

«Томские электрические сети»

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

Утверждаю
Директор

ООО «Томские электрические сети»



И.В. Ключев
№ 2
от 2022 года

13.01.2022

Краткое описание корректировки инвестиционной программы

ООО «Томские электрические сети»

на период 2019-2023 гг. в части 2022-2023 гг.

доработанной с учетом замечаний ДТР Томской области от

01.06.2022г.

I. Общая характеристика инвестиционной программы:

Описание проекта

Инвестиционный проект направлен на обеспечение качества и надежности электроснабжения существующих потребителей и обеспечение возможности технологического присоединения потребителей Томской области.

1. Корректировка утвержденных ранее проектов.

В связи со сложной экономической обстановкой, связанной с неопределённостью цен на электрооборудование (высокий рост), а также сложностью логистических схем поставки и потенциальным риском прекращения или остановки производства планируемого к приобретению оборудования, обществом предлагается скорректировать инвестиционную программу в части 2022-2023 гг. путем изменения срока реализации инвестиционных проектов I_TES005 «Приобретение дизельного генератора» и I_TES006 «Приобретение мобильного парогенератора» с 2022 года на 2023 год, и переноса величины затрат на реализацию данных инвестиционных проектов (с учетом изменения цен) на 2023 год.

По итогам переноса сроков реализации вышеуказанных проектов на 2023 год размер освободившихся инвестиционных средств предлагается направить на более приоритетные мероприятия 2022 года, по которым увеличилась стоимость их реализации. Таким образом, в связи с ростом цен предлагается скорректировать инвестиционную программу в части 2022 года, актуализировав стоимость следующих проектов:

- I_TES007 «Приобретение двух автомобилей УАЗ»;
- I_TES009 «Внедрение АСКУЭ»;
- I_TES010 «Монтаж устройств передачи данных для АСКУЭ».

Для сохранения общего объема финансирования инвестиционной программы, утвержденного в составе необходимой валовой выручки 2022 года, предлагается добавление более актуальных мероприятий, реализации которых вызвана производственной необходимостью, также предлагается скорректировать инвестиционную программу, в части 2022 года, уменьшив стоимость проекта I_TES008 «Модернизация линий электропередач», путем исключения некоторых объектов входящих в состав.

2. Добавление актуальных мероприятий (проектов).

В связи с производственной необходимостью ООО «Томские электрические сети» планирует приобретение следующей спецтехники и оборудования, необходимых для

повышения эффективности обслуживания объектов электросетевого хозяйства, обновления автопарка и доведения до нормативного уровня обеспечения спецтехникой.

Предлагается скорректировать инвестиционную программу ООО «Томские электрические сети» в части 2023 г. путем добавления проекта **I_TES011 «Приобретение крана автомобильного»** необходимого для обеспечения деятельности предприятия по обслуживанию объектов электросетевого хозяйства, обновления автопарка, доведения до нормативного уровня обеспечения спецтехникой. В соответствии с Методическими указаниями по определению потребности в машинах и механизмах для эксплуатации и ремонта электрических сетей, утвержденных приказом Госстроя РФ от 05.09.2000 № 200, ООО «Томские электрические сети» рассчитало потребность в машинах и механизмах, исходя из фактического объема условных единиц на 01.05.2022 г. (приложение № 1). В результате данного расчета нормативное количество составило по крану автомобильному – 2 машины.

Учитывая, что в ООО «Томские электрические сети» такая техника отсутствует, было принято решение о приобретении 1-го крана автомобильного для обеспечения нормативного уровня.

Предлагается скорректировать инвестиционную программу ООО «Томские электрические сети» в части 2022 г. путем добавления проекта **I_TES012 «Приобретение испытательного и измерительного оборудования»** необходимого для проведения эксплуатационных мероприятий: наладки, плановых ремонтов, испытаний устройств релейной защиты и автоматики, на закрепленных за ООО «Томские электрические сети» объектах электросетевого хозяйства. Вышеуказанные мероприятия повысят надежность и энергоэффективность обслуживаемой энергосистемы и позволят исключить негативные последствия материального характера, которые могут возникнуть в аварийных режимах сети.

