

## Пояснительная записка.

6

### 1.1. Исходные данные.

Проект разработан на основании задания на проектирование, выданного ЗАО "СПГЭС" с подписью заместителя главного инженера А.В. Войнова.

Распределительный пункт (РП) "Пролетарский" ЗАО "СПГЭС" расположен по адресу: г. Саратов, ул.Огородная угол 6-й Нагорной. РП "Пролетарский" имеет 2-а рабочих ввода 6 кВ яч.№9, 12. Секции РУ-6 кВ могут секционироваться через секционный выключатель (СВ), расположенные в ячейках №7 I секции РУ-6 кВ и секционный разъединитель (СР), расположенный в ячейке №16 II секции шин РУ-6 кВ. Контроль напряжения на сборных шинах секций РУ-6 кВ РП "Пролетарский" осуществляется с помощью измерительных трансформаторов ЗНОЛ-6, установленных в ячейках №2 и №21 I секции и II секции соответственно и имеющие на выходе 3-х фазные цепи напряжения ~100 В.

РУ-6 кВ РП "Пролетарский" укомплектовано стандартными ячейками КСО-2 УМ.

Питание цепей управления осуществляется от цепи оперативного тока ~220 В.

### 1.2. Проектные решения.

1.2.1. В существующих камерах №3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20 РУ-6 кВ РП "Пролетарский" произвести демонтаж существующих масляных выключателей.

1.2.2. В линейных ячейках №3, 4, 5, 6, 8, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20 смонтировать вакуумные выключатели ВВ / TEL-10/630, в вводных ячейках №9, 12 смонтировать вакуумные выключатели ВВ / TEL-10/1000 в соответствии с инструкцией по монтажу "Модернизация комплектных распределительных устройств прежних лет выпуска", разработанной ООО "РК " Таврида Электрик", являющейся разработчиком и производителем данного оборудования.

1.2.3. В существующей ячейке №7 I секции шин РУ-6 кВ РП "Пролетарский" демонтировать существующие оборудование и установить шинный разъединитель РВФ-10/1000, линейный разъединитель РВ-10/1000, вакуумные выключатели ВВ / TEL-10/1000 и существующие трансформаторы тока типа ТПОЛ-10-1000/5 из яч.№10 в соответствии с инструкцией по монтажу "Модернизация комплектных распределительных устройств прежних лет выпуска", разработанной ООО "РК " Таврида Электрик", являющейся разработчиком и производителем данного оборудования.

1.2.4. В существующей ячейке №11 I секции шин РУ-6 кВ РП "Пролетарский" демонтировать существующие оборудование и установить шинный разъединитель РВФ-10/630, линейный разъединитель РВ-10/630, трансформаторы тока типа ТПОЛ-10-300/5 и вакуумный выключатель ВВ / TEL-10/630 в соответствии с инструкцией по монтажу "Модернизация комплектных распределительных устройств прежних лет выпуска", разработанной ООО "РК " Таврида Электрик", являющейся разработчиком и производителем данного оборудования.

Согласовано:

Взамен инв. N

Подл. и дата

Инв. N подл.

ЗАО "СПГЭС"

08-14-94 ЭС.ПЗ

Реконструкция РП-Пролетарский.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Шамонина				18.11.16
Проверил	Бескаев				18.11.16
Гл. инженер	Гаврилов				18.11.16
ГИП	Бечко				18.11.16

Распределительный пункт 6/0,4 кВ

Пояснительная записка

Стадия	Лист	Листов
РП	1	4

ООО "ГорЭнергоСервис"

Копировал

Формат А4