	5,45
		3 в т.ч. ОТм					1,71	1,2	0,06	40,34	2,42
		4 М					438,34		13,15	6,89	90,60
		ЗТ	чел.-ч	47	1,26	1,7766					
		ЗТм	чел.-ч	0,11	1,2	0,00396					
		Итого по расценке					983,33		33,71		888,73
		ФОТ							19,71		795,10
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			19,12		771,25
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			10,05		405,50
		Всего по позиции							62,88		2 065,48
23	ОССЦЖ-509-0100	Защимы набортные (Электротехнические установки на других объектах)	шт.	-3,06	1	-3,06	3,81		-11,66	6,89	-80,34
		Всего по позиции							-11,66		-80,34
24	ОЕРЖЗ3-04-030-01	Установка разрядников: с помощью механизмов (прим. РМК в охр.з.)	1 компл.	1	1	1					
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей									
		т.1 п.5 специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					43,72	1,2	52,46	40,34	2 116,24
		2 ЭМ					97,51	1,2	117,01	5,99	700,89
		3 в т.ч. ОТм					12,94	1,2	15,53	40,34	626,48
		4 М					2,68		2,68	6,89	18,47
		ЗТ	чел.-ч	4,29	1,2	5,148					
		ЗТм	чел.-ч	0,97	1,2	1,164					
		Итого по расценке					143,91		172,15		2 835,60
		ФОТ							67,99		2 742,72
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103			70,03		2 825,00
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60			40,79		1 645,63
		Всего по позиции							282,97		7 306,23
25	ОЕРЖЗ3-04-030-03	Установка разъединителей: с помощью механизмов (прим. в охр.з.)	1 компл.	1	1	1					
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей									
		т.1 п.5 специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					93,60	1,2	112,32	40,34	4 530,99
		2 ЭМ					105,52	1,2	126,62	5,99	758,45
		3 в т.ч. ОТм					10,25	1,2	12,30	40,34	496,18
		4 М					1,98		1,98	6,89	13,64
		ЗТ	чел.-ч	8,09	1,2	9,708					

[illegible]

		Эксплуатация машин						516,30		3 092,63
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)						120,43		4 858,14
		Материалы						13,30		91,63
		Строительные работы						727,02		20 803,60
		в том числе:								
		оплата труда						164,78		6 647,23
		эксплуатация машин и механизмов						243,63		1 459,34
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)						27,83		1 122,66
		материалы						4,66		32,11
		накладные расходы						198,39		8 002,99
		сметная прибыль						115,56		4 661,93
		Монтажные работы						988,29		30 212,25
		в том числе:								
		оплата труда						229,81		9 270,54
		эксплуатация машин и механизмов						272,67		1 633,29
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)						92,60		3 735,48
		материалы						8,64		59,52
		накладные расходы						312,74		12 615,83
		сметная прибыль						164,43		6 633,07
		Итого ФОТ (справочно)						515,02		20 775,91
		Итого накладные расходы (справочно)						511,13		20 618,82
		Итого сметная прибыль (справочно)						279,99		11 295,00
		Итого по разделу 4 Монтажные работы						1 715,31		51 015,85
Раздел 5. Материал										
29	ОССЦЖ-502-0859	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-3 1х50-20 (Материалы) Объем=30 / 1000	1000 м	0,03	1	0,03	17 140,21	514,21	6,89	3 542,91
		Всего по позиции						514,21		3 542,91
30	ОССЦЖ-110-0318	Изоляторы линейные штыревые высоковольтные ШФ 20-Г (прим. ШФ-20Г1) (Материалы)	шт.	7	1	7	124,99	874,93	6,89	6 028,27
		Всего по позиции						874,93		6 028,27
31	ОССЦЖ-551-0501-001*	Зажим аппаратный: А2А-50 (Материалы)	шт.	6	1	6	66,96	401,76	6,89	2 768,13
		Всего по позиции						401,76		2 768,13
32	ОССЦЖ-111-3152-001*	Колпачок полиэтиленовый для крепления штыревого изолятора: СЕ 25.150 (прим. КП22) (Материалы)	шт.	7	1	7	22,94	160,58	6,89	1 106,40
		Всего по позиции						160,58		1 106,40
33	ОССЦЖ-500-9733-011*	Вязка спиральная для защищённых изолированных проводов: ВС-12-01 (прим. СВ35) (Материалы)	шт.	14	1	14	46,17	646,38	6,89	4 453,56
		Всего по позиции						646,38		4 453,56
34	ОССЦЖ-111-3165	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП) (Материалы) Объем=5/50	шт.	0,1	1	0,1	942,10	94,21	6,89	649,11
		Всего по позиции						94,21		649,11
35	ОССЦЖ-111-3170-005*	Бугель размером 20мм (СИП) NB20 (Материалы)	шт.	5	1	5	8,17	40,85	6,89	281,46
		Всего по позиции						40,85		281,46
36	ОССЦЖ-551-2050-002*	Кронштейн для установки разъединителей, К10Р (прим. РА1) (Материалы)	шт.	1	1	1	515,80	515,80	6,89	3 553,86
		Всего по позиции						515,80		3 553,86

37	ОССЦЖ-551-2050-003*	Кронштейн для установки приводов разъединителей, К10ПР (прим. РА2, РА4, РА5) (Материалы) Объем=1+1+3	шт.	5	1	5	39,68	198,40	6,89	1 366,98
		Всего по позиции						198,40		1 366,98
38	ОССЦЖ-111-0082	Штанга одинарная для грузов тип: I окрашенная (прим. вал привода РА7) (Материалы)	шт.	2	1	2	123,77	247,54	6,89	1 705,55
		Всего по позиции						247,54		1 705,55
39	ОССЦЖ-509-7121	Хомут: опоры диаметром 219 мм (прим. Х7) (Материалы)	шт.	3	1	3	91,52	274,56	6,89	1 891,72
		Всего по позиции						274,56		1 891,72
40	ОССЦЖ-509-7122	Хомут: опоры диаметром 245 мм (прим. Х8) (Материалы)	шт.	1	1	1	92,53	92,53	6,89	637,53
		Всего по позиции						92,53		637,53
41	ОССЦЖ-101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные (Материалы) Объем=(11*0,05+11*0,02+11*0,01)/1000	т	0,00088	1	0,00088	10 395,99	9,15	6,89	63,04
		Всего по позиции						9,15		63,04
42	ОССЦЖ-509-5908	Зажим заземляющий: ЗПС 100-3 (прим. ЗП1) (Материалы)	шт.	3	1	3	56,96	170,88	6,89	1 177,36
		Всего по позиции						170,88		1 177,36
43	ОССЦЖ-111-3158-001*	Зажим ответвительный: SL 2.11 (прим. CD35) (Материалы)	шт.	7	1	7	36,65	256,55	6,89	1 767,63
		Всего по позиции						256,55		1 767,63
44	ОССЦЖ-111-3134-001*	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): SL 25.22 (прим. RPN 150) (Материалы)	шт.	3	1	3	199,90	599,70	6,89	4 131,93
		Всего по позиции						599,70		4 131,93
45	ОССЦЖ-551-1067-001*	Траверса для поперечно-несущих тросов: окрашенная (прим. ТМ-63) (Материалы)	шт.	1	1	1	560,16	560,16	6,89	3 859,50
		Всего по позиции						560,16		3 859,50
46	ОССЦЖ-509-7121	Хомут: опоры диаметром 219 мм (прим. Х51) (Материалы)	шт.	1	1	1	91,52	91,52	6,89	630,57
		Всего по позиции						91,52		630,57
Итого по разделу 5 Материал :										
Итого прямые затраты (справочно)								5 749,71		39 615,51
в том числе:										
Материалы								5 749,71		39 615,51
Строительные работы								5 749,71		39 615,51
в том числе:										
материалы								5 749,71		39 615,51
Итого по разделу 5 Материал								5 749,71		39 615,51
Раздел 6. Оборудование										
47	ТЦ_89.1.77.04_36_36631258	Разъединитель РЛНД 1-10/400 УХЛ1	шт	1	1	1	38 450,00	6 282,68	6,12	38 450,00
О	50_10.12.2024_01_10.1	(Оборудование)								
		Всего по позиции						6 282,68		38 450,00
48	ТЦ_89.1.77.04_36_36631258	Привод ПРНЗ-10 УХЛ1	шт	1	1	1	12 627,98	2 063,40	6,12	12 627,98
О	50_10.12.2024_01_11.1	(Оборудование)								
		Всего по позиции						2 063,40		12 627,98
49	ТЦ_89.1.62.01_36_36631258	Разрядник мультикамерный РМК-20-IV-УХЛ 1	шт	1	1	1	15 813,00	2 583,82	6,12	15 813,00
О	50_10.12.2024_01_12.1	(Оборудование)								
		Всего по позиции						2 583,82		15 813,00

Итого по разделу 6 Оборудование :		
Оборудование	10 929,90	66 890,98
Итого по разделу 6 Оборудование	10 929,90	66 890,98
в том числе:		
оборудование, отсутствующее в ФРСН	10 929,90	66 890,98
Итого по смете:		
Итого прямые затраты (справочно)	10 019,25	92 745,48
в том числе:		
Оплата труда рабочих	747,06	30 136,42
Эксплуатация машин	1 418,15	8 494,71
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)	209,19	8 438,72
Материалы	7 850,30	54 088,58
Перевозка	3,74	25,77
Строительные работы	10 211,08	112 527,38
Строительные работы	10 207,34	112 501,61
в том числе:		
оплата труда	431,65	17 412,78
эксплуатация машин и механизмов	1 088,86	6 522,27
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)	101,50	4 094,51
материалы	7 828,41	53 937,77
накладные расходы	544,65	21 970,79
сметная прибыль	313,77	12 658,00
Перевозка	3,74	25,77
Монтажные работы	1 292,80	40 107,30
в том числе:		
оплата труда	315,41	12 723,64
эксплуатация машин и механизмов	329,29	1 972,44
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)	107,69	4 344,21
материалы	21,89	150,81
накладные расходы	410,42	16 555,81
сметная прибыль	215,79	8 704,60
Оборудование	10 929,90	66 890,98
Итого ФОТ (справочно)	956,25	38 575,14
Итого накладные расходы (справочно)	955,07	38 526,60
Итого сметная прибыль (справочно)	529,56	21 362,60
ВСЕГО по смете	22 433,78	219 525,66
в том числе:		
оборудование, отсутствующее в ФРСН	10 929,90	66 890,98

Составил: Инженер-сметчик ООО "ТЕСЛА"

Воронова В.В.

Проверил: Инженер-сметчик ООО "ТЕСЛА"

Воронова В.В.



¹ Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства, жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Наименование программногo продукта	ГРАНД-Смета, версия 2024.3
Наименование редакции сметных нормативов	Изменения и дополнения в отраслевую сметно- нормативную базу ОАО «РЖД» ОСНБЖ-2001 (И3, И4), утвержденную распоряжением ОАО «РЖД» от 31 января 2011 г. № 178р
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр	
Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452	
Наименование субъекта Российской Федерации	70. Томская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	

Техническое перевооружение ВЛ-0,4 кВ от КТПНС-93 ст. Томск-Северный
(наименование стройки)

Техническое перевооружение ВЛ-0,4 кВ от КТПНС-93 ст. Томск-Северный
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 00-02-1-00-22

Строительство КЛ-10 кВ

(наименование работ и затрат)

Составлен	базисно-индексным	методом
Основание	2671-04-23/ПКЛ/3-СИБ	

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен	IV кв.2024 г. (п. 10.14.7. Кабельные сети до 10 кВ (с применением кабелей силовых с алюминиевыми жилами), расп. ОАО "РЖД" №3055/р от 11.12.2024 г.)
----------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Сметная стоимость	834,05	(169,89) тыс.руб.			
в том числе:					
строительных работ	528,72	(141,38) тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	69,91	(1,73) тыс.руб.
монтажных работ	190,07	(9,67) тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих		169,88 чел.час.
оборудования	115,26	(18,83) тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов		41,68 чел.час.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.			

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Земляные работы											
1	ОЕРЖ01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,198	1	0,198					
		Объем=19,8 / 100									
		1 ОТ					1 381,38		273,51	40,34	11 033,39
		ЗТ	чел.-ч	154		30,492					
		Итого по расценке					1 381,38		273,51		11 033,39
		ФОТ							273,51		11 033,39
		Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			243,42		9 819,72
		Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			109,40		4 413,36

		Всего по позиции					626,33		25 266,47	
2	ОЕРЖм08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее (прим. ох.з) Объем=44 / 100	100 м кабеля	0,44	1	0,44				
ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей т.1 п.5 специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ					58,62	1,2	30,95	40,34	1 248,52
	2 ЭМ					332,71	1,2	175,67	6,74	1 184,02
	4 М					1,17		0,51	3,35	1,71
	ЗТ		чел.-ч	5,3	1,2	2,7984				
	Итого по расценке					392,50		207,13		2 434,25
	ФОТ							30,95		1 248,52
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%		97		97		30,02		1 211,06
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%		51		51		15,78		636,75
		Всего по позиции					252,93		4 282,06	
3	ОЕРЖ01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 (прим. песок) Объем=5,5 / 100	100 м3 грунта	0,055	1	0,055				
	1 ОТ					763,76		42,01	40,34	1 694,68
	ЗТ		чел.-ч	88,5		4,8675				
	Итого по расценке					763,76		42,01		1 694,68
	ФОТ							42,01		1 694,68
	Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%		89		89		37,39		1 508,27
	Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%		40		40		16,80		677,87
		Всего по позиции					96,20		3 880,82	
4	ОЕРЖ01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 Объем=12,1 / 100	100 м3 грунта	0,121	1	0,121				
	1 ОТ					763,76		92,41	40,34	3 727,82
	ЗТ		чел.-ч	88,5		10,7085				
	Итого по расценке					763,76		92,41		3 727,82
	ФОТ							92,41		3 727,82
	Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%		89		89		82,24		3 317,76
	Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%		40		40		36,96		1 491,13
		Всего по позиции					211,61		8 536,71	
5	ОЕРЖ47-01-001-02	Планировка участка: вручную Объем=22 / 100	100 м2	0,22	1	0,22				
	1 ОТ					91,49		20,13	40,34	812,04
	ЗТ		чел.-ч	10,2		2,244				
	Итого по расценке					91,49		20,13		812,04
	ФОТ							20,13		812,04
	Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%		103		103		20,73		836,40
	Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%		72		72		14,49		584,67
		Всего по позиции					55,35		2 233,11	
6	ОЕРЖ01-02-060-01	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов: 1 Объем=7,7 / 100	100 м3	0,077	1	0,077				
	1 ОТ					462,22		35,59	40,34	1 435,70
	ЗТ		чел.-ч	53,56		4,12412				
	Итого по расценке					462,22		35,59		1 435,70
	ФОТ							35,59		1 435,70
	Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%		89		89		31,68		1 277,77
	Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%		40		40		14,24		574,28
		Всего по позиции					81,51		3 287,75	

7	ОССПЖ-03-21-01-023	Перевозка массовых навалочных грузов автомобилями-самосвалами, работающими вне карьеров на расстояние: до 23 км (I класс груза)	1 т груза	12,32	1	12,32	16,53	203,65	6,74	1 372,60
		Всего по позиции						203,65		1 372,60
Материалы										
8	ОССЦЖ-408-0122	Песок природный для строительных: работ средний	м3	7,7	1	7,7	56,43	434,51	3,35	1 455,61
		(Материалы)								
		Всего по позиции						434,51		1 455,61
Итого по разделу 1 Земляные работы :										
		Итого прямые затраты (справочно)						1 308,94		23 966,09
		в том числе:								
		Оплата труда рабочих						494,60		19 952,15
		Эксплуатация машин						175,67		1 184,02
		Материалы						435,02		1 457,32
		Перевозка						203,65		1 372,60
		Строительные работы						1 709,16		46 033,07
		Строительные работы						1 505,51		44 660,47
		в том числе:								
		оплата труда						463,65		18 703,63
		материалы						434,51		1 455,61
		накладные расходы						415,46		16 759,92
		сметная прибыль						191,89		7 741,31
		Перевозка						203,65		1 372,60
		Монтажные работы						252,93		4 282,06
		в том числе:								
		оплата труда						30,95		1 248,52
		эксплуатация машин и механизмов						175,67		1 184,02
		материалы						0,51		1,71
		накладные расходы						30,02		1 211,06
		сметная прибыль						15,78		636,75
		Итого ФОТ (справочно)						494,60		19 952,15
		Итого накладные расходы (справочно)						445,48		17 970,98
		Итого сметная прибыль (справочно)						207,67		8 378,06
		Итого по разделу 1 Земляные работы						1 962,09		50 315,13
Раздел 2. Монтажные работы										
9	ОЕРЖ34-02-003-01	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: до 2 отверстий	1 канало-километр трубопровода	0,013	1	0,013				
		Объем=13/1000								
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей								
		т.1 п.5 специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
		1 ОТ					1 294,09	1,2	20,19	814,46
		4 М					32 286,39		419,72	1 406,06
		ЗТ	чел.-ч	133	1,2	2,0748			3,35	
		Итого по расценке					33 580,48		439,91	2 220,52
		ФОТ							20,19	814,46
		Пр/812-028.0-1 НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	98		98			19,79	798,17
		Пр/774-028.0 СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58			11,71	472,39
		Всего по позиции						471,41		3 491,08
10	ОССЦЖ-507-0546	Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) с наружным диаметром 110 мм (Сооружения связи, радиовещания и телевидения)	м	-13	1	-13	32,23	-418,99	3,35	-1 403,62
		Всего по позиции						-418,99		-1 403,62
11	ОЕРЖм08-01-087-03	Металлические конструкции (прим. Защита кабеля по опоре)	1 т	0,0768	1	0,0768				
		Объем=2*38,4/1000								
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей								
		т.1 п.5 специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								

		1 ОТ				687,93	1,2		63,40	40,34	2 557,56
		2 ЭМ				495,13	1,2		45,63	6,74	307,55
		3 в т.ч. ОТм				27,02	1,2		2,49	40,34	100,45
		4 М				12 990,39			997,66	3,35	3 342,16
		ЗТ	чел.-ч	62,2	1,2	5,732352					
		ЗТм	чел.-ч	1,74	1,2	0,1603584					
		Итого по расценке				14 173,45			1 106,69		6 207,27
		ФОТ							65,89		2 658,01
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				63,91		2 578,27
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				33,60		1 355,59
	Всего по позиции								1 204,20		10 141,13
12	ОССЦЖ-201-0843	Конструкции стальные индивидуальные: решетчатые сварные массой до 0,1 т (Электротехнические установки на других объектах)	т	-0,0768	1	-0,0768	12 475,15		-958,09	3,35	-3 209,60
	Всего по позиции								-958,09		-3 209,60
Прокладка кабеля марки 3хАПвПу2г 1х95/35											
13	ОЕРЖм08-02-141-01	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 1 кг Объем=(3*31) / 100	100 м кабеля	0,93	1	0,93					
	ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей т.1 п.5 специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		1 ОТ				121,22	1,2		135,28	40,34	5 457,20
		2 ЭМ				80,52	1,2		89,86	6,74	605,66
		3 в т.ч. ОТм				4,81	1,2		5,37	40,34	216,63
		4 М				73,05			67,94	3,35	227,60
		ЗТ	чел.-ч	10,96	1,2	12,23136					
		ЗТм	чел.-ч	0,31	1,2	0,34596					
		Итого по расценке				274,79			293,08		6 290,46
		ФОТ							140,65		5 673,83
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				136,43		5 503,62
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				71,73		2 893,65
	Всего по позиции								501,24		14 687,73
14	ОЕРЖм08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг Объем=(3*13) / 100	100 м кабеля	0,39	1	0,39					
	ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей т.1 п.5 специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		1 ОТ				109,72	1,2		51,35	40,34	2 071,46
		2 ЭМ				55,90	1,2		26,16	6,74	176,32
		3 в т.ч. ОТм				3,11	1,2		1,46	40,34	58,90
		4 М				37,67			14,69	3,35	49,21
		ЗТ	чел.-ч	9,92	1,2	4,64256					
		ЗТм	чел.-ч	0,2	1,2	0,0936					
		Итого по расценке				203,29			92,20		2 296,99
		ФОТ							52,81		2 130,36
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				51,23		2 066,45
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				26,93		1 086,48
	Всего по позиции								170,36		5 449,92
15	ОЕРЖм08-02-146-02	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 1 кг (прим. по опоре)	100 м кабеля	0,6	1	0,6					
	Объем=(3*20) / 100										
	ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05										
	ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей т.1 п.5 специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		1 ОТ				147,76	1,26		111,71	40,34	4 506,38
		2 ЭМ				651,18	1,2		468,85	6,74	3 160,05

