

Пояснительная записка.

1.1. Исходные данные.

Проект разработан на основании следующих исходных документов:

1.1.1. Технического задания, выданного ЗАО "СПГЭС".

РП-Кожзавод ЗАО "СПГЭС" тип 2рпк2т, расположенный по адресу:
1-й Гвоздильный проезд-ул. Чернышевского, г.Саратов.

1.2. Проектные решения.

Проектом предусмотрена замена кабельного вывода на ВЛИ-0,4 кВ от РЧ-0,4 кВ РП-Кожзавод до существующей опоры №1-02/1 и замена проводов А-35 на СИП-2 от опоры №1-02/1 до опор №1-02/2 и №1-00/2.

1.2.1. Выполнить отверстие в стене РЧ-0,4 кВ РП-Кожзавод, на высоте $h=3,8$ м от уровня отмостки, необходимое для прокладки провода СИП-2-(3х120+1х95 мм²).

1.2.2. Проложить провод СИП-2-(3х120+1х95 мм²) взамен кабеля от панели ЩО-70 яч.№2 руб.№1 до существующей железобетонной опоры №1-02/1 РП-Кожзавод. Внутри помещения РЧ-0,4 кВ РП-Кожзавод провод проложить в гофротрубе, по стене, на скобах.

Выход провода СИП из помещения РЧ-0,4 кВ осуществить через заранее сделанное, в стене отверстие, провод защитить стальной трубой.

По наружной части стены РП-Кожзавод провод СИП-2-(3х120+1х95 мм²) проложить на фасадных кронштейнах SF 50. Общая длина провода СИП $L=35$ м.

1.2.3. Взамен проводов 4 А-35 и 3 А-35 смонтировать провод:
- СИП-2 (3х50+1х54,6) на трех существующих опорах №1-02/1, №1-02/2 и №1-00/2, в 2-х пролетах, общая длина провода СИП $L=64$ м.

Высота монтажа провода не менее $H=5,0$ м.

1.2.4. Установить на проводах зажимы для присоединения приборов контроля напряжения и переносного заземления в начале ответвления.

1.2.5. На трех опорах выполнить повторное заземление PEN-проводника.

План прокладки проектируемой ВЛИ-0,4 кВ приведён на листе 2 рабочей документации проекта.

Нумерация опор соответствует нумерации опор на расчетной однолинейной схеме ВЛИ-0,4 кВ.

1.2.6. Перед началом работ точное место залегания пересекаемых коммуникаций определить методом ручного шурфования.

1.2.7. В РЧ-0,4 кВ РП-Кожзавод в яч.№2 руб.№1 установить уставку 200 А, удовлетворяющим условиям защиты линии от однофазного к.з. и условиям несрабатывания при максимальном рабочем токе.

1.2.8. Монтаж ведётся в застроенной части города, в стеснённых условиях, вблизи действующих кабельных и воздушных линий.

Согласовано:

Взамен инв. N

Подл. и дата

Инв. N подл.

ЗАО "СПГЭС"

03-17-45 ЭС

Замена КЛ-0,4 кВ на ВЛИ-0,4 кВ от РЧ-0,4 кВ РП-Кожзавод до опоры №1-02/1 по ул. 1-й Гвоздильный проезд, г.Саратов.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал		Шамонина			04.17	Воздушная линия 0,4 кВ	Стадия	Лист
Проверил		Бескаев			04.17		Р	1
Гл. инженер		Гаврилов			04.17			2
ГИП		Бечко			04.17			
						Пояснительная записка	ООО "ГорЭнергоСервис"	

Копировал

Формат А4