Предлагается скорректировать инвестиционную программу ООО «Томские электрические сети» в части 2022 г. путем добавления проекта **I_TES013 «Замена трансформаторов собственных нужд на ПС «Гравийная»** необходимого для обеспечения увеличенной мощности, потребляемой собственными нуждами электрооборудования ПС 35/10 «Гравийная». Увеличение мощности собственных нужд возникло после проведения реконструкции ПС 35/10 «Гравийная», путем замены силовых трансформаторов 6,3 МВА на 10 МВА (на новых трансформаторах, в отличие от ранее установленных, предусмотрена система охлаждения, которая должна быть запитана от трансформаторов собственных нужд). Планируется замена ТСН-1, ТСН-2 мощностью 25 кВА на трансформаторы мощностью 40 кВА.

Предлагается скорректировать инвестиционную программу ООО «Томские электрические сети» в части 2023 г. путем добавления проекта **I_TES014 «Модернизация**

линий электропередач Томского района (инвестиционные обязательства)», для сокращения потерь электроэнергии, повышения надежности и качества оказания услуг по передаче электроэнергии и выполнения инвестиционных обязательств.

3. Проект скорректированной инвестиционной программы.

В проект скорректированной инвестиционной программы общества на 2019-2023 гг. в части 2022-2023 гг. включены следующие мероприятия:

1. Приобретение электросетевых активов.

1.1. ПС 35/10 кВ "Гравийная" (утверждено и не подлежит корректировке).

Идентификатор инвестиционного проекта - I_TES003.

Проект предусматривает выкуп ПС 35/10 кВ «Гравийная», расположенной в п. Серебряный бор (Кайдаловка) Томского р-на. Покупка подстанции специализированной организацией повысит надёжность электроснабжения населения и социально-бытовой инфраструктуры мкр. Северный парк, п. Серебряной бор, проектируемого мкр. Левобережный.

Год начала и окончания реализации проекта: 2023 г.

Величина затрат на реализацию данного инвестиционного проекта составляет 8,3519 млн. руб. без НДС. Цена объекта определяется карточкой учета объектов основных средств.

2. Приобретение специализированного оборудования.

2.1. Приобретение дизельного генератора (утверждено и подлежит корректировке в части переноса срока реализации с 2022 года на 2023 год и пересмотра цен).

Идентификатор инвестиционного проекта - I_TES005.

Год начала и окончания реализации проекта: 2022-2023 гг.

Величина затрат на реализацию данного инвестиционного проекта составит 1,9168 млн. руб. без НДС.

2.2. Приобретение мобильного парогенератора (утверждено и подлежит корректировке в части переноса срока реализации с 2022 года на 2023 год и пересмотра цен).

Идентификатор инвестиционного проекта - I_TES006.

Год начала и окончания реализации проекта: 2022-2023 гг.

Величина затрат на реализацию данного инвестиционного проекта составит 1,3515 млн. руб. без НДС.

2.3. Приобретение испытательного и измерительного оборудования (новое мероприятие со сроком реализации в 2022 году).

Идентификатор инвестиционного проекта - I_TES012.

Включение исполнения проекта на 2022 г.

Год начала и окончания реализации проекта: 2022 г.

Величина затрат на реализацию данного инвестиционного проекта составит 0,6750 млн. руб. без НДС.

3. Приобретение автотранспорта.

3.1. Приобретение двух автомобилей УАЗ (утверждено и подлежит корректировке в части пересмотра цен и наименования типов автомобилей).

Идентификатор инвестиционного проекта - I_TES007.

Год начала и окончания реализации проекта: 2022 г.