		3 в т.ч. ОТм				68,02	1,2	48,97	40,34	1 975,45
		4 М				62,94		37,76	3,35	126,50
		ЗТ	чел.-ч	13,36	1,26	10,10016				
		ЗТм	чел.-ч	4,38	1,2	3,1536				
		Итого по расценке				861,88		618,32		7 792,93
		ФОТ						160,68		6 481,83
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		155,86		6 287,38
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51		81,95		3 305,73
		Всего по позиции						856,13		17 386,04
16	ОЕРЖм08-02-165-03	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2	1 шт.	6	1	6				
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей т.1 п.5 специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
		1 ОТ				59,72	1,2	429,98	40,34	17 345,39
		2 ЭМ				604,08	1,2	4 349,38	6,74	29 314,82
		3 в т.ч. ОТм				66,31	1,2	477,43	40,34	19 259,53
		4 М				3,64		21,84	3,35	73,16
		ЗТ	чел.-ч	5,4	1,2	38,88				
		ЗТм	чел.-ч	4,27	1,2	30,744				
		Итого по расценке				667,44		4 801,20		46 733,37
		ФОТ						907,41		36 604,92
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		880,19		35 506,77
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51		462,78		18 668,51
		Всего по позиции						6 144,17		100 908,65
17	ОЕРЖм08-02-143-03	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: плитами одного кабеля Объем=31 / 100	100 м кабеля	0,31	1	0,31				
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей т.1 п.5 специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
		1 ОТ				63,48	1,2	23,61	40,34	952,43
		2 ЭМ				412,72	1,2	153,53	6,74	1 034,79
		3 в т.ч. ОТм				29,82	1,2	11,09	40,34	447,37
		4 М				1,27		0,39	3,35	1,31
		ЗТ	чел.-ч	5,74	1,2	2,13528				
		ЗТм	чел.-ч	1,92	1,2	0,71424				
		Итого по расценке				477,47		177,53		1 988,53
		ФОТ						34,70		1 399,80
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		33,66		1 357,81
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51		17,70		713,90
		Всего по позиции						228,89		4 060,24
18	ОЕРЖм08-02-155-01	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой	1 проход кабеля	2	1	2				
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей т.1 п.5 специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
		1 ОТ				4,20	1,2	10,08	40,34	406,63
		4 М				16,09		32,18	3,35	107,80
		ЗТ	чел.-ч	0,38	1,2	0,912				
		Итого по расценке				20,29		42,26		514,43
		ФОТ						10,08		406,63
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		9,78		394,43
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51		5,14		207,38
		Всего по позиции						57,18		1 116,24
19	ОССЦЖ-509-0900	Уплотнительный состав	кг	-1,44	1	-1,44	18,12	-26,09	3,35	-87,40

(Электротехнические установки на других объектах)													
Всего по позиции										-26,09	-87,40		
20	ОЕРЖм10-06-015-08	Установка: столбика замерного для линии связи (прим. каб. столбик с информ.знак)	1 шт.	4	1	4							
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей т.1 п.5 специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
		1 ОТ					18,80	1,2	90,24	40,34	3 640,28		
		2 ЭМ					31,46	1,2	151,01	6,74	1 017,81		
		3 в т.ч. ОТм					4,00	1,2	19,20	40,34	774,53		
		4 М					279,55		1 118,20	3,35	3 745,97		
		ЗТ	чел.-ч		2	1,2	9,6						
		ЗТм	чел.-ч	0,3	1,2	1,44							
		Итого по расценке					329,81		1 359,45		8 404,06		
		ФОТ							109,44		4 414,81		
		Пр/812-051.3-1 НР Прокладка и монтаж междугородных линий связи	%		111		111			121,48		4 900,44	
		Пр/774-051.3 СП Прокладка и монтаж междугородных линий связи	%		52		52			56,91		2 295,70	
		Всего по позиции										1 537,84	15 600,20
		21	ОССЦЖ-509-0144	Столбик замерный железобетонный СЗК (Прокладка и монтаж междугородных линий связи)	шт.	-4	1	-4	258,94		-1 035,76	3,35	-3 469,80
Всего по позиции										-1 035,76	-3 469,80		
22	ОЕРЖм08-01-023-01	Спуск, петля или перемычка, сечение провода: до 300 мм2, количество проводов в фазе - 1 (прим. ошиновка)	1 спуск, петля или перемычка (3 фазы)	1	1	1							
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей т.1 п.5 специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
		1 ОТ					52,87	1,2	63,44	40,34	2 559,17		
		2 ЭМ					70,04	1,2	84,05	6,74	566,50		
		3 в т.ч. ОТм					23,85	1,2	28,62	40,34	1 154,53		
		4 М					2,35		2,35	3,35	7,87		
		ЗТ	чел.-ч	4,78	1,2	5,736							
		ЗТм	чел.-ч	1,78	1,2	2,136							
		Итого по расценке					125,26		149,84		3 133,54		
		ФОТ							92,06		3 713,70		
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%		97		97			89,30		3 602,29	
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%		51		51			46,95		1 893,99	
		Всего по позиции										286,09	8 629,82
		23	ОЕРЖм08-02-305-04	Траверса на опоре (прим. ТМ-2)	1 шт.	2	1	2					
ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей т.1 п.5 специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2													
1 ОТ							4,33	1,2	10,39	40,34	419,13		
2 ЭМ							19,45	1,2	46,68	6,74	314,62		
3 в т.ч. ОТм							2,33	1,2	5,59	40,34	225,50		
4 М							0,09		0,18	3,35	0,60		
ЗТ	чел.-ч			0,41	1,2	0,984							
ЗТм	чел.-ч			0,15	1,2	0,36							
Итого по расценке							23,87		57,25		734,35		
ФОТ									15,98		644,63		
Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%				97		97			15,50		625,29	
Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%				51		51			8,15		328,76	
Всего по позиции										80,90	1 688,40		
24	ОЕРЖм08-02-472-09			Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм (прим. 10 мм) Объем=20 / 100	100 м	0,2	1	0,2					
		ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05											

ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей т.1 п.5 специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ					230,25	1,26	58,02	40,34	2 340,53
	2 ЭМ					67,79	1,2	16,27	6,74	109,66
	3 в т.ч. ОТм					2,95	1,2	0,71	40,34	28,64
	4 М					108,28		21,66	3,35	72,56
	ЗТ	чел.-ч	21,3	1,26	5,3676					
	ЗТм	чел.-ч	0,19	1,2	0,0456					
	Итого по расценке					406,32		95,95		2 522,75
	ФОТ							58,73		2 369,17
Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			56,97		2 298,09
Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			29,95		1 208,28
	Всего по позиции							182,87		6 029,12
25	ОЕРЖм08-01-052-01	Изолятор опорный напряжением: до 10 кВ, количество точек крепления 1	1 шт.	6	1	6				
ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05										
ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей т.1 п.5 специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ					5,09	1,26	38,48	40,34	1 552,28
	2 ЭМ					2,15	1,2	15,48	6,74	104,34
	3 в т.ч. ОТм					0,16	1,2	1,15	40,34	46,39
	4 М					0,93		5,58	3,35	18,69
	ЗТ	чел.-ч	0,46	1,26	3,4776					
	ЗТм	чел.-ч	0,01	1,2	0,072					
	Итого по расценке					8,17		59,54		1 675,31
	ФОТ							39,63		1 598,67
Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			38,44		1 550,71
Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			20,21		815,32
	Всего по позиции							118,19		4 041,34
26	ОЕРЖЗ3-04-030-01	Установка разрядников: с помощью механизмов (прим. ОПН) Объем=6/3	1 компл.	2	1	2				
ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей т.1 п.5 специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ					43,72	1,2	104,93	40,34	4 232,88
	2 ЭМ					97,51	1,2	234,02	6,74	1 577,29
	3 в т.ч. ОТм					12,94	1,2	31,06	40,34	1 252,96
	4 М					2,68		5,36	3,35	17,96
	ЗТ	чел.-ч	4,29	1,2	10,296					
	ЗТм	чел.-ч	0,97	1,2	2,328					
	Итого по расценке					143,91		344,31		5 828,13
	ФОТ							135,99		5 485,84
Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			140,07		5 650,42
Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			81,59		3 291,50
	Всего по позиции							565,97		14 770,05
27	ОЕРЖм08-01-068-01	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 250 мм2 Объем=(6*0,2) / 100	100 м	0,012	1	0,012				
ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей т.1 п.5 специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ					580,65	1,2	8,36	40,34	337,24
	2 ЭМ					161,05	1,2	2,32	6,74	15,64
	3 в т.ч. ОТм					69,27	1,2	1,00	40,34	40,34
	4 М					105,41		1,26	3,35	4,22
	ЗТ	чел.-ч	52,5	1,2	0,756					
	ЗТм	чел.-ч	5,91	1,2	0,085104					
	Итого по расценке					847,11		11,94		357,10

		ФОТ					9,36		377,58
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97		9,08		366,25
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51		4,77		192,57
		Всего по позиции					25,79		915,92
28	ОЕРЖм08-02-144-06	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2 Объем=6 / 100	100 шт.	0,06	1	0,06			
		ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05 ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей т.1 п.5 специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2							
		1 ОТ				251,28	1,26	19,00	40,34
		4 М				5,03		0,30	3,35
		ЗТ	чел.-ч	22,72	1,26	1,717632			
		Итого по расценке				256,31		19,30	767,47
		ФОТ						19,00	766,46
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97		18,43		743,47
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51		9,69		390,89
		Всего по позиции					47,42		1 901,83
		Итого по разделу 2 Монтажные работы :							
		Итого прямые затраты (справочно)					7 229,84		89 296,79
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих					1 238,46		49 959,48
		Эксплуатация машин					5 683,24		38 305,05
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)					634,14		25 581,22
		Материалы					308,14		1 032,26
		Строительные работы					618,39		16 857,51
		в том числе:							
		оплата труда					125,12		5 047,34
		эксплуатация машин и механизмов					234,02		1 577,29
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)					31,06		1 252,96
		материалы					6,09		20,40
		накладные расходы					159,86		6 448,59
		сметная прибыль					93,30		3 763,89
		Монтажные работы					9 421,33		185 789,78
		в том числе:							
		оплата труда					1 113,34		44 912,14
		эксплуатация машин и механизмов					5 449,22		36 727,76
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)					603,08		24 328,26
		материалы					302,05		1 011,86
		накладные расходы					1 680,26		67 781,27
		сметная прибыль					876,46		35 356,75
		Итого ФОТ (справочно)					1 872,60		75 540,70
		Итого накладные расходы (справочно)					1 840,12		74 229,86
		Итого сметная прибыль (справочно)					969,76		39 120,64
		Итого по разделу 2 Монтажные работы					10 039,72		202 647,29
Раздел 3. Материал									
29	ТЦ_21.1.06.08_77_77315307 68_10.12.2024_01_8.1	Кабель АПвПуг 1х95/35	м	201	1	201	1 879,17	112 750,20	3,35
		(Материалы)							
		Всего по позиции						112 750,20	377 713,17
30	ОССЦЖ-502-0859	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-3 1х50-20	1000 м	0,006	1	0,006	17 140,21	102,84	3,35
		(Материалы)							
		Объем=6 / 1000							
		Всего по позиции						102,84	344,51

31	ОССЦЖ-510-2226-001*	Муфта концевая наружной установки на основе термоусаживаемых изделий с кабельными наконечниками с контактными винтами со срывающимися головками при затяжке для оконцевания на открытом воздухе, для кабелей на напряжение 6 и 10 кВ: КНтп-10-70/120 (прим. 1ПКНтп-10-70/120 (Б)) (Материалы)	компл.	6	1	6	653,48	3 920,88	3,35	13 134,95
		Всего по позиции						3 920,88		13 134,95
32	ОССЦЖ-101-3447	Пластины пористые керамические размером 0,35х0,25х0,02 м (прим. плита ПЗК) (Материалы)	шт.	65	1	65	22,70	1 475,50	3,35	4 942,93
		Всего по позиции						1 475,50		4 942,93
33	ОССЦЖ-111-0157	Бирки кабельные маркировочные, пластмассовые У135 (Материалы)	шт.	6	1	6	0,30	1,80	3,35	6,03
		Всего по позиции						1,80		6,03
34	ОССЦЖ-101-2777	Столбики сигнальные дорожные пластиковые (прим. СКТ 1.6) (Материалы)	шт.	4	1	4	43,74	174,96	3,35	586,12
		Всего по позиции						174,96		586,12
35	ОССЦЖ-101-6421	Знак надомный: несветовой размером 800х200 мм (прим. информ. знак) (Материалы)	шт.	4	1	4	85,97	343,88	3,35	1 152,00
		Всего по позиции						343,88		1 152,00
36	ОССЦЖ-111-3161	Хомут стяжной (СИП) Е778 (Материалы)	шт.	130	1	130	1,87	243,10	3,35	814,39
		Всего по позиции						243,10		814,39
37	ОССЦЖ-101-3709	Сталь угловая равнополочная, марка стали: Ст3пс, размером 125х125 мм (прим. 120х120х7) (Материалы) Объем=2*38,4/1000	т	0,0768	1	0,0768	6 355,91	488,13	3,35	1 635,24
		Всего по позиции						488,13		1 635,24
38	ТЦ_20.2.03.26_36_36631258 50_10.12.2024_01_13.1	Комплект кабельного вертикального крепления КА 50-75 УХЛ1 (Материалы)	компл	8	1	8	6 098,40	14 563,34	3,35	48 787,20
		Всего по позиции						14 563,34		48 787,20
39	ОССЦЖ-111-3165	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП) (Материалы) Объем=32/50	шт.	0,64	1	0,64	942,10	602,94	3,35	2 019,85
		Всего по позиции						602,94		2 019,85
40	ОССЦЖ-111-3170-005*	Бугель размером 20мм (СИП) NB20 (Материалы)	шт.	32	1	32	8,17	261,44	3,35	875,82
		Всего по позиции						261,44		875,82
41	ОССЦЖ-502-0633	Шины прессованные электротехнического назначения из алюминия марки АД0 без термической обработки, размером 4х30 мм (прим. АД31 4х40 мм) (Материалы) Объем=6*0,086	кг	0,516	1	0,516	70,15	36,20	3,35	121,27
		Всего по позиции						36,20		121,27
42	ОССЦЖ-551-1067-001*	Траверса для поперечно-несущих тросов: окрашенная (прим. ТМ2) (Материалы)	шт.	2	1	2	560,16	1 120,32	3,35	3 753,07
		Всего по позиции						1 120,32		3 753,07
43	ОССЦЖ-509-1508	Наконечники кабельные алюминиевые: ТА 50-10-9 (прим. ТА 50) (Материалы)	шт.	18	1	18	7,76	139,68	3,35	467,93
		Всего по позиции						139,68		467,93
44	ОССЦЖ-509-7121	Хомут: опоры диаметром 219 мм (прим. Х51)	шт.	1	1	1	91,52	91,52	3,35	306,59

		(Материалы)								
		Всего по позиции						91,52	306,59	
45	ОССЦЖ-509-3908	Скоба П-образная для оперативных ответвительных зажимов SL 30, SL 36, марки PSS 924 (ENSTO) (прим. X500) (Материалы)	шт.	1	1	1	267,67	267,67	3,35	896,69
		Всего по позиции						267,67	896,69	
46	ОССЦЖ-101-1616	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 10 мм (Материалы) Объем=20*0,62/1000	т	0,0124	1	0,0124	5 218,15	64,71	3,35	216,78
		Всего по позиции						64,71	216,78	
47	ОССЦЖ-509-5908	Зажим заземляющий: ЗПС 100-3 (прим. ЗП-1) (Материалы)	шт.	2	1	2	56,96	113,92	3,35	381,63
		Всего по позиции						113,92	381,63	
48	ОССЦЖ-111-3158-001*	Зажим ответвительный: SL 2.11 (прим. CD-35) (Материалы)	шт.	4	1	4	36,65	146,60	3,35	491,11
		Всего по позиции						146,60	491,11	
49	ОССЦЖ-507-3687	Труба напорная из полиэтилена PE 100 питьевая: ПЭ100 SDR17, размером 110х6,6 мм (ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003) (Материалы)	м	13	1	13	125,29	1 628,77	3,35	5 456,38
		Всего по позиции						1 628,77	5 456,38	
50	ОССЦЖ-103-1304	Муфты термоусаживающиеся полиэтиленовые для стыков, диаметром: 140 мм, длиной 500 мм (прим. УПТК-1) (Материалы)	шт.	2	1	2	87,83	175,66	3,35	588,46
		Всего по позиции						175,66	588,46	
51	ОССЦЖ-101-8091	Пена для изоляции №7 (для изоляции 125-225 мм) (прим. Пена огнестойкая FIREFORT B1) (Материалы)	шт.	1	1	1	338,81	338,81	3,35	1 135,01
		Всего по позиции						338,81	1 135,01	
		Итого по разделу 3 Материал :								
		Итого прямые затраты (справочно)						139 052,87	465 827,13	
		в том числе:								
		Материалы						139 052,87	465 827,13	
		Строительные работы						139 052,87	465 827,13	
		в том числе:								
		материалы						139 052,87	465 827,13	
		Итого по разделу 3 Материал						139 052,87	465 827,13	
		в том числе:								
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН						127 313,54	426 500,37	
Раздел 4. Оборудование										
52	ТЦ_89.1.62.01_36_36631258	Ограничитель перенапряжения ОПНп-10/11,5/10/400	шт	6	1	6	14 700,00	14 411,76	6,12	88 200,00
О	50_10.12.2024_01_14.1	УХЛ1								
		(Оборудование)								
		Всего по позиции						14 411,76	88 200,00	
53	ТЦ_89.1.62.01_36_36631258	Опорный изолятор С 4-80-II УХЛ 1	шт	6	1	6	4 510,08	4 421,65	6,12	27 060,48
О	50_10.12.2024_01_15.1									
		(Оборудование)								
		Всего по позиции						4 421,65	27 060,48	
		Итого по разделу 4 Оборудование :								
		Оборудование						18 833,41	115 260,48	
		Итого по разделу 4 Оборудование						18 833,41	115 260,48	
		в том числе:								
		оборудование, отсутствующее в ФРСН						18 833,41	115 260,48	
		Итого по смете:								
		Итого прямые затраты (справочно)						147 591,65	579 090,01	
		в том числе:								

Оплата труда рабочих	1 733,06	69 911,63
Эксплуатация машин	5 858,91	39 489,07
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)	634,14	25 581,22
Материалы	139 796,03	468 316,71
Перевозка	203,65	1 372,60
Строительные работы	141 380,42	528 717,71
Строительные работы	141 176,77	527 345,11
в том числе:		
оплата труда	588,77	23 750,97
эксплуатация машин и механизмов	234,02	1 577,29
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)	31,06	1 252,96
материалы	139 493,47	467 303,14
накладные расходы	575,32	23 208,51
сметная прибыль	285,19	11 505,20
Перевозка	203,65	1 372,60
Монтажные работы	9 674,26	190 071,84
в том числе:		
оплата труда	1 144,29	46 160,66
эксплуатация машин и механизмов	5 624,89	37 911,78
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)	603,08	24 328,26
материалы	302,56	1 013,57
накладные расходы	1 710,28	68 992,33
сметная прибыль	892,24	35 993,50
Оборудование	18 833,41	115 260,48
Итого ФОТ (справочно)	2 367,20	95 492,85
Итого накладные расходы (справочно)	2 285,60	92 200,84
Итого сметная прибыль (справочно)	1 177,43	47 498,70
ВСЕГО по смете	169 888,09	834 050,03
в том числе:		
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН	127 313,54	426 500,37
оборудование, отсутствующее в ФРСН	18 833,41	115 260,48

Составил: Инженер-сметчик ООО "ТЕСЛА"

Воронова В.В.

