

## Пояснительная записка

## 1.1. Исходные данные

Рабочая документация разработана на основании следующих исходных документов:

- Технического задания ЗАО "СПГЭС".

## 1.2. Проектные решения

## 1.2.1. Заменить следующие опоры:

- №1-00/2 ж/б на стальную круглую ответвительную анкерную (каталог группы компаний "Амира");
- №1-00/4 и №2-07/2 ж/б на ж/б ответвительные анкерные АО 21 (типовой проект 21.0112-06);
- №2-04/6 деревянная на ж/б приставке на ж/б концевую К 21 (типовой проект 21.0112-04);
- №1-10/4 аварийная ж/б на ж/б П 16 (типовой проект ЛЭП 00.12-02);
- №2-12/1 дерев. на дерев. на рельсовой приставке.

Править следующие опоры: №1-00/3, №1-00/5, №1-07/4, №1-07/6 (также заменить кронштейн крепления укоса опоры), №1-10/1, №1-10/2, №1-10/3. Установить ж/б подкос к ж/б стойке опоры №1-10/6.

Перед заменой и правкой опор, а так же установкой подкоса уточнить наличие и местоположение близлежащих подземных инженерных коммуникаций. Вызвать представителей заинтересованных организаций.

Покрасить стальную круглую опору №2-07/7 в два слоя.

## 1.2.2. Установить силовой ящик ЯБЗ-250-1 на высоте 2,8-3,5 метра на опоре №2-00/8 с комплектом плавких предохранителей ПН 2-250 с током плавкой вставки 125 А для надёжного отключения повреждённого участка сети согласно [1, 3.1.9]. Опуски в ящик выполнить СИП-2 3х70+1х70.

## 1.2.3. Смонтировать, взамен существующих проводов СИП-2, провода марки СИП-2 следующих сечений:

- СИП-2 3х95+1х95 взамен СИП-2 3х70+1х70 на опорах №1-00/1 – 2-00/8 по ул. Юбилейной;
- СИП-2 3х70+1х70 взамен СИП-2 3х50+1х54.6 на опорах №2-00/8 – 2-07/2 по ул. Порядковой.

Смонтировать, взамен существующих голых проводов 4хА 35, провод марки СИП-2 на остальных участках. Сечения указаны на однолинейной схеме ЭС-2.




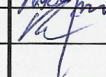
Крепление СИП к опорам осуществить линейной арматурой фирмы "Нилед".

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						ЗАО "СПГЭС"			07-17-102 ЭС.ПЗ		
						Реконструкция ВЛ-0,4 кВ ТП-1472 по адресу: г. Саратов; ул. Юбилейная, ул. Порядковая, ул. Отрадная, ул. Сосновская, ул. Дружная, ул. Аллейная, пр. Юбилейный, пр. Павлодарский, ул. Павлодарская, ул. Депутатская					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				Стадия	Лист	Листов
Разработал	Хван				15.08.17	Воздушная линия 0,4 кВ					
Проверил	Бескаев				15.08.17				Р	1	5
ГИП	Бечко										
Гл. инженер	Гаврилов				15.08.17	Пояснительная записка			ООО "ГорЭнергоСервис"		

Копировал

Формат А 4