Величина затрат на реализацию данного инвестиционного проекта составит 2,4282 млн. руб. без НДС.

3.2. Приобретение крана автомобильного (новое мероприятие со сроком реализации в 2023 году).

Идентификатор инвестиционного проекта - I_TES011.

Включение исполнения проекта на 2023 г.

Год начала и окончания реализации проекта: 2023 г.

Величина затрат на реализацию данного инвестиционного проекта составит 12,6551 млн. руб. без НДС.

4. Модернизация линий электропередач.

4.1. Модернизация линий электропередач (утверждено и подлежит корректировке в части пересмотра цен и состава объектов на 2022 год).

Идентификатор инвестиционного проекта - I_TES008.

Год начала и окончания реализации проекта: 2022 – 2023 гг.

Величина затрат на реализацию данного инвестиционного проекта составит на 2022 г. 7,1523 млн. руб. без НДС, на 2023 г. 8,4486 млн. руб. без НДС.

4.2. Модернизация линий электропередач Томского района (инвестиционные обязательства) (новое мероприятие со сроком реализации в 2023 году).

Идентификатор инвестиционного проекта - I_TES014.

Включение исполнения проекта на 2023 г.

Год начала и окончания реализации проекта: 2023 г.

Величина затрат на реализацию данного инвестиционного проекта составит 5,8756 млн. руб. без НДС.

5. Внедрение АСКУЭ.

5.1 Внедрение АСКУЭ (утверждено и подлежит корректировке в части пересмотра цен 2022 года).

Идентификатор инвестиционного проекта - I_TES009.

Год начала и окончания реализации проекта: 2022 г.

Величина затрат на реализацию данного инвестиционного проекта составит 6,1516 млн. руб. без НДС.

5.2. Монтаж устройств передачи данных для АСКУЭ (утверждено и подлежит корректировке в части пересмотра цен 2022 года).

Идентификатор инвестиционного проекта - I_TES010.

Год начала и окончания реализации проекта: 2022 г.

Величина затрат на реализацию данного инвестиционного проекта составит 1,1872 млн. руб. без НДС.

6. Реконструкция трансформаторных и иных подстанций.

6.1. Замена трансформаторов собственных нужд на ПС "Гравийная" (новое мероприятие со сроком реализации в 2022 году).

Идентификатор инвестиционного проекта - I_TES013.

Включение исполнения проекта на 2022 г.

Год начала и окончания реализации проекта: 2022 г.

Величина затрат на реализацию данного инвестиционного проекта составит 0,4734 млн. руб. без НДС.

II. Характеристика инвестиционных проектов/направлений инвестиционной программы 2019-2023 гг. в части 2022-2023 гг.

Идентификатор инвестиционного проекта	Наименование направления/ проекта инвестиционной программы	Место расположения объекта	Технические характеристики		Сроки реализации проекта		Стоимость объекта, млн. р. без НДС
			Мощность, МВА	Длина КЛ, км/ шт.	Год начала реализации инвестиционного проекта	Год окончания реализации инвестиционного проекта	
1	Приобретение электросетевых активов						8,3519
I_TES003	ПС 35/10 кВ «Гравийная»	п. Серебряный бор	20		2023	2023	8,3519
2	Приобретение специализированного оборудования						3,9433
I_TES005	Приобретение дизельного генератора	–	–	1	2022	2023	1,9168
I_TES006	Приобретение мобильного парогенератора	–	–	1	2022	2023	1,3515
I_TES012	Приобретение испытательного и измерительного оборудования	–	–	2	2022	2022	0,6750
3	Приобретение автотранспорта						15,0833
I_TES007	Приобретение двух автомобилей УАЗ	–	–	2	2022	2022	2,4282
I_TES011	Приобретение крана автомобильного	–	–	1	2023	2023	12,6551
4	Модернизация линий электропередач						21,4765
I_TES008	Модернизация линий электропередач	Томская область	–	н/д	2022	2023	2022г. = 7,1523 2023г. = 8,4486
I_TES014	Модернизация линий электропередач Томского района (инвестиционные обязательства)	Томская область	–	н/д	2023	2023	5,8756
5	Внедрение АСКУЭ						7,3388
I_TES009	Внедрение АСКУЭ	Томская область	–	н/д	2022	2022	6,1516