Проверил: Инженер-сметчик ООО "ТЕСЛА"

Воронова В.В.



¹ Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Наименование программногo продукта	ГРАНД-Смета, версия 2024.3
Наименование редакции сметных нормативов	Изменения и дополнения в отраслевую сметно- нормативную базу ОАО «РЖД» ОСНБЖ-2001 (ИЗ, И4), утвержденную распоряжением ОАО «РЖД» от 31 января 2011 г. № 178р
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр	
Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452	
Наименование субъекта Российской Федерации	70. Томская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	
Техническое перевооружение ВЛ-0,4 кВ от КТПНС-93 ст. Томск-Северный	
(наименование стройки)	

Техническое перевооружение ВЛ-0,4 кВ от КТПНС-93 ст. Томск-Северный
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 00-02-1-00-23

Монтаж ПУ и ЩУ
(наименование работ и затрат)

Составлен	базисно-индексным	методом
Основание	2671-04-23/ПКЛ/3-СИБ	
	(проектная и (или) иная техническая документация)	

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне ценIV кв.2024 г. (п.10.14.9. Наружное освещение и сети 0,4 кВ, рассл. ОАО "РЖД" №3055/р от 11.12.2024 г.)

Сметная стоимость	8 811,08	(1301,61) тыс.руб.			
	в том числе:				
	строительных работ	135,80	(10,96) тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	369,96
	монтажных работ	981,95	(33,57) тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	832,61 чел.час.
	оборудования	7 693,33	(1257,08) тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	55,78 чел.час.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.			

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.	
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Раздел 1. Демонтаж												
1	ОЕРЖм08-01-102-01	Демонтаж. Шкаф управления и регулирования (прим. ЩУ, ЩУ) Объем=6+10+4+1 ОПДС-2821.2011 ОП Демонтаж (разборка) оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к п.3.2.5.4.а расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7 ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей т.1 п.5 специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	1 шкаф	21	1	21						
		1 ОТ					161,48	0,84	2 848,51	40,34	114 908,89	
		2 ЭМ					171,97	0,84	3 033,55	7,1	21 538,21	
		3 в т.ч. ОТм					12,42	0,84	219,09	40,34	8 838,09	
		4 М					98,50	0	0,00	7,21		
		ЗТ	чел.-ч	14,6	0,84	257,544						

		ЗТм	чел.-ч	0,8	0,84	14,112				
		Итого по расценке					431,95		5 882,06	136 447,10
		ФОТ							3 067,60	123 746,98
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			2 975,57	120 034,57
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			1 564,48	63 110,96
		Всего по позиции							10 422,11	319 592,63
2	ОЕРЖм08-03-600-01	Демонтаж. Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: однофазные	1 шт.	3	1	3				
		ОПДС-2821.2011 ОП Демонтаж (разборка) оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7								
		ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05								
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей т.1 п.5 специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
		1 ОТ					3,19	0,882	8,44	40,34
		2 ЭМ					2,15	0,84	5,42	7,1
		3 в т.ч. ОТм					0,16	0,84	0,40	40,34
		4 М					0,49	0	0,00	7,21
		ЗТ	чел.-ч	0,28	0,882	0,74088				
		ЗТм	чел.-ч	0,01	0,84	0,0252				
		Итого по расценке					5,83		13,86	378,95
		ФОТ							8,84	356,61
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			8,57	345,91
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			4,51	181,87
		Всего по позиции							26,94	906,73
3	ОЕРЖм08-02-600-02	Демонтаж. Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные	1 шт.	4	1	4				
		ОПДС-2821.2011 ОП Демонтаж (разборка) оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7								
		ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05								
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей т.1 п.5 специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
		1 ОТ					7,99	0,882	28,19	40,34
		2 ЭМ					2,15	0,84	7,22	7,1
		3 в т.ч. ОТм					0,16	0,84	0,54	40,34
		4 М					0,59	0	0,00	7,21
		ЗТ	чел.-ч	0,7	0,882	2,4696				
		ЗТм	чел.-ч	0,01	0,84	0,0336				
		Итого по расценке					10,73		35,41	1 188,44
		ФОТ							28,73	1 158,96
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			27,87	1 124,19
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			14,65	591,07
		Всего по позиции							77,93	2 903,70
4	ОЕРЖм08-02-144-03	Отключение. Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 16 мм2	100 шт.	0,82	1	0,82				
		Объем=82 / 100								
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей т.1 п.5 специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
		1 ОТ					134,49	1,2	132,34	40,34
		4 М					2,69		2,21	7,21
		ЗТ	чел.-ч	12,16	1,2	11,96544				
		Итого по расценке					137,18		134,55	5 354,53
		ФОТ							132,34	5 338,60
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			128,37	5 178,44
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			67,49	2 722,69
		Всего по позиции							330,41	13 255,66

5	ОССПЖ-01-01-01-045	Погрузка при автомобильных перевозках: Погрузка прочих материалов, конструкций и деталей	1 т груза	0,059	1	0,059	12,82	0,76	7,21	5,48
		(Погрузо-разгрузочные работы)								
		Всего по позиции						0,76		5,48
6	ОССПЖ-01-01-02-045	Разгрузка при автомобильных перевозках: Разгрузка прочих материалов, конструкций и деталей	1 т груза	0,059	1	0,059	10,74	0,63	7,21	4,54
		(Погрузо-разгрузочные работы)								
		Всего по позиции						0,63		4,54
7	ОССПЖ-03-02-01-014	Перевозка грузов бортовым автомобилем на расстояние: до 14 км (I класс груза) (Перевозка грузов автотранспортом)	1 т груза	0,059	1	0,059	24,41	1,44	7,21	10,38
		Всего по позиции						1,44		10,38
Итого по разделу 1 Демонтаж :										
		Итого прямые затраты (справочно)						6 068,71		143 389,42
		в том числе:								
		Оплата труда рабочих						3 017,48		121 725,14
		Эксплуатация машин						3 046,19		21 627,95
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)						220,03		8 876,01
		Материалы						2,21		15,93
		Перевозка						2,83		20,40
		Строительные работы						2,83		20,40
		Перевозка						2,83		20,40
		Монтажные работы						10 857,39		336 658,72
		в том числе:								
		оплата труда						3 017,48		121 725,14
		эксплуатация машин и механизмов						3 046,19		21 627,95
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)						220,03		8 876,01
		материалы						2,21		15,93
		накладные расходы						3 140,38		126 683,11
		сметная прибыль						1 651,13		66 606,59
		Итого ФОТ (справочно)						3 237,51		130 601,15
		Итого накладные расходы (справочно)						3 140,38		126 683,11
		Итого сметная прибыль (справочно)						1 651,13		66 606,59
		Итого по разделу 1 Демонтаж						10 860,22		336 679,12
Раздел 2. Монтажные работы										
8	ОЕРЖм08-02-409-02	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 50 мм (прим. 40 мм в охр.з)	100 м	0,33	1	0,33				
		Объем=33 / 100								
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей								
		т.1 п.5 специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
		1 ОТ					297,49	1,2	117,81	4 752,46
		2 ЭМ					85,52	1,2	33,87	240,48
		3 в т.ч. ОТм					4,04	1,2	1,60	64,54
		4 М					29,49		9,73	70,15
		ЗТ	чел.-ч	27,52	1,2	10,89792				
		ЗТм	чел.-ч	0,26	1,2	0,10296				
		Итого по расценке					412,50		161,41	5 063,09
		ФОТ							119,41	4 817,00
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			115,83	4 672,49
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			60,90	2 456,67
		Всего по позиции						338,14		12 192,25
9	ОЕРЖм08-02-409-03	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 63 мм (прим.в охр.з)	100 м	0,56	1	0,56				

Объем=56 / 100										
ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей т.1 п.5 специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ					338,14	1,2	227,23	40,34	9 166,46
	2 ЭМ					108,43	1,2	72,86	7,1	517,31
	3 в т.ч. ОТм					5,44	1,2	3,66	40,34	147,64
	4 М					34,75		19,46	7,21	140,31
	ЗТ	чел.-ч	31,28	1,2	21,02016					
	ЗТм	чел.-ч	0,35	1,2	0,2352					
	Итого по расценке					481,32		319,55		9 824,08
	ФОТ							230,89		9 314,10
Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			223,96		9 034,68
Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			117,75		4 750,19
	Всего по позиции							661,26		23 608,95
10	ОЕРЖм08-01-102-01	Шкаф управления и регулирования (прим. ЩУ)	1 шкаф	29	1	29				
		Объем=5+1+1+22								
	1 ОТ					161,48		4 682,92	40,34	188 908,99
	2 ЭМ					171,97		4 987,13	7,1	35 408,62
	3 в т.ч. ОТм					12,42		360,18	40,34	14 529,66
	4 М					98,50		2 856,50	7,21	20 595,37
	ЗТ	чел.-ч	14,6		423,4					
	ЗТм	чел.-ч	0,8		23,2					
	Итого по расценке					431,95		12 526,55		244 912,98
	ФОТ							5 043,10		203 438,65
Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			4 891,81		197 335,49
Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			2 571,98		103 753,71
	Всего по позиции							19 990,34		546 002,18
11	ОЕРЖ33-04-013-01	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 1 (прим. монтаж устройства ответвления)	1 ответвление	16	1	16				
		Объем=14-9+12-1								
	1 ОТ					18,15		290,40	40,34	11 714,74
	2 ЭМ					58,82		941,12	7,1	6 681,95
	3 в т.ч. ОТм					8,40		134,40	40,34	5 421,70
	ЗТ	чел.-ч	1,74		27,84					
	ЗТм	чел.-ч	0,63		10,08					
	Итого по расценке					76,97		1 231,52		18 396,69
	ФОТ							424,80		17 136,44
Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			437,54		17 650,53
Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			254,88		10 281,86
	Всего по позиции							1 923,94		46 329,08
12	ОЕРЖ33-04-013-01	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 1 (прим. монтаж устройства ответвления) (прим. ох.з)	1 ответвление	10	1	10				
		Объем=9+1								
ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей т.1 п.5 специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ					18,15	1,2	217,80	40,34	8 786,05
	2 ЭМ					58,82	1,2	705,84	7,1	5 011,46
	3 в т.ч. ОТм					8,40	1,2	100,80	40,34	4 066,27
	ЗТ	чел.-ч	1,74	1,2	20,88					
	ЗТм	чел.-ч	0,63	1,2	7,56					
	Итого по расценке					76,97		923,64		13 797,51
	ФОТ							318,60		12 852,32
Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			328,16		13 237,89

	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60	60	191,16	7 711,39
	Всего по позиции				1 442,96	34 746,79
13	ОЕРЖм08-02-412-04	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм2 (прим. СИП-4 2х16 в ох.з)	100 м	0,26	1	0,26
	Объем=(4+22) / 100					
	ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей т.1 п.5 специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2					
	1 ОТ				96,86	1,2
	2 ЭМ				12,90	1,2
	3 в т.ч. ОТм				0,93	1,2
	4 М				38,45	
	ЗТ	чел.-ч	8,96	1,2	2,79552	
	ЗТм	чел.-ч	0,06	1,2	0,01872	
	Итого по расценке				148,21	
	ФОТ					
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97	29,59	
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51	15,56	
	Всего по позиции				89,39	3 141,25
14	ОЕРЖм08-02-412-05	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 70 мм2 (прим. СИП-4 4х16 в ох.з)	100 м	0,63	1	0,63
	Объем=(7+56) / 100					
	ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей т.1 п.5 специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2					
	1 ОТ				126,26	1,2
	2 ЭМ				23,65	1,2
	3 в т.ч. ОТм				1,71	1,2
	4 М				49,59	
	ЗТ	чел.-ч	11,68	1,2	8,83008	
	ЗТм	чел.-ч	0,11	1,2	0,08316	
	Итого по расценке				199,50	
	ФОТ					
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97	96,74	
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51	93,84	
	Всего по позиции				287,75	9 978,33
15	ОЕРЖм08-03-600-01	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: однофазные Объем=14-9	1 шт.	5	1	5
	ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05					
	1 ОТ				3,19	1,05
	2 ЭМ				2,15	
	3 в т.ч. ОТм				0,16	
	4 М				0,49	
	ЗТ	чел.-ч	0,28	1,05	1,47	
	ЗТм	чел.-ч	0,01		0,05	
	Итого по расценке				5,83	
	ФОТ					
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97	17,02	
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51	8,95	
	Всего по позиции				55,92	1 817,48
16	ОЕРЖм08-03-600-01	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: однофазные (прим. ох.з)	1 шт.	9	1	9

ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05											
ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей											
т.1 п.5 специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
	1	ОТ				3,19	1,26		36,17	40,34	1 459,10
	2	ЭМ				2,15	1,2		23,22	7,1	164,86
	3	в т.ч. ОТм				0,16	1,2		1,73	40,34	69,79
	4	М				0,49			4,41	7,21	31,80
		ЗТ	чел.-ч	0,28	1,26	3,1752					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,2	0,108					
	Итого по расценке						5,83		63,80		1 655,76
	ФОТ								37,90		1 528,89
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97	97			36,76		1 483,02	
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51	51			19,33		779,73	
	Всего по позиции							119,89		3 918,51	
17	ОЕРЖм08-03-600-02	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные Объем=12-1	1 шт.	11	1	11					
	ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05										
	1	ОТ				7,99	1,05		92,28	40,34	3 722,58
	2	ЭМ				2,15			23,65	7,1	167,92
	3	в т.ч. ОТм				0,16			1,76	40,34	71,00
	4	М				0,59			6,49	7,21	46,79
		ЗТ	чел.-ч	0,7	1,05	8,085					
		ЗТм	чел.-ч	0,01		0,11					
	Итого по расценке						10,73		122,42		3 937,29
	ФОТ								94,04		3 793,58
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97	97			91,22		3 679,77	
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51	51			47,96		1 934,73	
	Всего по позиции							261,60		9 551,79	
18	ОЕРЖм08-03-600-02	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные (прим. ох.з)	1 шт.	1	1	1					
	ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05										
	ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей										
	т.1 п.5 специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1	ОТ				7,99	1,26		10,07	40,34	406,22
	2	ЭМ				2,15	1,2		2,58	7,1	18,32
	3	в т.ч. ОТм				0,16	1,2		0,19	40,34	7,66
	4	М				0,59			0,59	7,21	4,25
		ЗТ	чел.-ч	0,7	1,26	0,882					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,2	0,012					
	Итого по расценке						10,73		13,24		428,79
	ФОТ								10,26		413,88
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97	97			9,95		401,46	
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51	51			5,23		211,08	
	Всего по позиции							28,42		1 041,33	
19	ОЕРЖм08-02-405-01	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2 (прим. монтаж шлейфов СИП-4 2х16) Объем=(14-9) / 100	100 м	0,05	1	0,05					
	1	ОТ				331,22			16,56	40,34	668,03
	2	ЭМ				83,50			4,18	7,1	29,68
	3	в т.ч. ОТм				2,48			0,12	40,34	4,84
	4	М				79,77			3,99	7,21	28,77
		ЗТ	чел.-ч	30,64		1,532					
		ЗТм	чел.-ч	0,16		0,008					
	Итого по расценке						494,49		24,73		726,48

		ФОТ								16,68	672,87
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				16,18	652,68
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				8,51	343,16
		Всего по позиции								49,42	1 722,32
20	ОЕРЖм08-02-405-01	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2 (прим. монтаж шлейфов СИП-4 2х16 в ох.з) Объем=9 / 100	100 м	0,09	1	0,09					
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей т.1 п.5 специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					331,22	1,2	35,77	40,34	1 442,96
		2 ЭМ					83,50	1,2	9,02	7,1	64,04
		3 в т.ч. ОТм					2,48	1,2	0,27	40,34	10,89
		4 М					79,77		7,18	7,21	51,77
		ЗТ	чел.-ч	30,64	1,2	3,30912					
		ЗТм	чел.-ч	0,16	1,2	0,01728					
		Итого по расценке					494,49		51,97		1 558,77
		ФОТ							36,04		1 453,85
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			34,96		1 410,23
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			18,38		741,46
		Всего по позиции							105,31		3 710,46
21	ОЕРЖм08-02-405-01	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2 (прим. монтаж шлейфов СИП-4 4х16) Объем=(12-1) / 100	100 м	0,11	1	0,11					
		1 ОТ					331,22		36,43	40,34	1 469,59
		2 ЭМ					83,50		9,19	7,1	65,25
		3 в т.ч. ОТм					2,48		0,27	40,34	10,89
		4 М					79,77		8,77	7,21	63,23
		ЗТ	чел.-ч	30,64		3,3704					
		ЗТм	чел.-ч	0,16		0,0176					
		Итого по расценке					494,49		54,39		1 598,07
		ФОТ							36,70		1 480,48
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			35,60		1 436,07
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			18,72		755,04
		Всего по позиции							108,71		3 789,18
22	ОЕРЖм08-02-405-01	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2 (прим. монтаж шлейфов СИП-4 4х16 в ох.з) Объем=1 / 100	100 м	0,01	1	0,01					
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей т.1 п.5 специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					331,22	1,2	3,97	40,34	160,15
		2 ЭМ					83,50	1,2	1,00	7,1	7,10
		3 в т.ч. ОТм					2,48	1,2	0,03	40,34	1,21
		4 М					79,77		0,80	7,21	5,77
		ЗТ	чел.-ч	30,64	1,2	0,36768					
		ЗТм	чел.-ч	0,16	1,2	0,00192					
		Итого по расценке					494,49		5,77		173,02
		ФОТ							4,00		161,36
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			3,88		156,52
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			2,04		82,29
		Всего по позиции							11,69		411,83
23	ОЕРЖм08-02-144-03	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 16 мм2 (прим. ох.з в ЩУ) Объем=72 / 100	100 шт.	0,72	1	0,72					

ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей т.1 п.5 специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ					134,49	1,2	116,20	40,34	4 687,51
	4 М					2,69		1,94	7,21	13,99
	ЗТ	чел.-ч	12,16	1,2	10,50624					
	Итого по расценке					137,18		118,14		4 701,50
	ФОТ							116,20		4 687,51
Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%		97		97			112,71		4 546,88
Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%		51		51			59,26		2 390,63
Всего по позиции								290,11		11 639,01
24	ОЕРЖм08-02-144-03	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 16 мм2 Объем=(76-60) / 100	100 шт.	0,16	1	0,16				
ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей т.1 п.5 специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ					134,49	1,2	25,82	40,34	1 041,58
	4 М					2,69		0,43	7,21	3,10
	ЗТ	чел.-ч	12,16	1,2	2,33472					
	Итого по расценке					137,18		26,25		1 044,68
	ФОТ							25,82		1 041,58
Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%		97		97			25,05		1 010,33
Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%		51		51			13,17		531,21
Всего по позиции								64,47		2 586,22
25	ОЕРЖм08-02-144-03	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 16 мм2 (прим.в ПУ ох.з) Объем=60 / 100	100 шт.	0,6	1	0,6				
ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05 ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей т.1 п.5 специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ					134,49	1,26	101,67	40,34	4 101,37
	4 М					2,69		1,61	7,21	11,61
	ЗТ	чел.-ч	12,16	1,26	9,19296					
	Итого по расценке					137,18		103,28		4 112,98
	ФОТ							101,67		4 101,37
Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%		97		97			98,62		3 978,33
Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%		51		51			51,85		2 091,70
Всего по позиции								253,75		10 183,01
Итого по разделу 2 Монтажные работы :										
	Итого прямые затраты (справочно)							15 965,42		318 223,73
	в том числе:									
	Оплата труда рабочих							6 153,52		248 233,01
	Эксплуатация машин							6 846,31		48 608,81
	в том числе оплата труда машинистов (Отм)							607,39		24 502,10
	Материалы							2 965,59		21 381,91
	Строительные работы							3 366,90		81 075,87
	в том числе:									
	оплата труда							508,20		20 500,79
	эксплуатация машин и механизмов							1 646,96		11 693,41
	в том числе оплата труда машинистов (Отм)							235,20		9 487,97
	накладные расходы							765,70		30 888,42
	сметная прибыль							446,04		17 993,25
	Монтажные работы							22 716,17		645 294,10
	в том числе:									
	оплата труда							5 645,32		227 732,22
	эксплуатация машин и механизмов							5 199,35		36 915,40

