

30 марта 2021 г.

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ № _____

Комиссия в составе:

гл. инженера (должность)	ООО «Томские электрические сети» (организация)	Давыдова Александра Ивановича (ФИО)
нач. ПТО (должность)	ООО «Томские электрические сети» (организация)	Крючкова Дмитрия Юрьевича (ФИО)
мастера (должность)	ООО «Томские электрические сети» (организация)	Попова Сергея Сергеевича (ФИО)

осмотрела объект, подлежащий ремонту, и установила следующее:

На ПС-35/10кВ «Гравийная» расположен основной распределительным пунктом 10кВ для электроснабжения населенных пунктов с инфраструктурой. Распределительные ячейки предназначены для распределения электрической энергии и защиты электрических установок. В распределительных пунктах релейная защита является основным видом электрической автоматики, без которой невозможна нормальная и надежная работа современных энергетических систем и предназначенная для защиты энергосистем и ее элементов от опасных последствий повреждений и ненормальных режимов. Релейная защита производит автоматическую ликвидацию аварии (при возникновении ненормальных режимов) или ее локализацию (отключение поврежденного элемента). Ячейки собранные на масляных выключателях 1969г. не имеют резервного фонда в связи с отсутствием выпуска данного оборудования, а также недостатком масляных выключателей является то, что дугогасительной средой в них является трансформаторное масло. Его уровень и качество необходимо постоянно контролировать, но даже в этом случае не идет речи о пожаробезопасности и высоком коммутационном ресурсе.

Для повышения надежности, улучшения качества электроснабжения потребителей и безопасного обслуживания электроустановок в 2023 году предстоит техническая модернизация двух ячеек распределительного пункта на ПС-35/10кВ «Гравийная».

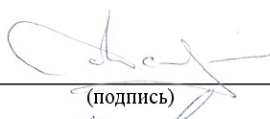

для приведения объекта:

№ п/п	Наименование объекта	Наименование
1	ПС-35 «Гравийная» замена ячеек 10 кВ	Томский район, п. Кайдаловка

в технически исправное для дальнейшей эксплуатации состояние необходимо выполнить следующие работы с использованием следующих материалов:

№ п/п	Состав работ по устранению неисправности или дефекта	Единица измерения	Количество	Примечание
Ведомость работ				
1	Демонтаж ячеек КРУ-10 кВ	шт	2	
2	Демонтаж масляного выключателя ВМГ-10 кВ	шт	2	
3	Монтаж ячеек 10 кВ, КРН-II-10	шт	2	
4	Монтаж вакуумного выключателя 10 кВ	шт	2	
5	Доставка оборудования	т	0,4	
6	Вывоз демонтированного оборудования	т	0,4	
7	Пусконаладочные работы	1	шт	Взять из предложенной сметы
Ведомость материалов				
1	Ячейка 10 кВ, КРН-II-10	шт	2	279055,00 руб./шт. в ценах 2017 г
2	Выключатель VL-12P-25C10	шт	2	162000 руб

Комиссия: гл. инженер
(должность)
нач. ПТО
(должность)


(подпись)

(подпись)

Давыдов Александр Иванович
(ФИО)
Крючков Дмитрий Юрьевич
(ФИО)

мастер
(должность)

(подпись)

Попов Сергей Сергеевич
(ФИО)

Составил:

Начальник
ПТО
(должность)

(подпись)

Крючков Д.Ю.