



Точка подключения к существующей опоре №34

Экземпляр № 11-1

№ п/п	Имя	Подпись	Дата	Должность
1	Иванов	[Подпись]	11.03.2020	Инженер
2	Петров	[Подпись]	11.03.2020	Инженер
3	Сидоров	[Подпись]	11.03.2020	Инженер

Исходные данные и ссылки

Обозначение	Наименование
1	Проектная документация на опору №34
2	Проектная документация на опору №33
3	Проектная документация на опору №35

Примечания:
 1. Ссылка на опору №34, выдана согласно ТП 25.0017
 2. В поле каждой опоры указан номер линии и порядковый номер опоры.

218/19-ТКР.ЭС

№ п/п	Имя	Подпись	Дата	Должность
1	Иванов	[Подпись]	11.03.2020	Инженер
2	Петров	[Подпись]	11.03.2020	Инженер
3	Сидоров	[Подпись]	11.03.2020	Инженер

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Проектная документация разработана в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами. Настоящий раздел проекта: «Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения», подраздел 1. «Электроснабжение» является проектной документацией для объекта «Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамил с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый». Электроснабжение комплекса выполняется согласно техническим условиям на подключение.

а) Характеристика источников электроснабжения в соответствии с техническими условиями на подключение объекта к сетям электроснабжения общего пользования.

Электроснабжение проектируемого участка выполняется кабелем СИП2-3х50+1х54 протянутого по проектируемым опорам ВЛ, запитанного от существующей опоры №34 ВЛ 0,4 кВ Фурманова, ТП7039, ВЛ 10 кВ ПС Шпалгатная-Мельзавод.

б) Описание решений по обеспечению электроэнергией электроприемников в соответствии с установленной классификацией в рабочем и аварийном режиме.

Электроснабжение канализационной насосной станции относится к III категории по надежности электроснабжения. В рабочем режиме линия электроснабжения ВРУ находится под напряжением, в аварийной ситуации ввод электроснабжения предусмотрен автоматическим включением резервного питания от дизельной генераторной установки.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание
Наружное освещение								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, в изоляции и оболочке ПВХ пластиката, пониженной пожарной опасности	ГОСТ 15150-69			км	0,080		
	Самонесущий изолированный провод, с изолированным нулевым проводом.	ГОСТ 16442-80			км	0,150		
	ДИЗЕЛЬ ГЕНЕРАТОР с блоком АВР, в цельном металлическом индустриальном блоке-контейнере типа "Север".	АД-16С-Т400		ЭК "Энерго-мотор"	шт.	1	2100	
	Кабель контрольный с медными жилами, в изоляции и оболочке ПВХ пластиката, пониженной пожарной опасности	ГОСТ 15150-69			км	0,080		

218/19-ТКР.ЭС

№ п/п	Имя	Подпись	Дата	Должность
1	Иванов	[Подпись]	11.03.2020	Инженер
2	Петров	[Подпись]	11.03.2020	Инженер
3	Сидоров	[Подпись]	11.03.2020	Инженер

218/19-ТКР.ЭС.ПЗ

Имя	Подпись	Дата	Должность
Иванов	[Подпись]	11.03.2020	Инженер
Петров	[Подпись]	11.03.2020	Инженер
Сидоров	[Подпись]	11.03.2020	Инженер

ООО «ТАТТРАЖДАНПРОЕКТ»

Имя	Подпись	Дата	Должность
Иванов	[Подпись]	11.03.2020	Инженер
Петров	[Подпись]	11.03.2020	Инженер
Сидоров	[Подпись]	11.03.2020	Инженер