		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)						372,19		15 014,13
		материалы						2 965,59		21 381,91
		накладные расходы						5 836,98		235 463,95
		сметная прибыль						3 068,93		123 800,62
		Итого ФОТ (справочно)						6 760,91		272 735,11
		Итого накладные расходы (справочно)						6 602,68		266 352,37
		Итого сметная прибыль (справочно)						3 514,97		141 793,87
		Итого по разделу 2 Монтажные работы						26 083,07		726 369,97
Раздел 3. Материал										
26	ОССЦЖ-502-0878	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-4 4х16-0,6/1,0 (Материалы) Объем=75 / 1000 Всего по позиции	1000 м	0,075	1	0,075	20 218,88	1 516,42	7,21	10 933,39
27	ОССЦЖ-502-0875	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-4 2х16-0,6/1,0 (Материалы) Объем=39 / 1000 Всего по позиции	1000 м	0,039	1	0,039	10 199,21	397,77	7,21	2 867,92
28	ОССЦЖ-111-3165	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП) (Материалы) Объем=26/50 Всего по позиции	шт.	0,52	1	0,52	942,10	489,89	7,21	3 532,11
29	ОССЦЖ-111-3170-005*	Бугель размером 20мм (СИП) NB20 (Материалы) Всего по позиции	шт.	26	1	26	8,17	212,42	7,21	1 531,55
30	ОССЦЖ-111-3106-001*	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): Р645 (Материалы) Всего по позиции	шт.	76	1	76	47,31	3 595,56	7,21	25 923,99
31	ОССЦЖ-103-2450	Трубы гибкие гофрированные легкие из ПНД, серии BL, диаметром: 40 мм (Материалы) Объем=33 / 10 Всего по позиции	10 м	3,3	1	3,3	98,56	325,25	7,21	2 345,05
32	ОССЦЖ-103-0988	Трубы дренажные полистиленовые гофрированные диаметром: 63 мм (Материалы) Объем=56 / 1000 Всего по позиции	1000 м	0,056	1	0,056	15 596,71	873,42	7,21	6 297,36
33	ОССЦЖ-509-1505	Наконечники кабельные алюминиевые: ТА 16-8-4,5 (прим. ТА-16) (Материалы) Всего по позиции	шт.	24	1	24	4,67	112,08	7,21	808,10
34	ОССЦЖ-509-1593	Наконечники кабельные: медные луженные ТМЛ-70 (Материалы) Всего по позиции	шт.	8	1	8	8,00	64,00	7,21	461,44
		Итого по разделу 3 Материал :								
		Итого прямые затраты (справочно)						7 586,81		54 700,91
		в том числе:								
		Материалы						7 586,81		54 700,91
		Строительные работы						7 586,81		54 700,91
		в том числе:								

материалы							7 586,81	54 700,91		
Итого по разделу 3 Материал							7 586,81	54 700,91		
Раздел 4. Оборудование										
35 О	ТЦ_20.4.04.04_36_36631258 50_10.12.2024_01_16.1	Щит учета ЩУ УХЛ 1 (Опросный лист:2671-04-23/ ПКЛ / 3 -СИБ -ЭС .ОЛ 02)	шт	1	1	1	259 325,42	42 373,43	6,12	259 325,42
(Оборудование)										
Всего по позиции								42 373,43		259 325,42
36 О	ТЦ_20.4.04.04_36_36631258 50_10.12.2024_01_17.1	Щит учета ЩУ УХЛ 1 (Опросный лист:2671-04-23/ ПКЛ / 3 -СИБ -ЭС .ОЛ 03)	шт	5	1	5	260 452,50	212 787,99	6,12	1 302 262,50
(Оборудование)										
Всего по позиции								212 787,99		1 302 262,50
37 О	ТЦ_20.4.04.04_36_36631258 50_10.12.2024_01_18.1	Щит учета ЩУ УХЛ 1 (Опросный лист:2671-04-23/ ПКЛ / 3 -СИБ -ЭС .ОЛ 04)	шт	22	1	22	161 892,50	581 966,50	6,12	3 561 635,00
(Оборудование)										
Всего по позиции								581 966,50		3 561 635,00
38 О	ТЦ_20.4.04.04_36_36631258 50_10.12.2024_01_19.1	Щит учета ЩУ УХЛ 1 (Опросный лист:2671-04-23/ ПКЛ / 3 -СИБ -ЭС .ОЛ 05)	шт	1	1	1	195 974,00	32 021,90	6,12	195 974,00
(Оборудование)										
Всего по позиции								32 021,90		195 974,00
39 О	ТЦ_89.1.62.05_36_36631258 50_10.12.2024_01_20.1	Счетчик электроэнергии однофазный РИМ 189.26 ВК .4G с ДД и КМА	шт	14	1	14	81 474,66	186 379,94	6,12	1 140 645,24
(Оборудование)										
Всего по позиции								186 379,94		1 140 645,24
40 О	ТЦ_89.1.62.05_36_36631258 50_10.12.2024_01_21.1	Счетчик электроэнергии трехфазный РИМ 489.26 ВК .4G с ДД и КМА	шт	12	1	12	102 790,62	201 550,24	6,12	1 233 487,44
(Оборудование)										
Всего по позиции								201 550,24		1 233 487,44
Итого по разделу 4 Оборудование :										
Оборудование								1 257 080,00		7 693 329,60
Итого по разделу 4 Оборудование								1 257 080,00		7 693 329,60
в том числе:										
оборудование, отсутствующее в ФРСН								1 257 080,00		7 693 329,60
Итого по смете:										
Итого прямые затраты (справочно)								29 620,94		516 314,06
в том числе:										
Оплата труда рабочих								9 171,00		369 958,15
Эксплуатация машин								9 892,50		70 236,76
в том числе оплата труда машинистов (Отм)								827,42		33 378,11
Материалы								10 554,61		76 098,75
Перевозка								2,83		20,40
Строительные работы								10 956,54		135 797,18
Строительные работы								10 953,71		135 776,78
в том числе:										
оплата труда								508,20		20 500,79
эксплуатация машин и механизмов								1 646,96		11 693,41
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)								235,20		9 487,97
материалы								7 586,81		54 700,91
накладные расходы								765,70		30 888,42
сметная прибыль								446,04		17 993,25
Перевозка								2,83		20,40
Монтажные работы								33 573,56		981 952,82
в том числе:										
оплата труда								8 662,80		349 457,36
эксплуатация машин и механизмов								8 245,54		58 543,35

в том числе оплата труда машинистов (ОТм)	592,22	23 890,14
материалы	2 967,80	21 397,84
накладные расходы	8 977,36	362 147,06
сметная прибыль	4 720,06	190 407,21
Оборудование	1 257 080,00	7 693 329,60
Итого ФОТ (справочно)	9 998,42	403 336,26
Итого накладные расходы (справочно)	9 743,06	393 035,48
Итого сметная прибыль (справочно)	5 166,10	208 400,46
ВСЕГО по смете	1 301 610,10	8 811 079,60
в том числе:		
оборудование, отсутствующее в ФРСН	1 257 080,00	7 693 329,60

Составил: Инженер-сметчик ООО "ТЕСЛА"

Воронова В.В.

Проверил: Инженер-сметчик ООО "ТЕСЛА"

Воронова В.В.



¹ Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

ГРАНД-Смета, версия 2024.3

Изменения и дополнения в отраслевую сметно- нормативную базу ОАО «РЖД» ОСНБЖ-2001 (И3, И4), утвержденную распоряжением ОАО «РЖД» от 31 января 2011 г. № 178р

70. Томская область

Техническое перевооружение ВЛ-0,4 кВ от КТПНС-93 ст. Томск-Северный
(наименование стройки)

Техническое перевооружение ВЛ-0,4 кВ от КТПНС-93 ст. Томск-Северный
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 00-09-1-00-01

Пусконаладочные работы
(наименование работ и затрат)

Составлен

базисно-индексным

методом

Основание

2671-04-23/ПКП/3-СИБ

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне ценIV кв.2024 г. (п. 5.1. Индекс на пусконаладочные работы, расп. ОАО "РЖД" №3055/р от 11.12.2024 г.)

Сметная стоимость	908,39	(22,52) тыс.руб.		
в том числе:				
строительных работ	0,00	(0) тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	432,57 (10,72) тыс.руб.
монтажных работ	0,00	(0) тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	749,89 чел.час.
оборудования	0,00	(0) тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	чел.час.
прочих затрат	908,39	(22,52) тыс.руб.		

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. ПНР по рек.ВЛ-0,4 кВ Л-1											
1	ОЕРЖл01-11-012-01	Определение удельного сопротивления грунта	1 измерение	1	1	1					
ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся т.2 п.4 под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2											
	1 ОТ						47,71	1,2	57,25	40,34	2 309,47

		ЗТ	чел.-ч	3,24	1,2	3,888				
		Итого по расценке				47,71	57,25		2 309,47	
		ФОТ					57,25		2 309,47	
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74	42,37		1 709,01	
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36	20,61		831,41	
		Всего по позиции					120,23		4 849,89	
2	ОЕРЖп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	1 линия	1	1	1				
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся т.2 п.4 под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2								
		1 ОТ				4,71	1,2	5,65	40,34	227,92
		ЗТ	чел.-ч	0,32	1,2	0,384				
		Итого по расценке				4,71		5,65		227,92
		ФОТ						5,65		227,92
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74		4,18		168,66
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36		2,03		82,05
		Всего по позиции						11,86		478,63
3	ОЕРЖп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	1 измерение	1	1	1				
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся т.2 п.4 под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2								
		1 ОТ				17,96	1,2	21,55	40,34	869,33
		ЗТ	чел.-ч	1,22	1,2	1,464				
		Итого по расценке				17,96		21,55		869,33
		ФОТ						21,55		869,33
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74		15,95		643,30
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36		7,76		312,96
		Всего по позиции						45,26		1 825,59
4	ОЕРЖп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами Объем=(1*3+1*5) / 100	100 точек	0,08	1	0,08				
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся т.2 п.4 под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2								
		1 ОТ				190,84	1,2	18,32	40,34	739,03
		ЗТ	чел.-ч	12,96	1,2	1,24416				
		Итого по расценке				190,84		18,32		739,03
		ФОТ						18,32		739,03
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74		13,56		546,88
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36		6,60		266,05
		Всего по позиции						38,48		1 551,96
5	ОЕРЖп01-11-024-01	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ	1 фазировка	1	1	1				
		ОП п.1.1.6 При выполнении пусконаладочных работ на высоте св. 2 до 8 м от уровня пола и над открытыми подвальными помещениями, траншеями и т. п. (при работе в зданиях и сооружениях, не имеющих постоянной площадки обслуживания) или от уровня земли (при работе вне зданий и сооружений ОЗП=1,1; ТЗ=1,1								

ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся т.2 п.4 под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2										
	1 ОТ					12,07	1,32	15,93	40,34	642,62
	ЗТ	чел.-ч	0,82	1,32	1,0824					
	Итого по расценке					12,07		15,93		642,62
	ФОТ							15,93		642,62
Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			11,79		475,54
Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			5,73		231,34
	Всего по позиции							33,45		1 349,50
6	ОЕРЖп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль»	1 токоприемник	1	1	1				
ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся т.2 п.4 под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2										
	1 ОТ					17,96	1,2	21,55	40,34	869,33
	ЗТ	чел.-ч	1,22	1,2	1,464					
	Итого по расценке					17,96		21,55		869,33
	ФОТ							21,55		869,33
Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			15,95		643,30
Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			7,76		312,96
	Всего по позиции							45,26		1 825,59
7	ОЕРЖп01-12-021-04	Испытание элементов ограничителей перенапряжения напряжением до 75 кВ	1 испытание	6	1	6				
ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся т.2 п.4 под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2										
	1 ОТ					45,14	1,2	325,01	40,34	13 110,90
	ЗТ	чел.-ч	3,24	1,2	23,328					
	Итого по расценке					45,14		325,01		13 110,90
	ФОТ							325,01		13 110,90
Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			240,51		9 702,07
Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			117,00		4 719,92
	Всего по позиции							682,52		27 532,89
Итого по разделу 1 ПНР по рек.ВЛ-0,4 кВ Л-1 :										
	Итого прямые затраты (справочно)							465,26		18 768,60
	в том числе:									
	Оплата труда рабочих							465,26		18 768,60
	Прочие затраты							977,06		39 414,05
	Пусконаладочные работы							977,06		39 414,05
	в том числе:									
	оплата труда							465,26		18 768,60
	накладные расходы							344,31		13 888,76
	сметная прибыль							167,49		6 756,69
	Итого ФОТ (справочно)							465,26		18 768,60
	Итого накладные расходы (справочно)							344,31		13 888,76
	Итого сметная прибыль (справочно)							167,49		6 756,69
	Итого по разделу 1 ПНР по рек.ВЛ-0,4 кВ Л-1							977,06		39 414,05
Раздел 2. ПНР по рек.ВЛ-0,4 кВ Л-2										
8	ОЕРЖп01-11-012-01	Определение удельного сопротивления грунта	1 измерение	1	1	1				

ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся т.2 п.4 под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2										
	1 ОТ					47,71	1,2	57,25	40,34	2 309,47
	ЗТ	чел.-ч	3,24	1,2	3,888					
	Итого по расценке					47,71		57,25		2 309,47
	ФОТ							57,25		2 309,47
Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			42,37		1 709,01
Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			20,61		831,41
	Всего по позиции							120,23		4 849,89
9	ОЕРЖп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	1 линия	3	1	3				
ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся т.2 п.4 под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2										
	1 ОТ					4,71	1,2	16,96	40,34	684,17
	ЗТ	чел.-ч	0,32	1,2	1,152					
	Итого по расценке					4,71		16,96		684,17
	ФОТ							16,96		684,17
Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			12,55		506,29
Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			6,11		246,30
	Всего по позиции							35,62		1 436,76
10	ОЕРЖп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	1 измерение	7	1	7				
ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся т.2 п.4 под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2										
	1 ОТ					17,96	1,2	150,86	40,34	6 085,69
	ЗТ	чел.-ч	1,22	1,2	10,248					
	Итого по расценке					17,96		150,86		6 085,69
	ФОТ							150,86		6 085,69
Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			111,64		4 503,41
Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			54,31		2 190,85
	Всего по позиции							316,81		12 779,95
11	ОЕРЖп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами Объем=(3*3+4*5) / 100	100 точек	0,29	1	0,29				
ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся т.2 п.4 под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2										
	1 ОТ					190,84	1,2	66,41	40,34	2 678,98
	ЗТ	чел.-ч	12,96	1,2	4,51008					
	Итого по расценке					190,84		66,41		2 678,98
	ФОТ							66,41		2 678,98
Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			49,14		1 982,45
Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			23,91		964,43
	Всего по позиции							139,46		5 625,86
12	ОЕРЖп01-11-024-01	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ	1 фазировка	3	1	3				

Объем=1+2											
ОП п.1.1.6 При выполнении пусконаладочных работ на высоте св. 2 до 8 м от уровня пола и над открытыми подвальными помещениями, траншеями и т. п. (при работе в зданиях и сооружениях, не имеющих постоянной площадки обслуживания) или от уровня земли (при работе вне зданий и сооружений) ОЗП=1,1; ТЗ=1,1											
ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся т.2 п.4 под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2											
1	ОТ						12,07	1,32	47,80	40,34	1 928,25
	ЗТ	чел.-ч	0,82	1,32	3,2472						
	Итого по расценке						12,07		47,80		1 928,25
	ФОТ								47,80		1 928,25
Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74	74				35,37		1 426,91
Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36	36				17,21		694,17
	Всего по позиции								100,38		4 049,33
13	ОЕРЖп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль»	1 токоприемник	3	1	3					
ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся т.2 п.4 под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2											
	ОТ						17,96	1,2	64,66	40,34	2 608,38
	ЗТ	чел.-ч	1,22	1,2	4,392						
	Итого по расценке						17,96		64,66		2 608,38
	ФОТ								64,66		2 608,38
Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74	74				47,85		1 930,20
Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36	36				23,28		939,02
	Всего по позиции								135,79		5 477,60
14	ОЕРЖп01-12-021-04	Испытание элементов ограничителей перенапряжения напряжением до 75 кВ	1 испытание	12	1	12					
ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся т.2 п.4 под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2											
	ОТ						45,14	1,2	650,02	40,34	26 221,81
	ЗТ	чел.-ч	3,24	1,2	46,656						
	Итого по расценке						45,14		650,02		26 221,81
	ФОТ								650,02		26 221,81
Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74	74				481,01		19 404,14
Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36	36				234,01		9 439,85
	Всего по позиции								1 365,04		55 065,80
Итого по разделу 2 ПНР по рек.ВЛ-0,4 кВ Л-2 :											
	Итого прямые затраты (справочно)								1 053,96		42 516,75
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих								1 053,96		42 516,75
	Прочие затраты								2 213,33		89 285,19
	Пусконаладочные работы								2 213,33		89 285,19
	в том числе:										
	оплата труда								1 053,96		42 516,75
	накладные расходы								779,93		31 462,41
	сметная прибыль								379,44		15 306,03
	Итого ФОТ (справочно)								1 053,96		42 516,75
	Итого накладные расходы (справочно)								779,93		31 462,41
	Итого сметная прибыль (справочно)								379,44		15 306,03
	Итого по разделу 2 ПНР по рек.ВЛ-0,4 кВ Л-2								2 213,33		89 285,19
Раздел 3. ПНР по рек.ВЛ-0,4 кВ Л-3											

15	ОЕРЖп01-11-012-01	Определение удельного сопротивления грунта	1 измерение	1	1	1					
ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся т.2 п.4 под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2											
		1 ОТ					47,71	1,2	57,25	40,34	2 309,47
		ЗТ	чел.-ч	3,24	1,2	3,888					
		Итого по расценке					47,71		57,25		2 309,47
		ФОТ							57,25		2 309,47
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			42,37		1 709,01
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			20,61		831,41
		Всего по позиции							120,23		4 849,89
16	ОЕРЖп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	1 линия	5	1	5					
ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся т.2 п.4 под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2											
		1 ОТ					4,71	1,2	28,26	40,34	1 140,01
		ЗТ	чел.-ч	0,32	1,2	1,92					
		Итого по расценке					4,71		28,26		1 140,01
		ФОТ							28,26		1 140,01
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			20,91		843,61
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			10,17		410,40
		Всего по позиции							59,34		2 394,02
17	ОЕРЖп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	1 измерение	2	1	2					
ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся т.2 п.4 под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2											
		1 ОТ					17,96	1,2	43,10	40,34	1 738,65
		ЗТ	чел.-ч	1,22	1,2	2,928					
		Итого по расценке					17,96		43,10		1 738,65
		ФОТ							43,10		1 738,65
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			31,89		1 286,60
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			15,52		625,91
		Всего по позиции							90,51		3 651,16
18	ОЕРЖп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами Объем=(1*5+1*3+1*2) / 100	100 точек	0,1	1	0,1					
ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся т.2 п.4 под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2											
		1 ОТ					190,84	1,2	22,90	40,34	923,79
		ЗТ	чел.-ч	12,96	1,2	1,5552					
		Итого по расценке					190,84		22,90		923,79
		ФОТ							22,90		923,79
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			16,95		683,60
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			8,24		332,56
		Всего по позиции							48,09		1 939,95

