

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Настоящая документация разработана на основании задания на проектирование

"Капитальный ремонт трансформаторной подстанции ТП-9" исх.085/3004 от 21.10.13г., выданного ОАО "СЭСК" г. Саров, и в соответствии с документами, перечисленными в ведомости ссылочных документов.

Документацией предусматривается изготовление щита управления электроосвещением наружным в рамках тем – «Капитальный ремонт электрической части трансформаторной подстанции».

2. ТРЕБОВАНИЯ К МОНТАЖНЫМ РАБОТАМ.

Все работы выполнять согласно ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 «Безопасность машин. Электрооборудование машин и механизмов. Часть 1. Общие требования».

Щит выполнить с вводным рубильником, вводным автоматическим выключателем, счетчиком расхода электроэнергии, все электроприборы управления разместить в шкафу со степенью защиты IP54 (см. компоновочный эскиз). Кабельные вводы укомплектовать сальниками.

Управление выполнено в двух режимах: вечернее и ночное. Схема построена так, чтобы ее можно было подключить к щиту управления АВРом, для того чтобы управлять электроосвещением и снимать показания счетчика дистанционно. Ручное управления тоже имеет место в виде блока КП104 на четыре кнопки.

Выходные группы выполнены на автоматических выключателях. Номиналы выключателей могут изменяться в соответствии с конкретными нагрузками.

Программирование счётчика выполнить на один тариф.

Стоимость материалов и оборудования, объём и стоимость электромонтажных работ определены в сметной части проекта.

						201-14-627-ЩЭН			
						Г. Саров. ОАО "СЭСК"			
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Трансформаторная подстанция ТП-9.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Казаков			06.14		Р	3	5
Проверил		Минеев							
ГИП		Лесняк							
Рук. службы		Жижинов				Общие данные	ОАО "Обеспечение РФЯЦ-ВНИИЭФ" Служба развития производства и проектирования Проектно-конструкторский отдел		

Согласовано			
Взам. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			