

## Пояснительная записка

## 1.1. Исходные данные

Рабочая документация разработана на основании следующих исходных документов:  
– Технического задания ЗАО "СПГЭС".

ТП-1622 двутрансформаторная, тип К-42-630 М4, встроенная. Расположена по адресу: г. Саратов, ул. Антонова, 14 А.

## 1.2. Проектные решения

1.2.1. Демонтировать в РУ-10 кВ ТП-1622 шинный мост и ячейки №9 и №10 с заземляющими устройствами сборных шин.

1.2.2. Заменить в РУ-10 кВ ТП-1622 две линейные камеры КСО-386 под номерами 7 и 8 на камеры КСО-394-03-630-10 УЗ с комплектом ошиновки, выполненным шинами из алюминиевого сплава АД 31.Т 6х60 одна полоса в фазе.

Установить шинный мост ШМР-394-630-10 длиной 1850 мм.

1.2.3. Сборные шины у устанавливаемых камер нарастить до уровня шин существующих камер КСО-366. Сборные шины крепить на опорных изоляторах, установленных на металлических конструкциях камер КСО.

1.2.4. Для подготовки мест установки камер выполнить обрамление прямков под установку ячеек стальным равнополочным уголком. Схема обрамления указана на листе ЭС-2.

1.2.5. Для выравнивания высоты с уже установленными камерами, проектируемые ячейки и торцевые панели этих ячеек установить на цоколе 950х800х180.

1.2.6. Корпуса устанавливаемых камер присоединить к существующему заземляющему устройству электрической сваркой с обваркой по периметру сопрягаемых поверхностей.

1.2.7. Закрыть пустующие участки прямков стальными листами 840х1000х5

1.2.8. Нумерация КСО на схеме электрических соединений соответствует нумерации КСО на плане РУ 10 кВ.

Остальное оборудование в ТП-1622 не подлежит замене, так как это не указано в техническом задании на проектирование ЗАО «СПГЭС» согласно которым выполнен проект.

Согласовано

Взам. инв. №





Подп. и дата

Инв. № подл.

ЗАО "СПГЭС"

12-16-185 ЭС.ПЗ

Замена двух линейных камер КСО в РУ-10 кВ ТП-1622,  
расположенной по адресу: г. Саратов, ул. Антонова, 14 А

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	расположенной по адресу: г. Саратова, ул. Антонова, 14 А			
Разработал	Хван				28.12.16	Трансформаторная подстанция 10/0,4 кВ	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Бескаев				28.12.16		Р	1	2
ГИП	Бечко				28.12.16				
Гл. инженер	Габрилов					Пояснительная записка	ООО "ГорЭнергоСервис"		