

Пояснительная записка

1.1. Исходные данные.

Проект разработан на основании технического задания, д/н, д/д, выданного ЗАО "СПГЭС".

Трансформаторная подстанция ТП-192 ЗАО "СПГЭС", расположена по адресу г. Саратов, ул. 1-я Речная, угол пр. Маяковского, тип К-42-400-м4, двухтрансформаторная, в ТП установлено два трансформатора: Т1 - ТМ-250/10; Т2 - ТМ-250/10. РУ-10 кВ двухсекционное, укомплектованно четырьмя камерами КСО-392. РУ-0,4 кВ двухсекционное, укомплектованно пятью панелями ЩО-70.

1.2. Проектные решения.

1.2.1. Проектом предусматривается реконструкция РУ-10кВ ТП-192, расположенной по адресу: г. Саратов, ул. 1-я Речная, угол пр. Маяковского.

Согласно ТЗ, в РУ-10 кВ ТП-192 необходимо дополнительно установить три линейные камеры КСО-394. План установки показан на листе 2 рабочей документации.

1.2.2. Все токопроводящие части устанавливаемого электрооборудования, которые в случае повреждения изоляции могут оказаться под напряжением, присоединить к существующему заземляющему устройству сталью полосовой 40х4 мм при помощи сварки.

Сборные шины РУ-10 кВ выполнить шинами марки АД31Т сечением 50х5 мм.

Боковые стенки устанавливаемых камер №1 и №2 закрыть торцевыми панелями. Исползовать существующую торцевую панель на II с.ш.

1.2.3. Нумерация камер соответствует нумерации на плане ТП и на однолинейной схеме электрических соединений 10 кВ.

1.3. Охрана окружающей среды.

1.3.1. Технический процесс передачи и распределения электроэнергии на напряжении 0,4кВ является безотходным и не сопровождается вредными выбросами в окружающую природную среду (как воздушную, так и водную), а уровень шума и вибрации, которые могут создаваться оборудованием, не превышает допустимых по СНиП П-12-77 величин.

В связи с этим проведение природоохранных мероприятий и мероприятий по снижению уровня шума и вибрации настоящим проектом не предусматривается.

Согласовано

Взамен инв. N					
Подл. и дата					
Инв. N подл.					
ЗАО "СПГЭС" 12-16-182 ЭС.ПЗ					
Установка 3-х камер КСО-394 в ТП-192, расположенной по адресу: г. Саратов, ул. 1-я Речная, угол пр. Маяковского.					
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подр.	Дата
Разработал	Худайбердин	1301			23.12.16
Проверил	Бескаев	1301			
ГИП	Бечко	1301			
Гл. инженер	Гаврилов	1301			
Трансформаторная подстанция 10/0,4 кВ					
Пояснительная записка					
000 "ГорЭнергоСервис"					