Идентификатор инвестиционного проекта	Наименование направления/проекта инвестиционной программы	Место расположения объекта	Технические характеристики		Сроки реализации проекта		Стоимость объекта, млн. р. без НДС
			Мощность, МВА	Длина КЛ, км/шт.	Год начала реализации инвестиционного проекта	Год окончания реализации инвестиционного проекта	
I_TES010	Монтаж устройств передачи данных для АСКУЭ	Томская область	—	16	2022	2022	1,1872
6	Реконструкция трансформаторных и иных подстанций						0,4734
I_TES013	Замена трансформаторов собственных нужд на ПС "Гравийная"	п. Серебряный бор	—	2	2022	2022	0,4734

Сравнительная таблица по инвестиционным проектам в скорректированной программе ООО «Томские электрические сети» на 2022-2023г.г.

Идентификатор инвестиционного проекта	Наименование инвестиционного проекта	Утвержденная в ИИП сумма, млн. рублей (без НДС)		Предлагаемые к изменению суммы, млн. рублей (без НДС)			Отклонение стоимости, млн. рублей (без НДС)		
		2022г.	2023г.	2022г.	2023г.	2023 г. с учетом новых ком. предложений	2022г.	2023г.	2023 г. с учетом новых ком. предложений
1	2	3	4	5	6		7=5-3	8=6-4	
I_TES003	ПС 35/10 кВ "Гравийная"	0,0000	8,3519	0,0000	8,3519	8,3519	0,0000	0,0000	0,0000
I_TES005	Приобретение дизельного генератора	1,6417	0,0000	0,0000	1,6417	1,9168	-1,6417	1,6417	1,9168
I_TES006	Приобретение мобильного парогенератора	1,0775	0,0000	0,0000	1,0775	1,3515	-1,0775	1,0775	1,3515
I_TES007	Приобретение двух автомобилей УАЗ	2,0015	0,0000	2,4282	0,0000	0,0000	0,4267	0,0000	0,0000
I_TES008	Модернизация линий электропередач	8,0957	8,4486	7,1523	8,4486	8,4486	-0,9434	0,0000	0,0000
I_TES009	Внедрение АСКУЭ	4,0785	0,0000	6,1516	0,0000	0,0000	2,0731	0,0000	0,0000
I_TES010	Монтаж устройств передачи данных для АСКУЭ	1,1728	0,0000	1,1872	0,0000	0,0000	0,0144	0,0000	0,0000
I_TES011	Приобретение крана автомобильного	0,0000	0,0000	0,0000	13,5590	12,6551	0,0000	13,5590	12,6551
I_TES012	Приобретение испытательного и измерительного оборудования	0,0000	0,0000	0,6750	0,0000	0,0000	0,6750	0,0000	0,0000
I_TES013	Замена трансформаторов собственных нужд на ПС "Гравийная"	0,0000	0,0000	0,4734	0,0000	0,0000	0,4734	0,0000	0,0000
I_TES014	Модернизация линий электропередач Томского района (инвестиционные обязательства)	0,0000	0,0000	0,0000	5,8756	5,8756	0,0000	5,8756	5,8756
Итого		18,0677	16,8005	18,0677	38,9542	38,5995	0,0000	22,1537	21,7990

Директор

ООО «Томские электрические сети»



№ 2 ОТ

И.В. Клюев

13.01.2022

Расчет потребности в машинах и механизмах для ООО "Томские электрические сети" исходя из фактического объема условных единиц на 01.05.2022г. в соответствии с Методическими указаниями по определению потребности в машинах и механизмах для эксплуатации и ремонта электрических сетей, утвержденными приказом Госстроя РФ от 05.09.2000 № 200.

