Дата 09.09.2021 г. (*поручения о подготовке акта обследования*)

Дата 09.09.2021 г. (*направления заполненного акта обследования*)

Акт обследования № _____

Регистрационный номер ДОУ ТПр 5593/21 дата регистрации ДОУ 09.09.2021

1. Заявитель: Федеральное государственное казенное учреждение "Пограничное управление Федеральной службы безопасности Российской федерации по Приморскому краю"

2. Наименование объекта: отделение "Павло-Федоровка"

3. Адрес объекта: Приморский край, Кировский р-н, с. Павло-Федоровка, в 700 м на северо-восток от жилого дома по ул. Полевая, д. 2, кадастровый номер земельного участка 25:05:010401:37

4. Заявленная мощность (кВт): 321,6

5. Заявленный класс напряжения (кВ): 10 кВ

6. Заявленная категория надёжности электроснабжения (1 особая, 1, 2, 3): 3.

7. Ранее присоединённая мощность (кВт): 0

8. Предполагаемая(ые) точка(и) присоединения к сети АО «ДРСК»:

ПС 35/10 Павлофедоровка, КРУН 10 2С, ячейка №10, В 10 Ф-5 Резерв

9. МИНИМАЛЬНОЕ расстояние от границы участка заявителя по ПРЯМОЙ ЛИНИИ до ближайшего объекта электрической сети АО «ДРСК» (опора линий электропередачи, кабельная линия, распределительное устройство, подстанция), имеющего класс напряжения, указанный в заявке существующих или планируемых к вводу в эксплуатацию в соответствии с инвестиционной программой филиала АО «ДРСК»: ____34____ метра.

10. Мероприятия, необходимые для электроснабжения объекта:

№ пп	Наименование работ и затрат, единица измерения			Тип, параметры	Количество
1. Строительство ЛЭП 6(10) кВ					
1.1.	Длина ЛЭП по трассе (м)			ВЛ	1253
				КЛ	
1.2.	Установка опор (шт.)	+	ж/б	одностоечная	17
			деревянные	одностоечная с 1 укосом	2
			на ж/б приставке	одностоечная с 2 укосами	1
				1 укос	3
1.3.	Подвеска провода по трассе, в три провода (м)			3 СИП3 - 1х50	3928
1.4.	Установка разъединителей (1 компл.)			РЛНД10/250	1
1.5.	Установка разрядников (ОПН) (шт.)			ОПН-10	3
2. Демонтажные работы					
2.1.	Демонтаж опор ВЛ 10 кВ (шт.)	+	ж/б	одностоечная	3
			деревянные	одностоечная с 1 укосом	
			на ж/б приставке	одностоечная с 2 укосами	
				1 укос	
2.2.	Демонтаж проводов ВЛ 6(10) кВ (пролетов)				5
3. Работы на ПС 35-110 кВ					
3.1.	ПС П. Федоровка			Устройство линейного ввода 10 кВ по территории ПС	1
				Подготовка резервной ячейки	1
				Установка уставок по Ф-5»Резерв»	1

№ пп	Наименование работ и затрат, единица измерения	Тип, параметры	Количество
4. Работы по организации коммерческого учета.			
4.1.	Установка расчётного комплекса на границе балансовой принадлежности	ПКУ 10 кВ	1

11. Примечания: Необходимо построить:

1.ВЛЗ 10 кВ от ячейки Ф-5 Резерв п/с 35/10кВ «П. Федоровка» ВЛ10кВ с врезкой в существующий Ф7 «П.Федоровка-П.Федоровка» на опоре №10/4.

2.Участок ВЛЗ 10кВ от существующего Ф7 «П.Федоровка-П.Федоровка» от оп. № 10/9 до границы участка заявителя, согласно прилагаемой схемы.

3.Произвести демонтаж участка ВЛ 10кВ существующего Ф7 «П.Федоровка-П.Федоровка» в пролёте оп. №10-10/4, к существующим опорам №10 и № 10/4 установить по дополнительному укосу с монтажом подвесной изоляции. Произвести демонтаж участка ВЛ10кВ существующего Ф7 «П.Федоровка-П.Федоровка» в пролёте опор №5-5/1, к существующей опоре № 5 установить дополнительный укос.