19	ОЕРЖп01-11-024-01	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ Объем=1+4	1 фазировка	5	1	5						
ОП п.1.1.6 При выполнении пусконаладочных работ на высоте св. 2 до 8 м от уровня пола и над открытыми подвальными помещениями, траншеями и т. п. (при работе в зданиях и сооружениях, не имеющих постоянной площадки обслуживания) или от уровня земли (при работе вне зданий и сооружений ОЗП=1,1; ТЗ=1,1												
ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся т.2 п.4 под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2												
		1 ОТ					12,07	1,32		79,66	40,34	3 213,48
		ЗТ	чел.-ч	0,82	1,32	5,412						
		Итого по расценке					12,07			79,66		3 213,48
		ФОТ								79,66		3 213,48
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74				58,95		2 377,98
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36				28,68		1 156,85
		Всего по позиции								167,29		6 748,31
20	ОЕРЖп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль»	1 токоприемник	5	1	5						
ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся т.2 п.4 под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2												
		1 ОТ					17,96	1,2		107,76	40,34	4 347,04
		ЗТ	чел.-ч	1,22	1,2	7,32						
		Итого по расценке					17,96			107,76		4 347,04
		ФОТ								107,76		4 347,04
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74				79,74		3 216,81
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36				38,79		1 564,93
		Всего по позиции								226,29		9 128,78
21	ОЕРЖп01-12-021-04	Испытание элементов ограничителей перенапряжения напряжением до 75 кВ	1 испытание	9	1	9						
ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся т.2 п.4 под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2												
		1 ОТ					45,14	1,2		487,51	40,34	19 666,15
		ЗТ	чел.-ч	3,24	1,2	34,992						
		Итого по расценке					45,14			487,51		19 666,15
		ФОТ								487,51		19 666,15
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74				360,76		14 552,95
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36				175,50		7 079,81
		Всего по позиции								1 023,77		41 298,91
Итого по разделу 3 ПНР по рек.ВЛ-0,4 кВ Л-3 :												
		Итого прямые затраты (справочно)								826,44		33 338,59
		в том числе:										
		Оплата труда рабочих								826,44		33 338,59
		Прочие затраты								1 735,52		70 011,02
		Пусконаладочные работы								1 735,52		70 011,02
		в том числе:										
		оплата труда								826,44		33 338,59
		накладные расходы								611,57		24 670,56
		сметная прибыль								297,51		12 001,87
		Итого ФОТ (справочно)								826,44		33 338,59
		Итого накладные расходы (справочно)								611,57		24 670,56
		Итого сметная прибыль (справочно)								297,51		12 001,87
		Итого по разделу 3 ПНР по рек.ВЛ-0,4 кВ Л-3								1 735,52		70 011,02

Раздел 4. ПНР ВЛ-0,4 кВ Л-4											
22	ОЕРЖп01-11-012-01	Определение удельного сопротивления грунта	1 измерение	1	1	1					
ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся т.2 п.4 под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2											
		1 ОТ					47,71	1,2	57,25	40,34	2 309,47
		ЗТ	чел.-ч	3,24	1,2	3,888					
		Итого по расценке					47,71		57,25		2 309,47
		ФОТ							57,25		2 309,47
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			42,37		1 709,01
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			20,61		831,41
		Всего по позиции							120,23		4 849,89
23	ОЕРЖп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	1 линия	4	1	4					
ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся т.2 п.4 под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2											
		1 ОТ					4,71	1,2	22,61	40,34	912,09
		ЗТ	чел.-ч	0,32	1,2	1,536					
		Итого по расценке					4,71		22,61		912,09
		ФОТ							22,61		912,09
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			16,73		674,95
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			8,14		328,35
		Всего по позиции							47,48		1 915,39
24	ОЕРЖп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	1 измерение	8	1	8					
ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся т.2 п.4 под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2											
		1 ОТ					17,96	1,2	172,42	40,34	6 955,42
		ЗТ	чел.-ч	1,22	1,2	11,712					
		Итого по расценке					17,96		172,42		6 955,42
		ФОТ							172,42		6 955,42
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			127,59		5 147,01
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			62,07		2 503,95
		Всего по позиции							362,08		14 606,38
25	ОЕРЖп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами Объем=(3*5+5*2) / 100	100 точек	0,25	1	0,25					
ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся т.2 п.4 под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2											
		1 ОТ					190,84	1,2	57,25	40,34	2 309,47
		ЗТ	чел.-ч	12,96	1,2	3,888					
		Итого по расценке					190,84		57,25		2 309,47
		ФОТ							57,25		2 309,47
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			42,37		1 709,01
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			20,61		831,41

		Всего по позиции					120,23		4 849,89
26	ОЕРЖп01-11-024-01	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ Объем=1+3	1 фазировка	4	1	4			
		ОП п.1.1.6 При выполнении пусконаладочных работ на высоте св. 2 до 8 м от уровня пола и над открытыми подвальными помещениями, траншеями и т. п. (при работе в зданиях и сооружениях, не имеющих постоянной площадки обслуживания) или от уровня земли (при работе вне зданий и сооружений) ОЗП=1,1; ТЗ=1,1							
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электрооборудования, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся т.2 п.4 под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2							
		1 ОТ					12,07	1,32	2 570,87
		ЗТ	чел.-ч	0,82	1,32	4,3296			
		Итого по расценке					12,07		2 570,87
		ФОТ							2 570,87
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74		47,16	1 902,44
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36		22,94	925,51
		Всего по позиции						133,83	5 398,82
27	ОЕРЖп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи «фаза-ноль»	1 токоприемник	4	1	4			
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электрооборудования, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся т.2 п.4 под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2							
		1 ОТ					17,96	1,2	3 477,71
		ЗТ	чел.-ч	1,22	1,2	5,856			
		Итого по расценке					17,96		3 477,71
		ФОТ							3 477,71
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74		63,80	2 573,51
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36		31,04	1 251,98
		Всего по позиции						181,05	7 303,20
28	ОЕРЖп01-12-021-04	Испытание элементов ограничителей перенапряжения напряжением до 75 кВ	1 испытание	9	1	9			
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электрооборудования, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся т.2 п.4 под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2							
		1 ОТ					45,14	1,2	19 666,15
		ЗТ	чел.-ч	3,24	1,2	34,992			
		Итого по расценке					45,14		19 666,15
		ФОТ							19 666,15
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74		360,76	14 552,95
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36		175,50	7 079,81
		Всего по позиции						1 023,77	41 298,91
		Итого по разделу 4 ПНР ВЛ-0,4 кВ Л-4 :							
		Итого прямые затраты (справочно)						946,98	38 201,18
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих						946,98	38 201,18
		Прочие затраты						1 988,67	80 222,48
		Пусконаладочные работы						1 988,67	80 222,48
		в том числе:							
		оплата труда						946,98	38 201,18
		накладные расходы						700,78	28 268,88
		сметная прибыль						340,91	13 752,42
		Итого ФОТ (справочно)						946,98	38 201,18
		Итого накладные расходы (справочно)						700,78	28 268,88
		Итого сметная прибыль (справочно)						340,91	13 752,42

Итого по разделу 4 ПНР ВЛ-0,4 кВ Л-4						1 988,67	80 222,48
Раздел 5. ПНР ВЛ-0,4 кВ Л-7							
29	ОЕРЖп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	1 линия	3	1	3	
ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся т.2 п.4 под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2							
	1 ОТ					4,71	1,2
	ЗТ	чел.-ч	0,32	1,2	1,152		16,96
	Итого по расценке					4,71	40,34
	ФОТ						684,17
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74	74		16,96
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	36		12,55
	Всего по позиции						6,11
						35,62	1 436,76
30	ОЕРЖп01-11-024-01	Фазаировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ	1 фазаировка	3	1	3	
ОП п.1.1.6 При выполнении пусконаладочных работ на высоте св. 2 до 8 м от уровня пола и над открытыми подвальными помещениями, траншеями и т. п. (при работе в зданиях и сооружениях, не имеющих постоянной площадки обслуживания) или от уровня земли (при работе вне зданий и сооружений ОЗП=1,1; ТЗ=1,1							
ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся т.2 п.4 под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2							
	1 ОТ					12,07	1,32
	ЗТ	чел.-ч	0,82	1,32	3,2472		47,80
	Итого по расценке					12,07	40,34
	ФОТ						1 928,25
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74	74		47,80
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	36		35,37
	Всего по позиции						17,21
						100,38	4 049,33
31	ОЕРЖп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль»	1 токоприемник	2	1	2	
ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся т.2 п.4 под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2							
	1 ОТ					17,96	1,2
	ЗТ	чел.-ч	1,22	1,2	2,928		43,10
	Итого по расценке					17,96	40,34
	ФОТ						1 738,65
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74	74		43,10
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	36		31,89
	Всего по позиции						15,52
						90,51	3 651,16
32	ОЕРЖп01-12-021-04	Испытание элементов ограничителей перенапряжения напряжением до 75 кВ	1 испытание	3	1	3	
ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся т.2 п.4 под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2							
	1 ОТ					45,14	1,2
	ЗТ	чел.-ч	3,24	1,2	11,664		162,50
	Итого по расценке					45,14	40,34
	ФОТ						6 555,25
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74	74		162,50
							120,25
							4 850,89

	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	36	58,50	2 359,89
		Всего по позиции				341,25	13 766,03
	Итоги по разделу 5 ПНР ВЛ-0,4 кВ Л-7 :						
		Итого прямые затраты (справочно)				270,36	10 906,32
		в том числе:					
		Оплата труда рабочих				270,36	10 906,32
		Прочие затраты				567,76	22 903,28
		Пусконаладочные работы				567,76	22 903,28
		в том числе:					
		оплата труда				270,36	10 906,32
		накладные расходы				200,06	8 070,69
		сметная прибыль				97,34	3 926,27
		Итого ФОТ (справочно)				270,36	10 906,32
		Итого накладные расходы (справочно)				200,06	8 070,69
		Итого сметная прибыль (справочно)				97,34	3 926,27
		Итого по разделу 5 ПНР ВЛ-0,4 кВ Л-7				567,76	22 903,28
Раздел 6. ПНР ВЛ-0,4 кВ Л-9							
33	ОЕРЖп01-11-012-01	Определение удельного сопротивления грунта	1 измерение	1	1	1	
	ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся т.2 п.4 под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2						
		1 ОТ				47,71	1,2
		ЗТ	чел.-ч	3,24	1,2	3,888	57,25
		Итого по расценке				47,71	40,34
		ФОТ				57,25	2 309,47
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74	74	42,37	2 309,47
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	36	20,61	1 709,01
		Всего по позиции				120,23	831,41
		Всего по позиции				120,23	4 849,89
34	ОЕРЖп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	1 линия	1	1	1	
	ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся т.2 п.4 под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2						
		1 ОТ				4,71	1,2
		ЗТ	чел.-ч	0,32	1,2	0,384	5,65
		Итого по расценке				4,71	40,34
		ФОТ				5,65	227,92
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74	74	4,18	227,92
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	36	2,03	168,66
		Всего по позиции				11,86	82,05
		Всего по позиции				11,86	478,63
35	ОЕРЖп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	1 измерение	3	1	3	
	ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся т.2 п.4 под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2						
		1 ОТ				17,96	1,2
		ЗТ	чел.-ч	1,22	1,2	4,392	64,66
		Итого по расценке				17,96	40,34
							2 608,38
							2 608,38

		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74	74	240,51	9 702,07
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	36	117,00	4 719,92
		Всего по позиции				682,52	27 532,89
		Итого по разделу 6 ПНР ВЛ-0,4 кВ Л-9 :					
		Итого прямые затраты (справочно)				581,26	23 448,02
		в том числе:					
		Оплата труда рабочих				581,26	23 448,02
		Прочие затраты				1 220,66	49 240,84
		Пусконаладочные работы				1 220,66	49 240,84
		в том числе:					
		оплата труда				581,26	23 448,02
		накладные расходы				430,15	17 351,54
		сметная прибыль				209,25	8 441,28
		Итого ФОТ (справочно)				581,26	23 448,02
		Итого накладные расходы (справочно)				430,15	17 351,54
		Итого сметная прибыль (справочно)				209,25	8 441,28
		Итого по разделу 6 ПНР ВЛ-0,4 кВ Л-9				1 220,66	49 240,84
Раздел 7. ПНР ВЛ-0,4 кВ Л-10							
40	ОЕРЖп01-11-012-01	Определение удельного сопротивления грунта	1 измерение	1	1	1	
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся т.2 п.4 под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2					
		1 ОТ				47,71	2 309,47
		ЗТ	чел.-ч	3,24	1,2	3,888	
		Итого по расценке				47,71	2 309,47
		ФОТ				57,25	2 309,47
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74	74	42,37	1 709,01
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	36	20,61	831,41
		Всего по позиции				120,23	4 849,89
41	ОЕРЖп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	1 линия	2	1	2	
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся т.2 п.4 под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2					
		1 ОТ				4,71	455,84
		ЗТ	чел.-ч	0,32	1,2	0,768	
		Итого по расценке				4,71	455,84
		ФОТ				11,30	455,84
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74	74	8,36	337,32
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	36	4,07	164,10
		Всего по позиции				23,73	957,26
42	ОЕРЖп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	1 измерение	5	1	5	
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся т.2 п.4 под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2					
		1 ОТ				17,96	4 347,04
		ЗТ	чел.-ч	1,22	1,2	7,32	

		Итого по расценке			17,96		107,76		4 347,04
		ФОТ					107,76		4 347,04
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74	74		79,74		3 216,81
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	36		38,79		1 564,93
		Всего по позиции					226,29		9 128,78
43	ОЕРЖп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами Объем=(4*2+1*3+1*5) / 100		100 точек	0,16	1	0,16		
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся т.2 п.4 под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2							
		1 ОТ					190,84	1,2	1 478,06
		ЗТ	чел.-ч	12,96	1,2	2,48832			
		Итого по расценке					190,84		1 478,06
		ФОТ					36,64		1 478,06
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74	74		27,11		1 093,76
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	36		13,19		532,10
		Всего по позиции					76,94		3 103,92
44	ОЕРЖп01-11-024-01	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ Объем=1+3		1 фазировка	4	1	4		
		ОП п.1.1.6 При выполнении пусконаладочных работ на высоте св. 2 до 8 м от уровня пола и над открытыми подвальными помещениями, траншеями и т. п. (при работе в зданиях и сооружениях, не имеющих постоянной площадки обслуживания) или от уровня земли (при работе вне зданий и сооружений ОЗП=1,1; ТЗ=1,1							
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся т.2 п.4 под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2							
		1 ОТ					12,07	1,32	2 570,87
		ЗТ	чел.-ч	0,82	1,32	4,3296			
		Итого по расценке					12,07		2 570,87
		ФОТ					63,73		2 570,87
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74	74		47,16		1 902,44
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	36		22,94		925,51
		Всего по позиции					133,83		5 398,82
45	ОЕРЖп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль»		1 токоприемник	1	1	1		
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся т.2 п.4 под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2							
		1 ОТ					17,96	1,2	869,33
		ЗТ	чел.-ч	1,22	1,2	1,464			
		Итого по расценке					17,96		869,33
		ФОТ					21,55		869,33
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74	74		15,95		643,30
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	36		7,76		312,96
		Всего по позиции					45,26		1 825,59
46	ОЕРЖп01-12-021-04	Испытание элементов ограничителей перенапряжения напряжением до 75 кВ		1 испытание	6	1	6		
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся т.2 п.4 под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2							
		1 ОТ					45,14	1,2	13 110,90
		ЗТ	чел.-ч	3,24	1,2	23,328			
		Итого по расценке					45,14		13 110,90

		ФОТ					325,01		13 110,90
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74	240,51		9 702,07
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36	117,00		4 719,92
		Всего по позиции					682,52		27 532,89
		Итого по разделу 7 ПНР ВЛ-0,4 кВ Л-10 :							
		Итого прямые затраты (справочно)					623,24		25 141,51
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих					623,24		25 141,51
		Прочие затраты					1 308,80		52 797,15
		Пусконаладочные работы					1 308,80		52 797,15
		в том числе:							
		оплата труда					623,24		25 141,51
		накладные расходы					461,20		18 604,71
		сметная прибыль					224,36		9 050,93
		Итого ФОТ (справочно)					623,24		25 141,51
		Итого накладные расходы (справочно)					461,20		18 604,71
		Итого сметная прибыль (справочно)					224,36		9 050,93
		Итого по разделу 7 ПНР ВЛ-0,4 кВ Л-10					1 308,80		52 797,15
Раздел 8. КЛ-0,4 кВ Л-1									
47	ОЕРЖп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	1 линия	2	1	2			
		Объем=1+1							
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся т.2 п.4 под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2							
		1 ОТ					4,71	1,2	11,30
		ЗТ	чел.-ч	0,32	1,2	0,768			40,34
		Итого по расценке					4,71		11,30
		ФОТ							11,30
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			8,36
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			4,07
		Всего по позиции							23,73
48	ОЕРЖп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль»	1 токоприемник	1	1	1			
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся т.2 п.4 под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2							
		1 ОТ					17,96	1,2	21,55
		ЗТ	чел.-ч	1,22	1,2	1,464			40,34
		Итого по расценке					17,96		21,55
		ФОТ							21,55
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			15,95
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			7,76
		Всего по позиции							45,26
49	ОЕРЖп01-11-024-01	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ	1 фазировка	1	1	1			
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся т.2 п.4 под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2							

		1 ОТ									
		ЗТ	чел.-ч	0,82	1,2	0,984	12,07	1,2	14,48	40,34	584,12
		Итого по расценке					12,07		14,48		584,12
		ФОТ							14,48		584,12
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			10,72		432,25
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			5,21		210,28
		Всего по позиции							30,41		1 226,65
50	ОЕРЖп01-12-027-07	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 1 кВ	1 испытание	1	1	1					
	ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся т.2 п.4 под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЭП=1,2; ТЗ=1,2										
		1 ОТ					32,03	1,2	38,44	40,34	1 550,67
		ЗТ	чел.-ч	2,43	1,2	2,916					
		Итого по расценке					32,03		38,44		1 550,67
		ФОТ							38,44		1 550,67
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			28,45		1 147,50
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			13,84		558,24
		Всего по позиции							80,73		3 256,41
51	ОЕРЖп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами Объем=2 / 100	100 точек	0,02	1	0,02					
	ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся т.2 п.4 под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЭП=1,2; ТЗ=1,2										
		1 ОТ					190,84	1,2	4,58	40,34	184,76
		ЗТ	чел.-ч	12,96	1,2	0,31104					
		Итого по расценке					190,84		4,58		184,76
		ФОТ							4,58		184,76
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			3,39		136,72
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			1,65		66,51
		Всего по позиции							9,62		387,99
Итоги по разделу 8 КЛ-0,4 кВ Л-1 :											
		Итого прямые затраты (справочно)							90,35		3 644,72
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							90,35		3 644,72
		Прочие затраты							189,75		7 653,90
		Пусконаладочные работы							189,75		7 653,90
		в том числе:									
		оплата труда							90,35		3 644,72
		накладные расходы							66,87		2 697,09
		сметная прибыль							32,53		1 312,09
		Итого ФОТ (справочно)							90,35		3 644,72
		Итого накладные расходы (справочно)							66,87		2 697,09
		Итого сметная прибыль (справочно)							32,53		1 312,09
		Итого по разделу 8 КЛ-0,4 кВ Л-1							189,75		7 653,90
Раздел 9. КЛ-0,4 кВ Л-2											

