

Пояснительная записка.

1.1. Исходные данные.

Рабочая документация разработана на основании технического задания, выданное ЗАО "СПГЭС".

1.2. Проектные решения.

Рабочей документацией предусматривается реконструкция кабельной линии 0,4 кВ от ТП-496 до ВРУ детского сада №230 по адресу: г.Саратов, Ленинский район, ул.Благодарова, 1б.

Существующая мощность д/с №230 - 45,2 кВт (согласно акта разграничения балансовой принадлежности электросетей), ввод трехфазный, II категория надежности.

1.2.1. От разных секций шин РУ-0,4 кВ ТП-496 (панель №7 I с.ш. и панель №1 II с.ш.) проложить два кабеля АСБл-1-4 х 95 мм² до ВРУ детского сада №230 в траншее на глубине 0,7 м, общей длиной 2 х 90 м.

В панели №7 I с.ш. и панели №1 II с.ш. РУ-0,4 кВ ТП-496 установить плавкие предохранители ПН2-250 с уставкой 160 А.

Защита проектируемых кабелей 0,4 кВ от электрохимической коррозии предусматривается путем применения кабелей в свинцовой оболочке марки АСБл согласно (7) табл. 3.1.7.

1.2.2. Проектируемые кабели АСБл-1-4 х 95 мм², в местах пересечения с существующими коммуникациями (см. лист ЭС-2 рабочей документации 06-17-88 ЭС), проложить в полиэтиленовых трубах Ø110 х 10 мм по типовому проекту ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ А5-92.

Перед началом работ точное место залегания пересекаемых коммуникаций определить методом ручного шурфования, а после завершения земляных работ восстановить асфальто-бетонное покрытие и благоустройство.

Перед прокладкой двух кабелей АСБл-1-4 х 95 мм² по подвалу д/с №230 необходимо снять сгораемый джутовый покров согласно требований противопожарной безопасности, L ≈ 2 х 30 м.

1.2.3. Существующие два кабеля ААБ-1-3 х 95 мм² (в земле) от РУ-0,4 кВ ТП-496 до ВРУ д/с №230 вывести из эксплуатации (см. лист 2 рабочей документации 06-17-88 ЭС), L=2 х 140 м.

Согласовано:					
Взамен инв. N					
Подл. и дата					
Инв. N подл.					

						ЗАО "СПГЭС"		06-17-88 ЭС.ПЗ				
						Реконструкция кабельной линии 0,4 кВ от ТП-496 до ВРУ д/с №230, расположенного в Ленинском районе г. Саратова, ул. Благодарова, 1б.						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Электроснабжение		Стадия	Лист	Листов		
Выполнил	Агапова				06.07.17			Р	1	2		
Проверил	Бескаев				06.07.17							
ГИП	Бечко				06.07.17							
Гл. инженер	Гаврилов				06.07.17							
						Пояснительная записка		ООО "ГорЭнергоСервис"				