

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

21. В помещении РУ-0,4 кВ (пом.2) установить на стене ЩУРН – щит освещения и собственных нужд в соответствии с листами 12, 14 и 17 данного проекта.
22. В помещении РУ-0,4 кВ (пом.2) установить на стене ЩРП – щит резервного переключения в соответствии с листами 12 и 14 данного проекта.
23. Выполнить монтаж внутреннего электроосвещения ТП в соответствии с листами 12 и 15 данного проекта. Кабель ВВГнг-LS 3х1,5 крепить по кирпичной стене скобами, ответвление к выключателям выполнить кабелем ВВГнг-LS 2х1,5.
24. Закрепить на кирпичной стене ответвительные коробки КМ4 1233 на высоте 2,5 м, выключатели на высоте 1 м и светильники НПП1301-1х60 на высоте 2,1-2,6 м.
25. Закрепить на стене понижающий трансформатор напряжения ЯТП-0,25 220/36 В на высоте 1,5 м.
26. Выполнить монтаж низковольтной сети на 36 В кабелем ВВГнг-LS 2х1,5 с креплением по кирпичной стене скобами на расстоянии 100 мм от электропроводки на ~220 В.
27. В помещениях 1 и 3 установить розетки РП-2Б на высоте 1 м, в помещении 2 заменить розетку на корпусе ЯТП-0,25 220/36 В на розетку РП-2Б. Розетки промаркировать «36 В».
28. Соединение проводников в ответв. коробках выполнить скруткой с последующей сваркой угольным электродом. Проводники изолировать колпачками К440УХ/12.1.
29. В помещении РУ-6 кВ (пом.1) установить ЩУО – щит управления обогревом в соответствии с листами 13 и 16 данного проекта.
30. Обогрев РУ-6 кВ (пом.1) выполнить электропечами ПЭТ-4/1.0 2 шт.
31. Электропечи установить в РУ-6 кВ на высоте 0,5 м от уровня пола.
32. Кожухи электропечей соединить с магистралью заземления проводом ПВ1-1х6.
33. Датчик температуры расположить в РУ-6 кВ на ЩУО на высоте 1,8 м от уровня пола.
34. Автоматический обогрев осуществляется при температуре наружного воздуха -25 °С.
35. Кабели собственных нужд ВВГнг-LS 5х25 подключить на вводные шины панели ЩО70-1АТ-42У3 поз. 2 и 6.
36. В помещении РУ-6 кВ (пом. 1) установить ящик с рубильником ЯРП12-100/80 А.
37. В помещении РУ-0,4 кВ (пом. 2) установить ящик с рубильником ЯРП12-

- 100/100 А 2шт.
38. Подключить кабели потребителей в соответствии с расчетной схемой. На кабели привязать бирки У153У3,5. На бирках должно быть написано тип кабеля, его длина, наименование электроприемника.
39. Щиты ЩО70-1АТ-02 укомплектовать предохранителями в соответствии с расчетной схемой лист 11 данного проекта. На предохранителях написать номинал плавкой вставки.
40. Снаружи ТП по установить и подключить щит наружного освещения ЩЭН в соответствии с листами 11 и 14 данного проекта.
41. На внутреннюю сторону дверей щитов наклеить расчетные схемы из данного проекта. Схемы должны иметь подпись ответственного за электрохозяйства. Щиты одностороннего обслуживания заказать по опросному листу. Корпуса щитов соединить с сетью заземления подстанции.
42. В помещениях тр-ров (пом.3,4) установить барьеры в соответствии с листом 14 данного проекта.
43. Выполнить монтаж контура заземления в соответствии с листом 18 данного проекта.
44. Соединить молниезащитную сетку, выполняемую по проекту 201-14-627-ЭМ.1, с заземлителем токоотводами 2 шт.. Токоотводы к сетке приварить.
45. Выполнить окраску всех защитных проводников грунтовкой ГФ-021 и эмалью в соответствии п. 1.1.29 ПУЭ (изд. 7)-2009 г.
46. Выполнить у мест ввода заземляющих проводников в здании ТП опознавательные знаки
47. Выполнить присоединение заземляющего болта на корпусе силовых трансформаторов к магистрали заземления при помощи гибкой премычки ПГС25-560У2,5
48. В пом. РУ-6 кВ выполнить подключение освещения 36 В камер КСО-399М с прокладкой кабеля ВВГнг-LS 2х1,5 по стенам и по верху лицевых фальшпанелей.
49. Выполнить пуско-наладочные работы.

						201-14-627-ЭМ			
						Г. Саров. ОАО "СЭСК"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Трансформаторная подстанция ТП-9. Капитальный ремонт.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Казаков			04.14.2.		Р	6	22
Проверил		Минеев							
ГИП		Лесняк							
Рук. службы		Жижинов				Общие данные	ОАО "Обеспечение РФЯЦ-ВНИИЭФ" Служба развития производства и проектирования Проектно-конструкторский отдел		