52	ОЕРЖп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	1 линия	2	1	2					
		Объем=1+1									
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся т.2 п.4 под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2									
		1 ОТ					4,71	1,2	11,30	40,34	455,84
		ЗТ	чел.-ч	0,32	1,2	0,768					
		Итого по расценке					4,71		11,30		455,84
		ФОТ							11,30		455,84
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			8,36		337,32
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			4,07		164,10
		Всего по позиции							23,73		957,26
53	ОЕРЖп01-11-024-01	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ	1 фазировка	1	1	1					
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся т.2 п.4 под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2									
		1 ОТ					12,07	1,2	14,48	40,34	584,12
		ЗТ	чел.-ч	0,82	1,2	0,984					
		Итого по расценке					12,07		14,48		584,12
		ФОТ							14,48		584,12
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			10,72		432,25
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			5,21		210,28
		Всего по позиции							30,41		1 226,65
54	ОЕРЖп01-12-027-07	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 1 кВ	1 испытание	1	1	1					
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся т.2 п.4 под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2									
		1 ОТ					32,03	1,2	38,44	40,34	1 550,67
		ЗТ	чел.-ч	2,43	1,2	2,916					
		Итого по расценке					32,03		38,44		1 550,67
		ФОТ							38,44		1 550,67
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			28,45		1 147,50
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			13,84		558,24
		Всего по позиции							80,73		3 256,41
55	ОЕРЖп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль»	1 токоприемник	1	1	1					
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся т.2 п.4 под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2									
		1 ОТ					17,96	1,2	21,55	40,34	869,33
		ЗТ	чел.-ч	1,22	1,2	1,464					
		Итого по расценке					17,96		21,55		869,33
		ФОТ							21,55		869,33
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			15,95		643,30
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			7,76		312,96
		Всего по позиции							45,26		1 825,59

		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74	74		10,72		432,25
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	36		5,21		210,28
		Всего по позиции					30,41		1 226,65
59	ОЕРЖп01-12-027-07	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 1 кВ	1 испытание	1	1	1			
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся т.2 п.4 под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2							
		1 ОТ					32,03	1,2	1 550,67
		ЗТ	чел.-ч	2,43	1,2	2,916		38,44	40,34
		Итого по расценке					32,03		1 550,67
		ФОТ						38,44	1 550,67
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74	74			28,45	1 147,50
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	36			13,84	558,24
		Всего по позиции					80,73		3 256,41
60	ОЕРЖп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль»	1 токоприемник	1	1	1			
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся т.2 п.4 под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2							
		1 ОТ					17,96	1,2	869,33
		ЗТ	чел.-ч	1,22	1,2	1,464		21,55	40,34
		Итого по расценке					17,96		869,33
		ФОТ						21,55	869,33
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74	74			15,95	643,30
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	36			7,76	312,96
		Всего по позиции					45,26		1 825,59
61	ОЕРЖп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0,02	1	0,02			
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся т.2 п.4 под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2							
		1 ОТ					190,84	1,2	184,76
		ЗТ	чел.-ч	12,96	1,2	0,31104		4,58	40,34
		Итого по расценке					190,84		184,76
		ФОТ						4,58	184,76
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74	74			3,39	136,72
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	36			1,65	66,51
		Всего по позиции					9,62		387,99
		Итого по разделу 10 КП-0,4 кВ Л-З :							
		Итого прямые затраты (справочно)					90,35		3 644,72
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих					90,35		3 644,72
		Прочие затраты					189,75		7 653,90
		Пусконаладочные работы					189,75		7 653,90
		в том числе:							
		оплата труда					90,35		3 644,72
		накладные расходы					66,87		2 697,09
		сметная прибыль					32,53		1 312,09
		Итого ФОТ (справочно)					90,35		3 644,72

		Итого накладные расходы (справочно)				66,87			2 697,09
		Итого сметная прибыль (справочно)				32,53			1 312,09
		Итого по разделу 10 КЛ-0,4 кВ Л-3				189,75			7 653,90
Раздел 11. КЛ-0,4 кВ Л-4									
62	ОЕРЖп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	1 линия	2	1	2			
		Объем=1+1							
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся т.2 п.4 под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2							
		1 ОТ					4,71	1,2	455,84
		ЗТ	чел.-ч	0,32	1,2	0,768			
		Итого по расценке					4,71		455,84
		ФОТ							455,84
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74		8,36	337,32
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36		4,07	164,10
		Всего по позиции						23,73	957,26
63	ОЕРЖп01-11-024-01	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ	1 фазировка	1	1	1			
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся т.2 п.4 под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2							
		1 ОТ					12,07	1,2	584,12
		ЗТ	чел.-ч	0,82	1,2	0,984			
		Итого по расценке					12,07		584,12
		ФОТ							584,12
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74		10,72	432,25
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36		5,21	210,28
		Всего по позиции						30,41	1 226,65
64	ОЕРЖп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль»	1 токоприемник	1	1	1			
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся т.2 п.4 под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2							
		1 ОТ					17,96	1,2	869,33
		ЗТ	чел.-ч	1,22	1,2	1,464			
		Итого по расценке					17,96		869,33
		ФОТ							869,33
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74		15,95	643,30
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36		7,76	312,96
		Всего по позиции						45,26	1 825,59
65	ОЕРЖп01-12-027-07	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 1 кВ	1 испытание	1	1	1			
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся т.2 п.4 под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2							
		1 ОТ					32,03	1,2	1 550,67
		ЗТ	чел.-ч	2,43	1,2	2,916			
		Итого по расценке					32,03		1 550,67
		ФОТ							1 550,67

		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74	74		28,45		1 147,50
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	36		13,84		558,24
		Всего по позиции					80,73		3 256,41
66	ОЕРЖп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами Объем=2 / 100		100 точек	0,02	1	0,02		
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся т.2 п.4 под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2							
		1 ОТ					190,84	1,2	184,76
		ЗТ	чел.-ч	12,96	1,2	0,31104			
		Итого по расценке					190,84		184,76
		ФОТ							184,76
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74	74		3,39		136,72
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	36		1,65		66,51
		Всего по позиции					9,62		387,99
		Итого по разделу 11 КЛ-0,4 кВ Л-4 :							
		Итого прямые затраты (справочно)					90,35		3 644,72
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих					90,35		3 644,72
		Прочие затраты					189,75		7 653,90
		Пусконаладочные работы					189,75		7 653,90
		в том числе:							
		оплата труда					90,35		3 644,72
		накладные расходы					66,87		2 697,09
		сметная прибыль					32,53		1 312,09
		Итого ФОТ (справочно)					90,35		3 644,72
		Итого накладные расходы (справочно)					66,87		2 697,09
		Итого сметная прибыль (справочно)					32,53		1 312,09
		Итого по разделу 11 КЛ-0,4 кВ Л-4					189,75		7 653,90
Раздел 12. КЛ-0,4 кВ Л-5									
67	ОЕРЖп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям		1 линия	2	1	2		
		Объем=1+1							
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся т.2 п.4 под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2							
		1 ОТ					4,71	1,2	455,84
		ЗТ	чел.-ч	0,32	1,2	0,768			
		Итого по расценке					4,71		455,84
		ФОТ							455,84
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74	74		8,36		337,32
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	36		4,07		164,10
		Всего по позиции					23,73		957,26
68	ОЕРЖп01-11-024-01	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ		1 фазировка	1	1	1		
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся т.2 п.4 под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2							

		1 ОТ				12,07	1,2	14,48	40,34	584,12
		ЗТ	чел.-ч	0,82	1,2	0,984				
		Итого по расценке				12,07		14,48		584,12
		ФОТ						14,48		584,12
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74		10,72		432,25
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36		5,21		210,28
		Всего по позиции						30,41		1 226,65
69	ОЕРЖп01-12-027-07	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 1 кВ	1 испытание	1	1	1				
	ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся т.2 п.4 под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2									
		1 ОТ				32,03	1,2	38,44	40,34	1 550,67
		ЗТ	чел.-ч	2,43	1,2	2,916				
		Итого по расценке				32,03		38,44		1 550,67
		ФОТ						38,44		1 550,67
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74		28,45		1 147,50
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36		13,84		558,24
		Всего по позиции						80,73		3 256,41
70	ОЕРЖп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль»	1 токоприемник	1	1	1				
	ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся т.2 п.4 под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2									
		1 ОТ				17,96	1,2	21,55	40,34	869,33
		ЗТ	чел.-ч	1,22	1,2	1,464				
		Итого по расценке				17,96		21,55		869,33
		ФОТ						21,55		869,33
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74		15,95		643,30
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36		7,76		312,96
		Всего по позиции						45,26		1 825,59
71	ОЕРЖп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0,02	1	0,02				
	Объем=2 / 100 ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся т.2 п.4 под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2									
		1 ОТ				190,84	1,2	4,58	40,34	184,76
		ЗТ	чел.-ч	12,96	1,2	0,31104				
		Итого по расценке				190,84		4,58		184,76
		ФОТ						4,58		184,76
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74		3,39		136,72
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36		1,65		66,51
		Всего по позиции						9,62		387,99
	Итого по разделу 12 КП-0,4 кВ Л-5 :									
		Итого прямые затраты (справочно)						90,35		3 644,72
		в том числе:								
		Оплата труда рабочих						90,35		3 644,72
		Прочие затраты						189,75		7 653,90
		Пусконаладочные работы						189,75		7 653,90
		в том числе:								

		оплата труда					90,35			3 644,72
		накладные расходы					66,87			2 697,09
		сметная прибыль					32,53			1 312,09
		Итого ФОТ (справочно)					90,35			3 644,72
		Итого накладные расходы (справочно)					66,87			2 697,09
		Итого сметная прибыль (справочно)					32,53			1 312,09
		Итого по разделу 12 КЛ-0,4 кВ Л-5					189,75			7 653,90
Раздел 13. КЛ-0,4 кВ Л-6										
72	ОЕРЖп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	1 линия	2	1	2				
		Объем=1+1								
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся т.2 п.4 под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2								
		1 ОТ					4,71	1,2	11,30	40,34
		ЗТ	чел.-ч	0,32	1,2	0,768				455,84
		Итого по расценке					4,71		11,30	455,84
		ФОТ							11,30	455,84
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			8,36	337,32
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			4,07	164,10
		Всего по позиции							23,73	957,26
73	ОЕРЖп01-11-024-01	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ	1 фазировка	1	1	1				
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся т.2 п.4 под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2								
		1 ОТ					12,07	1,2	14,48	40,34
		ЗТ	чел.-ч	0,82	1,2	0,984				584,12
		Итого по расценке					12,07		14,48	584,12
		ФОТ							14,48	584,12
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			10,72	432,25
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			5,21	210,28
		Всего по позиции							30,41	1 226,65
74	ОЕРЖп01-11-027-07	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 1 кВ	1 испытание	1	1	1				
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся т.2 п.4 под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2								
		1 ОТ					32,03	1,2	38,44	40,34
		ЗТ	чел.-ч	2,43	1,2	2,916				1 550,67
		Итого по расценке					32,03		38,44	1 550,67
		ФОТ							38,44	1 550,67
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			28,45	1 147,50
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			13,84	558,24
		Всего по позиции							80,73	3 256,41
75	ОЕРЖп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль»	1 токоприемник	1	1	1				
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся т.2 п.4 под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2								

		1 ОТ				17,96	1,2	21,55	40,34	869,33
		ЗТ	чел.-ч	1,22	1,2	1,464				
		Итого по расценке				17,96		21,55		869,33
		ФОТ						21,55		869,33
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74		15,95		643,30
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36		7,76		312,96
		Всего по позиции						45,26		1 825,59
76	ОЕРЖп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами Объем=2 / 100		100 точек	0,02	1	0,02			
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся т.2 п.4 под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2								
		1 ОТ				190,84	1,2	4,58	40,34	184,76
		ЗТ	чел.-ч	12,96	1,2	0,31104				
		Итого по расценке				190,84		4,58		184,76
		ФОТ						4,58		184,76
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74		3,39		136,72
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36		1,65		66,51
		Всего по позиции						9,62		387,99
		Итого по разделу 13 КЛ-0,4 кВ Л-6 :								
		Итого прямые затраты (справочно)						90,35		3 644,72
		в том числе:								
		Оплата труда рабочих						90,35		3 644,72
		Прочие затраты						189,75		7 653,90
		Пусконаладочные работы						189,75		7 653,90
		в том числе:								
		оплата труда						90,35		3 644,72
		накладные расходы						66,87		2 697,09
		сметная прибыль						32,53		1 312,09
		Итого ФОТ (справочно)						90,35		3 644,72
		Итого накладные расходы (справочно)						66,87		2 697,09
		Итого сметная прибыль (справочно)						32,53		1 312,09
		Итого по разделу 13 КЛ-0,4 кВ Л-6						189,75		7 653,90
Раздел 14. КЛ-0,4 кВ Л-7										
77	ОЕРЖп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям		1 линия	2	1	2			
		Объем=1+1								
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся т.2 п.4 под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2								
		1 ОТ				4,71	1,2	11,30	40,34	455,84
		ЗТ	чел.-ч	0,32	1,2	0,768				
		Итого по расценке				4,71		11,30		455,84
		ФОТ						11,30		455,84
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74		8,36		337,32
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36		4,07		164,10

		Всего по позиции					23,73		957,26
78	ОЕРЖп01-11-024-01	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ	1 фазировка	1	1	1			
	ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся т.2 п.4 под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2								
		1 ОТ					12,07	1,2	584,12
		ЗТ	чел.-ч	0,82	1,2	0,984			
		Итого по расценке					12,07		584,12
		ФОТ							584,12
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74		10,72	432,25
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36		5,21	210,28
		Всего по позиции						30,41	1 226,65
79	ОЕРЖп01-12-027-07	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 1 кВ	1 испытание	1	1	1			
	ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся т.2 п.4 под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2								
		1 ОТ					32,03	1,2	1 550,67
		ЗТ	чел.-ч	2,43	1,2	2,916			
		Итого по расценке					32,03		1 550,67
		ФОТ							1 550,67
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74		28,45	1 147,50
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36		13,84	558,24
		Всего по позиции						80,73	3 256,41
80	ОЕРЖп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль»	1 токоприемник	1	1	1			
	ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся т.2 п.4 под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2								
		1 ОТ					17,96	1,2	869,33
		ЗТ	чел.-ч	1,22	1,2	1,464			
		Итого по расценке					17,96		869,33
		ФОТ							869,33
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74		15,95	643,30
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36		7,76	312,96
		Всего по позиции						45,26	1 825,59
81	ОЕРЖп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0,02	1	0,02			
	ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся т.2 п.4 под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2								
		1 ОТ					190,84	1,2	184,76
		ЗТ	чел.-ч	12,96	1,2	0,31104			
		Итого по расценке					190,84		184,76
		ФОТ							184,76
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74		3,39	136,72
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36		1,65	66,51
		Всего по позиции						9,62	387,99
	Итого по разделу 14 КЛ-0,4 кВ Л-7 :								
		Итого прямые затраты (справочно)						90,35	3 644,72
		в том числе:							

		Оплата труда рабочих				90,35			3 644,72
		Прочие затраты				189,75			7 653,90
		Пусконаладочные работы				189,75			7 653,90
		в том числе:							
		оплата труда				90,35			3 644,72
		накладные расходы				66,87			2 697,09
		сметная прибыль				32,53			1 312,09
		Итого ФОТ (справочно)				90,35			3 644,72
		Итого накладные расходы (справочно)				66,87			2 697,09
		Итого сметная прибыль (справочно)				32,53			1 312,09
		Итого по разделу 14 КЛ-0,4 кВ Л-7				189,75			7 653,90
Раздел 15. КЛ-0,4 кВ Л-8									
82	ОЕРЖп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	1 линия	2	1	2			
		Объем=1+1							
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся т.2 п.4 под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2							
		1 ОТ				4,71	1,2	11,30	40,34
		ЗТ	чел.-ч	0,32	1,2	0,768			455,84
		Итого по расценке				4,71		11,30	455,84
		ФОТ						11,30	455,84
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74		8,36	337,32
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36		4,07	164,10
		Всего по позиции						23,73	957,26
83	ОЕРЖп01-11-024-01	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ	1 фазировка	1	1	1			
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся т.2 п.4 под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2							
		1 ОТ				12,07	1,2	14,48	40,34
		ЗТ	чел.-ч	0,82	1,2	0,984			584,12
		Итого по расценке				12,07		14,48	584,12
		ФОТ						14,48	584,12
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74		10,72	432,25
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36		5,21	210,28
		Всего по позиции						30,41	1 226,65
84	ОЕРЖп01-12-027-07	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 1 кВ	1 испытание	1	1	1			
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся т.2 п.4 под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2							
		1 ОТ				32,03	1,2	38,44	40,34
		ЗТ	чел.-ч	2,43	1,2	2,916			1 550,67
		Итого по расценке				32,03		38,44	1 550,67
		ФОТ						38,44	1 550,67
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74		28,45	1 147,50
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36		13,84	558,24
		Всего по позиции						80,73	3 256,41

85	ОЕРЖп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль»	1 токоприемник	1	1	1			
ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся т.2 п.4 под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2									
		1 ОТ				17,96	1,2	21,55	869,33
		ЗТ	чел.-ч	1,22	1,2	1,464		40,34	
		Итого по расценке				17,96		21,55	869,33
		ФОТ						21,55	869,33
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74		15,95	643,30
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36		7,76	312,96
		Всего по позиции						45,26	1 825,59
86	ОЕРЖп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами Объем=2 / 100	100 точек	0,02	1	0,02			
ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся т.2 п.4 под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2									
		1 ОТ				190,84	1,2	4,58	184,76
		ЗТ	чел.-ч	12,96	1,2	0,31104		40,34	
		Итого по расценке				190,84		4,58	184,76
		ФОТ						4,58	184,76
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74		3,39	136,72
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36		1,65	66,51
		Всего по позиции						9,62	387,99
Итого по разделу 15 КЛ-0,4 кВ Л-8 :									
		Итого прямые затраты (справочно)						90,35	3 644,72
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих						90,35	3 644,72
		Прочие затраты						189,75	7 653,90
		Пусконаладочные работы						189,75	7 653,90
		в том числе:							
		оплата труда						90,35	3 644,72
		накладные расходы						66,87	2 697,09
		сметная прибыль						32,53	1 312,09
		Итого ФОТ (справочно)						90,35	3 644,72
		Итого накладные расходы (справочно)						66,87	2 697,09
		Итого сметная прибыль (справочно)						32,53	1 312,09
		Итого по разделу 15 КЛ-0,4 кВ Л-8						189,75	7 653,90
Раздел 16. КЛ-0,4 кВ Л-9									
87	ОЕРЖп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	1 линия	2	1	2			
Объем=1+1									
ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся т.2 п.4 под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2									
		1 ОТ				4,71	1,2	11,30	455,84
		ЗТ	чел.-ч	0,32	1,2	0,768		40,34	
		Итого по расценке				4,71		11,30	455,84
		ФОТ						11,30	455,84