№ п/п	Наименование машин и механизмов	Нормативное количество машин и механизмов на 1000 усл. единиц объема работ по электрическим сетям при общем количестве усл. единиц до 3,2 тыс.	Количество условных единиц в ООО "ТЭС" на 01.05.2022	Нормативное количество машин и механизмов ООО "ТЭС", сформированное исходя из фактического объема усл. ед.	Фактическое наличие машин и оборудования ООО "ТЭС" по состоянию 01.05.2022	Потребность, определенная как разница между нормативной потребностью и фактическим наличием	Примечание
1	2	3	4	5	6	7=5-6	8
1	Машина оперативная (оперативно - техническая)	1,00	2 857,12	3,00	3,00	0,00	1 машина списана в 2022 году. Купили УАЗ в апреле 2022.
2	Машина аварийно - ремонтная	0,90	2 857,12	3,00	3,00	0,00	1 машина списана в 2022 году. Купили УАЗ в апреле 2022.
3	Машина (передвижная лаборатория) испытательно - измерительная, диагностическая	0,50	2 857,12	1,00	1,00	0,00	
4	Мастерская - фургон для кабельных работ (уе кабельных линий)	0,40	388,26	1,00	1,00	0,00	будет списана в октябре 2022 года
5	Экскаватор одноковшовый с объемом ковша 0,25 - 0,5 куб. м	1,30	388,26	1,00	1,00	0,00	
6	Экскаватор траншейный цепной	0,40	2 857,12	1,00	0,00	1,00	
7	Машина малогабаритная самоходная кабелеукладочная (уе кабельных линий)	0,15	388,26	1,00	0,00	1,00	
8	Машина бурильно - крановая (уе воздушных линий)	2,00	197,95	1,000	1,00	0,00	1 машина в аренде
9	Оповозов (уе воздушных линий)	0,70	197,95	1,000	0,00	1,00	
10	Автоподъемник (уе воздушных линий)	2,40	197,95	1,000	1,00	0,00	1 машина в аренде.
11	Кран автомобильный	0,65	2 857,12	2,00	0,00	2,00	Покупка в 2023.
12	Машина для ремонта электросетей	1,30	2 857,12	4,00	4,00	0,00	3 машины в собственности и 1 в аренде.
13	Машина для комплексного ремонта воздушных линий электропередачи (на тракторе) (уе воздушных линий)	1,30	197,95	1,00	0,00	1,00	
14	Трактор гусеничный (у.е. по объектам, расположенным в сельской местности)	1,30	1 590,64	2,00	0,00	2,00	
15	Машина для кронирования деревьев (уе воздушных линий)	0,65	197,95	1,00	1,00	0,00	1 машина в аренде.
16	Машина грузовая	1,30	2 857,12	4,00	0,00	4,00	
17	Машина - самосвал	0,25	2 857,12	1,00	0,00	1,00	
18	Автомобиль специальный * (уе счетчиков)	2,40	140,35	1,00	1,00	0,00	
19	Трактор колесный	1,30	2 857,12	4,00	0,00	4,00	
20	Прицеп тракторный	1,30	2 857,12	4,00	0,00	4,00	
21	Автопогрузчик	0,70	2 857,12	2,00	1,00	1,00	1 машина в аренде.
22	Электростанция передвижная	0,25	2 857,12	1,00	0,00	1,00	Покупка в 2023.
23	Установка для отогрева мерзлого грунта по трассе кабельной линии	0,80	388,26	1,0	0,00	1,00	Покупка в 2023.
Итого требуемое количество машин и оборудования для ООО "ТЭС"				42,00	18,00	24,00	

* Норматив по п. 18 приведен только для ремонтно - эксплуатационного обслуживания