

Пояснительная записка.

6

1.1. Исходные данные.

Проект разработан на основании следующих исходных документов:

1.1.1. Технического задания ЗАО "СПГЭС".

ТП-196, однотрансформаторная, расположенная по адресу: ул.Спортивная угол 3-го Поливановского тупика, г.Саратов.

1.2. Проектные решения.

1.2.1. В РУ-10 кВ ТП-196 на I с.ш. и II с.ш. установить по одной камере КСО-394-03-630-10-УЗ (отходящая линия), с комплектом ошиновки, выполненным шинами АД 31Т 5х50 одна полоса в фазе.

Боковую стенку устанавливаемой камеры №5 закрыть торцевой панелью КСО-394-16.

Боковую стенку устанавливаемой камеры №6 закрыть торцевой панелью КСО-394-15.

1.2.2. Шины устанавливаемых камер №5 и №6 КСО-394-03 нарастить до уровня шин сущ. камер КСО-366. При наращивание шин подрезать существующий торцевой лист.

Шины крепить к опорным изоляторам, установленным на металлических конструкциях камер.

1.2.3. Корпус монтируемой линейной камеры №5 и №6 КСО-394-03 присоединить сталью полосовой 40х4 к существующему заземляющему устройству эл.сваркой с обваркой по периметру сопрягаемых поверхностей.

Место установки линейной камеры КСО-394 указано на листе 2 рабочей документации проекта.

Нумерация камер РУ-10 кВ соответствует нумерации камер, приведенных на схеме электрических соединений РУ-10 кВ ТП-196.

1.2.4. Четыре существующие перегородки в кабельном канале РУ-10 кВ демонтировать и выложить новые по размерам устанавливаемых КСО (см. лист 4 рабочей документации настоящего проекта). Стенки перегородок в канале выполнить из керамического кирпича по ГОСТ 530-2007 марки 75 на растворе марки 50 по бетонному армированному основанию из бетона кл.7.5. Углы кирпичной кладки перегородок обшить сталью угловой 50х5.

1.2.5. В РУ-10 кВ ТП-196 открытые места существующего канала перекрыть щитами из рифленой стали толщ. 5мм. (см.лист 2 рабочей документации настоящего проекта).

Остальное оборудование в ТП-196 не подлежит замене, так как это не указано в задании на проектирование ЗАО «СПГЭС» согласно которых выполнен проект.

1.2.6. Нумерацию камер КСО в РУ-10 кВ ТП-196 переделать согласно листу 2 рабочей документации настоящего проекта.

Согласовано:

Взамен инв. N

Подл. и дата

Инв. N подл.

ЗАО "СПГЭС"

12-16-180 ЭС.ПЗ

Установка в РУ-10 кВ ТП-196 двух линейных камер КСО-394 по адресу: ул.Спортивная угол 3-го Поливановского тупика.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал	Шамонина				23.02.16
Проверил	Бескаев				23.02.16
Гл. инженер	Гаврилов				23.02.16
ГИП	Бечко				23.02.16

Трансформаторная подстанция 10/0,4 кВ

Пояснительная записка

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ООО "ГорЭнергоСервис"

Копировал

Формат А4