		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74	74		8,36		337,32
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	36		4,07		164,10
		Всего по позиции					23,73		957,26
88	ОЕРЖп01-11-024-01	Фазирувка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ	1 фазирувка	1	1	1			
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся т.2 п.4 под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2							
		1 ОТ					12,07	1,2	584,12
		ЗТ	чел.-ч	0,82	1,2	0,984		14,48	40,34
		Итого по расценке					12,07		584,12
		ФОТ						14,48	584,12
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74	74		10,72		432,25
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	36		5,21		210,28
		Всего по позиции					30,41		1 226,65
89	ОЕРЖп01-12-027-07	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 1 кВ	1 испытание	1	1	1			
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся т.2 п.4 под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2							
		1 ОТ					32,03	1,2	1 550,67
		ЗТ	чел.-ч	2,43	1,2	2,916		38,44	40,34
		Итого по расценке					32,03		1 550,67
		ФОТ						38,44	1 550,67
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74	74		28,45		1 147,50
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	36		13,84		558,24
		Всего по позиции					80,73		3 256,41
90	ОЕРЖп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль»	1 токоприемник	1	1	1			
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся т.2 п.4 под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2							
		1 ОТ					17,96	1,2	869,33
		ЗТ	чел.-ч	1,22	1,2	1,464		21,55	40,34
		Итого по расценке					17,96		869,33
		ФОТ						21,55	869,33
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74	74		15,95		643,30
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	36		7,76		312,96
		Всего по позиции					45,26		1 825,59
91	ОЕРЖп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0,02	1	0,02			
		Объем=2 / 100							
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся т.2 п.4 под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2							
		1 ОТ					190,84	1,2	184,76
		ЗТ	чел.-ч	12,96	1,2	0,31104		4,58	40,34
		Итого по расценке					190,84		184,76
		ФОТ						4,58	184,76
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74	74		3,39		136,72
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	36		1,65		66,51
		Всего по позиции					9,62		387,99

Итого по разделу 16 КЛ-0,4 кВ Л-9 :											
Итого прямые затраты (справочно)							90,35	3 644,72			
в том числе:											
Оплата труда рабочих							90,35	3 644,72			
Прочие затраты							189,75	7 653,90			
Пусконаладочные работы							189,75	7 653,90			
в том числе:											
оплата труда							90,35	3 644,72			
накладные расходы							66,87	2 697,09			
сметная прибыль							32,53	1 312,09			
Итого ФОТ (справочно)							90,35	3 644,72			
Итого накладные расходы (справочно)							66,87	2 697,09			
Итого сметная прибыль (справочно)							32,53	1 312,09			
Итого по разделу 16 КЛ-0,4 кВ Л-9							189,75	7 653,90			
Раздел 17. КЛ-0,4 кВ Л-10											
92	ОЕРЖп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	1 линия	2	1	2					
Объем=1+1											
ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся т.2 п.4 под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2											
1 ОТ							4,71	1,2	11,30	40,34	455,84
ЗТ											
							чел.-ч	0,32	1,2	0,768	
Итого по расценке							4,71		11,30		455,84
ФОТ									11,30		455,84
Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%									8,36		337,32
Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%									4,07		164,10
Всего по позиции									23,73		957,26
93	ОЕРЖп01-11-024-01	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ	1 фазировка	1	1	1					
ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся т.2 п.4 под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2											
1 ОТ							12,07	1,2	14,48	40,34	584,12
ЗТ											
							чел.-ч	0,82	1,2	0,984	
Итого по расценке							12,07		14,48		584,12
ФОТ									14,48		584,12
Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%									10,72		432,25
Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%									5,21		210,28
Всего по позиции									30,41		1 226,65
94	ОЕРЖп01-12-027-07	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 1 кВ	1 испытание	1	1	1					
ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся т.2 п.4 под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2											
1 ОТ							32,03	1,2	38,44	40,34	1 550,67
ЗТ											
							чел.-ч	2,43	1,2	2,916	
Итого по расценке							32,03		38,44		1 550,67
ФОТ									38,44		1 550,67

		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74	74	28,45	1 147,50
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	36	13,84	558,24
		Всего по позиции				80,73	3 256,41
95	ОЕРЖп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль»	1 токоприемник	1	1	1	
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся т.2 п.4 под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2					
		1 ОТ				17,96	869,33
		ЗТ	чел.-ч	1,22	1,2	1,464	
		Итого по расценке				17,96	869,33
		ФОТ				21,55	869,33
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74	74	15,95	643,30
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	36	7,76	312,96
		Всего по позиции				45,26	1 825,59
96	ОЕРЖп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0,02	1	0,02	
		Объем=2 / 100					
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся т.2 п.4 под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2					
		1 ОТ				190,84	184,76
		ЗТ	чел.-ч	12,96	1,2	0,31104	
		Итого по расценке				190,84	184,76
		ФОТ				4,58	184,76
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74	74	3,39	136,72
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	36	1,65	66,51
		Всего по позиции				9,62	387,99
		Итого по разделу 17 КЛ-0,4 кВ Л-10 :					
		Итого прямые затраты (справочно)				90,35	3 644,72
		в том числе:					
		Оплата труда рабочих				90,35	3 644,72
		Прочие затраты				189,75	7 653,90
		Пусконаладочные работы				189,75	7 653,90
		в том числе:					
		оплата труда				90,35	3 644,72
		накладные расходы				66,87	2 697,09
		сметная прибыль				32,53	1 312,09
		Итого ФОТ (справочно)				90,35	3 644,72
		Итого накладные расходы (справочно)				66,87	2 697,09
		Итого сметная прибыль (справочно)				32,53	1 312,09
		Итого по разделу 17 КЛ-0,4 кВ Л-10				189,75	7 653,90
Раздел 18. Рек. КТП							
97	ОЕРЖп01-11-012-01	Определение удельного сопротивления грунта	1 измерение	1	1	1	
		1 ОТ				47,71	1 924,62
		ЗТ	чел.-ч	3,24		3,24	
		Итого по расценке				47,71	1 924,62
		ФОТ				47,71	1 924,62
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74	74	35,31	1 424,22
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	36	17,18	692,86

		Всего по позиции				100,20		4 041,70
98	ОЕРЖп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами Объем=14 / 100	100 точек	0,14	1	0,14		
		1 ОТ				190,84	26,72	40,34
		ЗТ	чел.-ч	12,96	1,8144			
		Итого по расценке				190,84	26,72	1 077,88
		ФОТ					26,72	1 077,88
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74	74		19,77	797,63
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	36		9,62	388,04
		Всего по позиции				56,11		2 263,55
99	ОЕРЖп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	1 измерение	1	1	1		
		1 ОТ				17,96	17,96	40,34
		ЗТ	чел.-ч	1,22	1,22			
		Итого по расценке				17,96	17,96	724,51
		ФОТ					17,96	724,51
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74	74		13,29	536,14
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	36		6,47	260,82
		Всего по позиции				37,72		1 521,47
100	ОЕРЖп01-02-002-02	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 1,6 МВА	1 шт.	1	1	1		
		1 ОТ				160,98	160,98	40,34
		ЗТ	чел.-ч	10,8	10,8			
		Итого по расценке				160,98	160,98	6 493,93
		ФОТ					160,98	6 493,93
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74	74		119,13	4 805,51
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	36		57,95	2 337,81
		Всего по позиции				338,06		13 637,25
101	ОЕРЖп01-12-020-01	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ	1 испытание	3	1	3		
		1 ОТ				96,05	288,15	40,34
		ЗТ	чел.-ч	7,29	21,87			
		Итого по расценке				96,05	288,15	11 623,97
		ФОТ					288,15	11 623,97
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74	74		213,23	8 601,74
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	36		103,73	4 184,63
		Всего по позиции				605,11		24 410,34
102	ОЕРЖп01-12-021-04	Испытание элементов ограничителей перенапряжения напряжением до 75 кВ	1 испытание	6	1	6		
		1 ОТ				45,14	270,84	40,34
		ЗТ	чел.-ч	3,24	19,44			
		Итого по расценке				45,14	270,84	10 925,69
		ФОТ					270,84	10 925,69
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74	74		200,42	8 085,01
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	36		97,50	3 933,25
		Всего по позиции				568,76		22 943,95

103	ОЕРЖп01-11-021-01	Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактов шин распределительных устройств напряжением: до 10 кВ	1 измерение	7	1	7				
		1 ОТ					12,07	84,49	40,34	3 408,33
		ЗТ	чел.-ч	0,82		5,74				
		Итого по расценке					12,07	84,49		3 408,33
		ФОТ						84,49		3 408,33
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74		62,52		2 522,16
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36		30,42		1 227,00
		Всего по позиции						177,43		7 157,49
104	ОЕРЖп02-01-001-05	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 20	1 система	1	1	1				
		1 ОТ					2 086,91	2 086,91	40,34	84 185,95
		ЗТ	чел.-ч	128		128				
		Итого по расценке					2 086,91	2 086,91		84 185,95
		ФОТ						2 086,91		84 185,95
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74		1 544,31		62 297,60
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36		751,29		30 306,94
		Всего по позиции						4 382,51		176 790,49
105	ОЕРЖп01-03-002-06	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 600 А Объем=2+3	1 шт.	5	1	5				
		1 ОТ					38,90	194,50	40,34	7 846,13
		ЗТ	чел.-ч	3,6		18				
		Итого по расценке					38,90	194,50		7 846,13
		ФОТ						194,50		7 846,13
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74		143,93		5 806,14
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36		70,02		2 824,61
		Всего по позиции						408,45		16 476,88
106	ОЕРЖп01-03-002-05	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 200 А	1 шт.	1	1	1				
		1 ОТ					29,17	29,17	40,34	1 176,72
		ЗТ	чел.-ч	2,7		2,7				
		Итого по расценке					29,17	29,17		1 176,72
		ФОТ						29,17		1 176,72
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74		21,59		870,77
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36		10,50		423,62
		Всего по позиции						61,26		2 471,11
107	ОЕРЖп01-03-002-15	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: полупроводниковым и электромагнитным расцепителем максимального тока, номинальный ток до 1600 А	1 шт.	1	1	1				
		1 ОТ					233,39	233,39	40,34	9 414,95
		ЗТ	чел.-ч	21,6		21,6				
		Итого по расценке					233,39	233,39		9 414,95
		ФОТ						233,39		9 414,95

		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74	74	172,71	6 967,06
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	36	84,02	3 389,38
		Всего по позиции				490,12	19 771,39
108	ОЕРЖп01-03-002-04	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А	1 шт.	4	1	4	
		1 ОТ				19,45	3 138,45
		ЗТ	чел.-ч	1,8	7,2		
		Итого по расценке				19,45	3 138,45
		ФОТ				77,80	3 138,45
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74	74	57,57	2 322,45
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	36	28,01	1 129,84
		Всего по позиции				163,38	6 590,74
109	ОЕРЖп01-02-017-01	Трансформатор тока измерительный выносной напряжением: до 1 кВ Объем=6+3+9+6+9	1 шт.	33	1	33	
		1 ОТ				18,82	25 053,56
		ЗТ	чел.-ч	1,35	44,55		
		Итого по расценке				18,82	25 053,56
		ФОТ				621,06	25 053,56
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74	74	459,58	18 539,63
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	36	223,58	9 019,28
		Всего по позиции				1 304,22	52 612,47
Итого по разделу 18 Рек. КТП :							
		Итого прямые затраты (справочно)				4 139,68	166 994,69
		в том числе:					
		Оплата труда рабочих				4 139,68	166 994,69
		Прочие затраты				8 693,33	350 688,83
		Пусконаладочные работы				8 693,33	350 688,83
		в том числе:					
		оплата труда				4 139,68	166 994,69
		накладные расходы				3 063,36	123 576,06
		сметная прибыль				1 490,29	60 118,08
		Итого ФОТ (справочно)				4 139,68	166 994,69
		Итого накладные расходы (справочно)				3 063,36	123 576,06
		Итого сметная прибыль (справочно)				1 490,29	60 118,08
		Итого по разделу 18 Рек. КТП				8 693,33	350 688,83
Раздел 19. ПНР ВЛ-10							
110	ОЕРЖп01-11-012-01	Определение удельного сопротивления грунта	1 измерение	1	1	1	
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся т.2 п.4 под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2					
		1 ОТ				47,71	2 309,47
		ЗТ	чел.-ч	3,24	1,2	3,888	
		Итого по расценке				47,71	2 309,47
		ФОТ				57,25	2 309,47
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74	74	42,37	1 709,01
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	36	20,61	831,41

		Всего по позиции					120,23			4 849,89
111	ОЕРЖп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	1 измерение	1	1	1				
ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся т.2 п.4 под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2										
		1 ОТ					17,96	1,2	21,55	40,34
		ЗТ	чел.-ч	1,22	1,2	1,464				869,33
		Итого по расценке					17,96		21,55	869,33
		ФОТ							21,55	869,33
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			15,95	643,30
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			7,76	312,96
		Всего по позиции							45,26	1 825,59
112	ОЕРЖп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0,07	1	0,07				
ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся т.2 п.4 под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2										
		1 ОТ					190,84	1,2	16,03	40,34
		ЗТ	чел.-ч	12,96	1,2	1,08864				646,65
		Итого по расценке					190,84		16,03	646,65
		ФОТ							16,03	646,65
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			11,86	478,52
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			5,77	232,79
		Всего по позиции							33,66	1 357,96
113	ОЕРЖп01-03-005-01	Разъединитель трехполюсный напряжением: до 20 кВ	1 шт.	1	1	1				
ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся т.2 п.4 под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2										
		1 ОТ					75,83	1,2	91,00	40,34
		ЗТ	чел.-ч	5,4	1,2	6,48				3 670,94
		Итого по расценке					75,83		91,00	3 670,94
		ФОТ							91,00	3 670,94
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			67,34	2 716,50
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			32,76	1 321,54
		Всего по позиции							191,10	7 708,98
114	ОЕРЖп01-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ	1 фазировка	1	1	1				
ОП п.1.1.6 При выполнении пусконаладочных работ на высоте св. 2 до 8 м от уровня пола и над открытыми подвальными помещениями, траншеями и т. п. (при работе в зданиях и сооружениях, не имеющих постоянной площадки обслуживания) или от уровня земли (при работе вне зданий и сооружений ОЗП=1,1; ТЗ=1,1)										
ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся т.2 п.4 под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2										
		1 ОТ					23,85	1,32	31,48	40,34
		ЗТ	чел.-ч	1,62	1,32	2,1384				1 269,90
		Итого по расценке					23,85		31,48	1 269,90
		ФОТ							31,48	1 269,90
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			23,30	939,73
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			11,33	457,16
		Всего по позиции							66,11	2 666,79

		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74	74	21,18	854,35
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	36	10,30	415,63
		Всего по позиции				60,10	2 424,51
118	ОЕРЖп01-12-021-04	Испытание элементов ограничителей перенапряжения напряжением до 75 кВ	1 испытание	6	1	6	
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся т.2 п.4 под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2					
		1 ОТ				45,14	1,2
		ЗТ	чел.-ч	3,24	1,2	23,328	
		Итого по расценке				45,14	
		ФОТ					
						325,01	40,34
							13 110,90
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74	74	240,51	9 702,07
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	36	117,00	4 719,92
		Всего по позиции				682,52	27 532,89
119	ОЕРЖп01-12-024-01	Испытание изолятора опорного: отдельного одноэлементного	1 испытание	6	1	6	
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся т.2 п.4 под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2					
		1 ОТ				34,38	1,2
		ЗТ	чел.-ч	2,43	1,2	17,496	
		Итого по расценке				34,38	
		ФОТ					
						247,54	40,34
							9 985,76
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74	74	183,18	7 389,46
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	36	89,11	3 594,87
		Всего по позиции				519,83	20 970,09
		Итого по разделу 20 ПНР КЛ-10 :					
		Итого прямые затраты (справочно)				683,69	27 580,05
		в том числе:					
		Оплата труда рабочих				683,69	27 580,05
		Прочие затраты				1 435,73	57 918,10
		Пусконаладочные работы				1 435,73	57 918,10
		в том числе:					
		оплата труда				683,69	27 580,05
		накладные расходы				505,93	20 409,24
		сметная прибыль				246,11	9 928,81
		Итого ФОТ (справочно)				683,69	27 580,05
		Итого накладные расходы (справочно)				505,93	20 409,24
		Итого сметная прибыль (справочно)				246,11	9 928,81
		Итого по разделу 20 ПНР КЛ-10				1 435,73	57 918,10
Раздел 21. ПНР ЩУ и ПУ							
120	ОЕРЖп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	1 линия	2	1	2	
		ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся т.2 п.4 под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2					
		1 ОТ				4,71	1,2
		ЗТ	чел.-ч	0,32	1,2	0,768	
						11,30	40,34
							455,84

Итого по расценке				4,71	11,30	455,84
ФОТ					11,30	455,84
Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74	74	8,36	337,32
Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	36	4,07	164,10
Всего по позиции					23,73	957,26
Итого по разделу 21 ПНР ЩУ и ПУ :						
Итого прямые затраты (справочно)					11,30	455,84
в том числе:						
Оплата труда рабочих					11,30	455,84
Прочие затраты					23,73	957,26
Пусконаладочные работы					23,73	957,26
в том числе:						
оплата труда					11,30	455,84
накладные расходы					8,36	337,32
сметная прибыль					4,07	164,10
Итого ФОТ (справочно)					11,30	455,84
Итого накладные расходы (справочно)					8,36	337,32
Итого сметная прибыль (справочно)					4,07	164,10
Итого по разделу 21 ПНР ЩУ и ПУ					23,73	957,26
Итого по смете:						
Итого прямые затраты (справочно)					10 722,98	432 565,04
в том числе:						
Оплата труда рабочих					10 722,98	432 565,04
Прочие затраты					22 518,45	908 386,41
Пусконаладочные работы					22 518,45	908 386,41
в том числе:						
оплата труда					10 722,98	432 565,04
накладные расходы					7 935,17	320 098,13
сметная прибыль					3 860,30	155 723,24
Итого ФОТ (справочно)					10 722,98	432 565,04
Итого накладные расходы (справочно)					7 935,17	320 098,13
Итого сметная прибыль (справочно)					3 860,30	155 723,24
ВСЕГО по смете					22 518,45	908 386,41
В т.ч. Доля ПНР "вхолостую" 80%					18 014,76	726 709,13
В т.ч. Доля ПНР "под нагрузкой" 20%					4 503,69	181 677,28

Составил: Инженер-сметчик ООО "ТЕСЛА"

Воронова В.В.