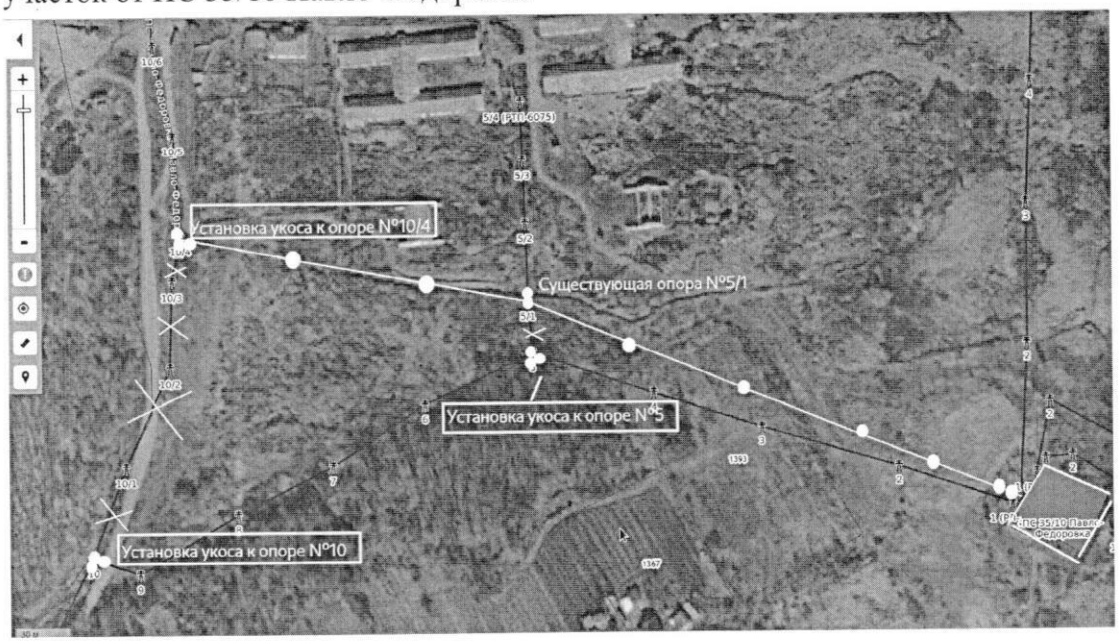
4. Участок от опоры 5/1 до 5/4 подключить от проектируемого Ф 5 Резерв.

5. Участок от опоры 10/4 до границы участка заявителя подключить от проектируемого Ф 5 Резерв.

Подключение заявителя от ВЛ-10 Ф-4 Павлофедоровка-Кабарга не целесообразно, т.к данный фидер является протяженным, питает две погранзаставы (Дальрис и Кабарга), в пролетах опор № 160-363 проходит в болотистой местности и пойме реки Черная, практически постоянно подтоплен, данный участок труднопроходим. В связи с этим происходят отключения и ненормальные режимы работы ВЛ (появление однофазного замыкания на землю), что приводит к продолжительным переключениям при отыскании повреждения. Капитальный ремонт данного фидера возможен только в период максимального промерзания грунта и льда (а это февраль-март), и занимает довольно продолжительный период времени в момент, когда на улице минусовая температура и работают котельные. На заставах имеются дизельгенераторы и пограничное отделение согласовывает нам длительные отключения в отопительный период. Присоединение данного заявителя в начале линии значительно усложнит проведение ремонтных работ по ВЛ-10 Ф-4 Павлофедоровка-Кабарга, без которых качество электроэнергии данным потребителям мы обеспечить не сможем.

12. План-схема подключения ЭПУ заявителя (с поопорной расстановкой):

участок от ПС 35/10 Павло-Фёдоровка



Участок от опоры №10/9 до границы участка заявителя.