Проверил: Инженер-сметчик ООО "ТЕСЛА"

Воронова В.В.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]



¹ Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Сводная таблица результатов конъюнктурного анализа

Техническое перевооружение ВП-0.4 кВ от КТПНС-03 ст. Томск-Северный
(рациональное освоение строительных)

№ п.п.	Код ресурса, затрат	Наименование ресурса, затрат	Единица измерения ресурса, затрат	Единица измерения оборудования, обслуживаемого объектом	Текущие отпускные цены на единицу измерения в документе с НДС, руб.	Текущие отпускные цены на единицу измерения в документе без НДС, руб.	Затраты на перевозку	Затраты на складские расходы	Дополнительные затраты, предусмотренные пунктами 88, 117, 119-121 Методики			Средств, без НДС, руб. за единицу измерения	Год	Месяц	Полное (или частичное) наименование объекта, по которому производится расчет	Страна, производящая оборудование, материалы, комплектующие	КТП организации	Мин организации	Географическое положение объекта	Нормальный путь доставки груза до объекта	Страна, производящая оборудование, материалы, комплектующие	Географическое положение объекта		
									%	руб.	руб.													
1.1	ТЦ.11.02.04_78_780652680_0.12.2024_01_1_1	Детали опор деревянные антисептированные, класса М8.5, в комплекте с электронным устройством памяти RF-HDT-DVBВ, крышкой и тремя оцинкованными гвоздями. Диаметр вершины 16-20 см, длина 9.5 м. (Стоимость С1, L=9.5м)	шт	шт	47681.00	39734.17	39734.17	0%	0.00				39734.17	2024	4	ООО «ТД ПЭЗ»	Россия	780601001	780652680	г. Челябинск				1
1.2	ТЦ.11.02.04_36_3663125850_0.12.2024_01_1_2	Детали опор деревянные антисептированные, класса М8.5, в комплекте с электронным устройством памяти RF-HDT-DVBВ, крышкой и тремя оцинкованными гвоздями. Диаметр вершины 16-20 см, длина 9.5 м. (Стоимость С1, L=9.5м)	шт	шт	51019.00	42515.83	42515.83	0%	0.00				42515.83	2024	4	ООО «ТД ЗЭПРО»	Россия	240445001	3663125850	г. Кемерово				2
1.3	ТЦ.11.02.04_50_5030905004_0.12.2024_01_1_3	Детали опор деревянные антисептированные, класса М8.5, в комплекте с электронным устройством памяти RF-HDT-DVBВ, крышкой и тремя оцинкованными гвоздями. Диаметр вершины 16-20 см, длина 9.5 м. (Стоимость С1, L=9.5м)	шт	шт	51980.00	43316.87	43316.87	0%	0.00				43316.87	2024	4	ООО «АРМАТЕХ»	Россия	5030901001	5030905004	г. Новосибирск				2
2.1	ТЦ.11.02.04_78_780652680_0.12.2024_01_2_1	Детали опор деревянные антисептированные, класса С9.5, в комплекте с электронным устройством памяти RF-HDT-DVBВ, крышкой и тремя оцинкованными гвоздями. Диаметр вершины 20-24 см, длина 9.5 м. (Стоимость С2, L=9.5м)	шт	шт	51703.00	43085.83	43085.83	0%	0.00				43085.83	2024	4	ООО «ТД ПЭЗ»	Россия	780601001	780652680	г. Челябинск				1
2.2	ТЦ.11.02.04_36_3663125850_0.12.2024_01_2_2	Детали опор деревянные антисептированные, класса С9.5, в комплекте с электронным устройством памяти RF-HDT-DVBВ, крышкой и тремя оцинкованными гвоздями. Диаметр вершины 20-24 см, длина 9.5 м. (Стоимость С2, L=9.5м)	шт	шт	55324.00	46103.33	46103.33	0%	0.00				46103.33	2024	4	ООО «ТД ЗЭПРО»	Россия	240445001	3663125850	г. Кемерово				2
2.3	ТЦ.11.02.04_50_5030905004_0.12.2024_01_2_3	Детали опор деревянные антисептированные, класса С9.5, в комплекте с электронным устройством памяти RF-HDT-DVBВ, крышкой и тремя оцинкованными гвоздями. Диаметр вершины 20-24 см, длина 9.5 м. (Стоимость С2, L=9.5м)	шт	шт	56350.00	46958.33	46958.33	0%	0.00				46958.33	2024	4	ООО «АРМАТЕХ»	Россия	5030901001	5030905004	г. Новосибирск				2
3.1	ТЦ.99.1.20.02_36_3663090504_0.12.2024_01_3_1	Комплект боковых соединителей СВТК -50/150	шт	шт	1921.74	1601.45	1601.45	0%	0.00				1601.45	2024	4	ООО «АРМАТЕХ»	Россия	5030901001	5030905004	г. Новосибирск				2
3.2	ТЦ.99.1.20.02_36_3663125850_0.12.2024_01_3_2	Комплект боковых соединителей СВТК -50/150	шт	шт	2056.26	1713.55	1713.55	0%	0.00				1713.55	2024	4	ООО «ТД ЗЭПРО»	Россия	240445001	3663125850	г. Кемерово				2
3.3	ТЦ.99.1.20.02_54_7714790036_0.12.2024_01_3_3	Комплект боковых соединителей СВТК -50/150	шт	шт	2094.70	1745.58	1745.58	0%	0.00				1745.58	2024	4	ООО «СНАБСИЗЭЛЕКТРО»	Россия	540701001	7714790036	г. Новосибирск				2
4.1	ТЦ.99.1.20.02_36_3663090504_0.12.2024_01_4_1	Хомут ОТУ 32-5071-28	шт	шт	6807.46	5672.88	5672.88	0%	0.00				5672.88	2024	4	ООО «АРМАТЕХ»	Россия	5030901001	5030905004	г. Новосибирск				2
4.2	ТЦ.99.1.20.02_36_3663125850_0.12.2024_01_4_2	Хомут ОТУ 32-5071-28	шт	шт	7263.98	6069.98	6069.98	0%	0.00				6069.98	2024	4	ООО «ТД ЗЭПРО»	Россия	240445001	3663125850	г. Кемерово				2
4.3	ТЦ.99.1.20.02_54_5405277419_0.12.2024_01_4_3	Хомут ОТУ 32-5071-28	шт	шт	7420.13	6183.44	6183.44	0%	0.00				6183.44	2024	4	АО «НАИЗ»	Россия	541001001	5405277419	г. Новосибирск				2
5.1	ТЦ.99.1.25.03_50_5030905004_0.12.2024_01_5_1	Кронштейн типа КУ ОТУ 32-5071-17	шт	шт	23150.84	19292.37	19292.37	0%	0.00				19292.37	2024	4	ООО «АРМАТЕХ»	Россия	5030901001	5030905004	г. Новосибирск				2
5.2	ТЦ.99.1.25.03_36_3663125850_0.12.2024_01_5_2	Кронштейн типа КУ ОТУ 32-5071-17	шт	шт	24771.40	20642.83	20642.83	0%	0.00				20642.83	2024	4	ООО «ТД ЗЭПРО»	Россия	240445001	3663125850	г. Кемерово				2
5.3	ТЦ.99.1.25.03_54_5405277419_0.12.2024_01_5_3	Кронштейн типа КУ ОТУ 32-5071-17	шт	шт	25234.42	21028.68	21028.68	0%	0.00				21028.68	2024	4	АО «НАИЗ»	Россия	541001001	5405277419	г. Новосибирск				2
6.1	ТЦ.21.1.06.08_77_773130768_0.12.2024_01_6_1	Кабель силовой бронированный АПвБШе 4х120	м	м	2153.13	1794.28	1794.28	0%	0.00				1794.28	2024	4	ООО «ТД «УНИКОМТЕХ»	Россия	773601001	773130768	Иркутск				2
6.2	ТЦ.21.1.06.08_81_8164122457_0.12.2024_01_6_2	Кабель силовой бронированный АПвБШе 4х120	м	м	2303.85	1919.88	1919.88	0%	0.00				1919.88	2024	4	ООО «Альм-ЭнергоКабель»	Россия	816401001	8164122457	Саранск				2
6.3	ТЦ.21.1.06.08_59_5904184047_0.12.2024_01_6_3	Кабель силовой бронированный АПвБШе 4х120	м	м	2346.91	1955.76	1955.76	0%	0.00				1955.76	2024	4	ООО «КАМСКИЙ КАБЕЛЬ»	Россия	590150001	5904184047	Пермь				2
7.1	ТЦ.21.1.06.08_77_773130768_0.12.2024_01_7_1	Кабель силовой бронированный АПвБШе 4х25	м	м	756.36	629.46	629.46	0%	0.00				629.46	2024	4	ООО «ТД «УНИКОМТЕХ»	Россия	773601001	773130768	Иркутск				2
7.2	ТЦ.21.1.06.08_81_8164122457_0.12.2024_01_7_2	Кабель силовой бронированный АПвБШе 4х25	м	м	808.22	673.52	673.52	0%	0.00				673.52	2024	4	ООО «Альм-ЭнергоКабель»	Россия	816401001	8164122457	Саранск				2
7.3	ТЦ.21.1.06.08_59_5904184047_0.12.2024_01_7_3	Кабель силовой бронированный АПвБШе 4х25	м	м	823.33	686.11	686.11	0%	0.00				686.11	2024	4	ООО «КАМСКИЙ КАБЕЛЬ»	Россия	590150001	5904184047	Пермь				2
8.1	ТЦ.21.1.06.08_77_773130768_0.12.2024_01_8_1	Кабель АПвБШе 1х95/35	м	м	2256.00	1879.17	1879.17	0%	0.00				1879.17	2024	4	ООО «ТД «УНИКОМТЕХ»	Россия	773601001	773130768	Иркутск				2
8.2	ТЦ.21.1.06.08_81_8164122457_0.12.2024_01_8_2	Кабель АПвБШе 1х95/35	м	м	2638.50	2198.75	2198.75	0%	0.00				2198.75	2024	4	ООО «Альм-ЭнергоКабель»	Россия	816401001	8164122457	Саранск				2
8.3	ТЦ.21.1.06.08_59_5904184047_0.12.2024_01_8_3	Кабель АПвБШе 1х95/35	м	м	2705.00	2254.17	2254.17	0%	0.00				2254.17	2024	4	ООО «КАМСКИЙ КАБЕЛЬ»	Россия	590150001	5904184047	Пермь				2
9.1	ТЦ.77.0.05.01_22_2236141529_0.12.2024_01_9_1	Комплектная трансформаторная подстанция КТП-100/4 кВ 1000 кВА (Оптовый лист : 2671-04-23/П/К/З - СИБ-ЭС - ОЛ 01)	компл	компл	888815.00	7406791.67	7406791.67	0%	0.00				7406791.67	2024	4	ООО «Термес-Трейд Комплект»	Россия	772401001	2236141529	Москва				2
9.2	ТЦ.77.0.05.01_77_773170008_0.12.2024_01_9_2	Комплектная трансформаторная подстанция КТП-100/4 кВ 1000 кВА (Оптовый лист : 2671-04-23/П/К/З - СИБ-ЭС - ОЛ 01)	компл	компл	8977031.00	7480859.17	7480859.17	0%	0.00				7480859.17	2024	4	ООО «АГВ-ЭНЕРГО»	Россия	772701001	773170008	Москва				2
9.3	ТЦ.77.0.05.01_77_772836982_0.12.2024_01_9_3	Комплектная трансформаторная подстанция КТП-100/4 кВ 1000 кВА (Оптовый лист : 2671-04-23/П/К/З - СИБ-ЭС - ОЛ 01)	компл	компл	9040520.00	7533766.67	7533766.67	0%	0.00				7533766.67	2024	4	«Торговый дом «ЭНЕРГОТЭЛ»	Россия	772801001	772836982	Москва				2
10.1	ТЦ.89.1.77.04_36_3663125850_0.12.2024_01_10_1	Разъединитель РПНД 1-10/400 УХЛ1	шт	шт	46140.00	38450.00	38450.00	0%	0.00				38450.00	2024	4	ООО «ТД ЗЭПРО»	Россия	240445001	3663125850	г. Кемерово				2
10.2	ТЦ.89.1.77.04_50_5030905004_0.12.2024_01_10_2	Разъединитель РПНД 1-10/400 УХЛ1	шт	шт	49369.80	41141.50	41141.50	0%	0.00				41141.50	2024	4	ООО «АРМАТЕХ»	Россия	5030901001	5030905004	г. Новосибирск				2
10.3	ТЦ.89.1.77.04_54_7714790036_0.12.2024_01_10_3	Разъединитель РПНД 1-10/400 УХЛ1	шт	шт	50292.60	41910.50	41910.50	0%	0.00				41910.50	2024	4	ООО «СНАБСИЗЭЛЕКТРО»	Россия	540701001	7714790036	г. Новосибирск				2
11.1	ТЦ.89.1.77.04_36_3663125850_0.12.2024_01_11_1	Привод ПРНЗ-10 УХЛ1	шт	шт	15153.58	12627.98	12627.98	0%	0.00				12627.98	2024	4	ООО «ТД ЗЭПРО»	Россия	240445001	3663125850	г. Кемерово				2
11.2	ТЦ.89.1.77.04_50_5030905004_0.12.2024_01_11_2	Привод ПРНЗ-10 УХЛ1	шт	шт	16214.33	13511.94	13511.94	0%	0.00				13511.94	2024	4	ООО «АРМАТЕХ»	Россия	5030901001	5030905004	г. Новосибирск				2
11.3	ТЦ.89.1.77.04_54_7714790036_0.12.2024_01_11_3	Привод ПРНЗ-10 УХЛ1	шт	шт	16517.40	13764.50	13764.50	0%	0.00				13764.50	2024	4	ООО «СНАБСИЗЭЛЕКТРО»	Россия	540701001	7714790036	г. Новосибирск				2
12.1	ТЦ.89.1.82.01_36_3663125850_0.12.2024_01_12_1	Разрядник мультисекционный РМК-20-IV-УХЛ 1	шт	шт	18975.60	15813.00	15813.00	0%	0.00				15813.00	2024	4	ООО «ТД ЗЭПРО»	Россия	240445001	3663125850	г. Кемерово				2
12.2	ТЦ.89.1.82.01_50_5030905004_0.12.2024_01_12_2	Разрядник мультисекционный РМК-20-IV-УХЛ 1	шт	шт	20303.89	16819.91	16819.91	0%	0.00				16819.91	2024	4	ООО «АРМАТЕХ»	Россия	5030901001	5030905004	г. Новосибирск				2
12.3																								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
17.3	ТЦ_20.4.04.04_54_7714790036_1 0.12.2024_01_19.3	Щит учета ЩУ УХЛ 1 (Опросный лист:2671-04-23/ ПКЛ / 3 -СИБ -ЭС. ОП 05)	Щит учета ЩУ УХЛ 1 (Опросный лист:2671-04-23/ ПКЛ / 3 -СИБ -ЭС. ОП 05)	шт	шт	340972,00	284143,33	284143,33			0%	0,00				284143,33	2024	4	ООО "СНАБСИБЭЛЕКТРО"	Россия	540701001	7714790036		г. Новосибирск	2
18.1	ТЦ_20.4.04.04_56_3663125850_1 0.12.2024_01_19.3	Щит учета ЩУ УХЛ 1 (Опросный лист:2671-04-23/ ПКЛ / 3 -СИБ -ЭС. ОП 06)	Щит учета ЩУ УХЛ 1 (Опросный лист:2671-04-23/ ПКЛ / 3 -СИБ -ЭС. ОП 06)	шт	шт	194271,00	161892,50	161892,50			0%	0,00				161892,50	2024	4	ООО "ТД ЗЛПРО"	Россия	240445001	3663125850		г. Кемерово	2
18.2	ТЦ_20.4.04.04_56_5036090504_1 0.12.2024_01_19.3	Щит учета ЩУ УХЛ 1 (Опросный лист:2671-04-23/ ПКЛ / 3 -СИБ -ЭС. ОП 06)	Щит учета ЩУ УХЛ 1 (Опросный лист:2671-04-23/ ПКЛ / 3 -СИБ -ЭС. ОП 06)	шт	шт	207870,00	173225,00	173225,00			0%	0,00				173225,00	2024	4	ООО "АРМАТЕХ"	Россия	503601001	5036090504		г. Новосибирск	2
18.3	ТЦ_20.4.04.04_54_7714790036_1 0.12.2024_01_19.3	Щит учета ЩУ УХЛ 1 (Опросный лист:2671-04-23/ ПКЛ / 3 -СИБ -ЭС. ОП 06)	Щит учета ЩУ УХЛ 1 (Опросный лист:2671-04-23/ ПКЛ / 3 -СИБ -ЭС. ОП 06)	шт	шт	211757,00	176464,17	176464,17			0%	0,00				176464,17	2024	4	ООО "СНАБСИБЭЛЕКТРО"	Россия	540701001	7714790036		г. Новосибирск	2
19.1	ТЦ_20.4.04.04_36_3663125850_1 0.12.2024_01_19.1	Щит учета ЩУ УХЛ 1 (Опросный лист:2671-04-23/ ПКЛ / 3 -СИБ -ЭС. ОП 06)	Щит учета ЩУ УХЛ 1 (Опросный лист:2671-04-23/ ПКЛ / 3 -СИБ -ЭС. ОП 06)	шт	шт	235168,80	199974,00	199974,00			0%	0,00				199974,00	2024	4	ООО "ТД ЗЛПРО"	Россия	240445001	3663125850		г. Кемерово	2
19.2	ТЦ_20.4.04.04_56_5036090504_1 0.12.2024_01_19.2	Щит учета ЩУ УХЛ 1 (Опросный лист:2671-04-23/ ПКЛ / 3 -СИБ -ЭС. ОП 06)	Щит учета ЩУ УХЛ 1 (Опросный лист:2671-04-23/ ПКЛ / 3 -СИБ -ЭС. ОП 06)	шт	шт	251631,00	209692,50	209692,50			0%	0,00				209692,50	2024	4	ООО "АРМАТЕХ"	Россия	503601001	5036090504		г. Новосибирск	2
19.3	ТЦ_20.4.04.04_54_7714790036_1 0.12.2024_01_19.3	Щит учета ЩУ УХЛ 1 (Опросный лист:2671-04-23/ ПКЛ / 3 -СИБ -ЭС. ОП 06)	Щит учета ЩУ УХЛ 1 (Опросный лист:2671-04-23/ ПКЛ / 3 -СИБ -ЭС. ОП 06)	шт	шт	256334,00	213611,67	213611,67			0%	0,00				213611,67	2024	4	ООО "СНАБСИБЭЛЕКТРО"	Россия	540701001	7714790036		г. Новосибирск	2
20.1	ТЦ_89.1.62.05_36_3663125850_1 0.12.2024_01_20.1	Счетчик электроэнергии однофазный РИМ 189.26 ВК. 4G с ДД и КМА	Счетчик электроэнергии однофазный РИМ 189.26 ВК. 4G с ДД и КМА	шт	шт	97769,59	81474,66	81474,66			0%	0,00				81474,66	2024	4	ООО "ТД ЗЛПРО"	Россия	240445001	3663125850		г. Кемерово	2
20.2	ТЦ_89.1.62.05_50_5036090504_1 0.12.2024_01_20.2	Счетчик электроэнергии однофазный РИМ 189.26 ВК. 4G с ДД и КМА	Счетчик электроэнергии однофазный РИМ 189.26 ВК. 4G с ДД и КМА	шт	шт	104613,48	87177,88	87177,88			0%	0,00				87177,88	2024	4	ООО "АРМАТЕХ"	Россия	503601001	5036090504		г. Новосибирск	2
20.3	ТЦ_89.1.62.05_54_7714790036_1 0.12.2024_01_20.3	Счетчик электроэнергии однофазный РИМ 189.26 ВК. 4G с ДД и КМА	Счетчик электроэнергии однофазный РИМ 189.26 ВК. 4G с ДД и КМА	шт	шт	106568,86	88807,38	88807,38			0%	0,00				88807,38	2024	4	ООО "СНАБСИБЭЛЕКТРО"	Россия	540701001	7714790036		г. Новосибирск	2
21.1	ТЦ_89.1.62.05_36_3663125850_1 0.12.2024_01_21.1	Счетчик электроэнергии трехфазный РИМ 489.26 ВК. 4G с ДД и КМА	Счетчик электроэнергии трехфазный РИМ 489.26 ВК. 4G с ДД и КМА	шт	шт	123348,74	102790,62	102790,62			0%	0,00				102790,62	2024	4	ООО "ТД ЗЛПРО"	Россия	240445001	3663125850		г. Кемерово	2
21.2	ТЦ_89.1.62.05_50_5036090504_1 0.12.2024_01_21.2	Счетчик электроэнергии трехфазный РИМ 489.26 ВК. 4G с ДД и КМА	Счетчик электроэнергии трехфазный РИМ 489.26 ВК. 4G с ДД и КМА	шт	шт	131983,15	109985,96	109985,96			0%	0,00				109985,96	2024	4	ООО "АРМАТЕХ"	Россия	503601001	5036090504		г. Новосибирск	2
21.3	ТЦ_89.1.62.05_54_7714790036_1 0.12.2024_01_21.3	Счетчик электроэнергии трехфазный РИМ 489.26 ВК. 4G с ДД и КМА	Счетчик электроэнергии трехфазный РИМ 489.26 ВК. 4G с ДД и КМА	шт	шт	134450,11	112041,76	112041,76			0%	0,00				112041,76	2024	4	ООО "СНАБСИБЭЛЕКТРО"	Россия	540701001	7714790036		г. Новосибирск	2

Составил: Инженер-сметчик ООО "ТЕСЛА"

Проверил: Инженер-сметчик ООО "ТЕСЛА"

Подписчик: Главный инженер проекта ООО "ТЕСЛА"



Воронова В.В.

Воронова В.В.

Лазарев Д.А.