

Учёт расхода электроэнергии собственных нужд выполнить счётчиком ПСЧ-ЗТМ.05М.03, 5-100 А, 380 В, класс точности 1.0, который установить в щите освещения и собственных нужд ЩУРН-3/30 (30).

Коммерческий учёт расхода электроэнергии объектов наружного освещения выполнить счётчиком электроэнергии ПСЧ-ЗАР.07Д (132) который установлен в щите ЩЭН (см. проект 201-14-627-ЩЭН).

8. Монтажные работы (последовательность выполнения работ).

- 1. В помещении РЧ-6 кВ (пом.1) установить сборные камеры КСО-399М поз. 1-7 и торцевые панели поз. 8 в соответствии с листами 10 и 14 данного проекта
- 2. В помещении РЧ-6 кВ (пом.3) установить шинные мосты ШМ-1 между камерами КСО-399М-031060 УЗ поз. 4 - 5 и поз. 6-7 в соответствии с листами 10 и 14 данного проекта.
- 3. В помещениях тр-ров (пом.3 и 4) установить изоляторы ИО-1-2,50 УЗ 8 шт в соответствии с листом 14 данного проекта. Конструкция для крепления изоляторов представлена на листе 19 данного проекта.
- 4. Проложить кабель СБ-6-3х35 длиной 11 и 14 м от камер КСО-399М-041060 УЗ поз. 1 и 2 до сущ. шинных вставок изоляторов ВН трансформаторов № 1 и 2 соответственно, в соответствии с листом 14 данного проекта. Кабель проложить в трубе Ду=65 мм в кабельном канале помещения РЧ-6 кВ (пом.1), под кабельным каналом помещения РЧ-0,4 кВ (пом.2) и под полом помещений тр-ров (пом.3 и 4). Кабель в помещении тр-ра (пом.3 и 4) проложить открыто с креплением к стене.
- 5. Кабели СБ-6-3х35 оконцевать кабельными муфтами 10КВТп-7 и кабельными наконечниками ТЛ-35-8-10.
- 6. На кабели СБ... привязать бирки У135У3,5. На бирках должно быть написано тип кабеля, его длина, наименование электроприёмника.
- 7. Изготовить проходные элементы стены в соответствии с листом 19 данного проекта "Устройство прохода через стену шин НН трансформаторного ввода".
- 8. Кабели СБ-3х50 от ТП-9а яч.5 и ТП-9а яч.3 нарастить (см л. 10).

- 9. Проход шин 0,4 кВ из помещения тр-ров (пом.3,4) в помещение РЧ-0,4кВ (пом.2) выполнить через проёмы в стене.
- 10. Закрепить в проёмах крепежные элементы проходных досок.
- 11. Установить нижние половины проходных досок, закрепляя их болтами М10х40 8 шт.
- 12. В помещении РЧ-0,4 кВ (пом.2) установить щиты ЩО70 поз. 1-7 одностороннего обслуживания в соответствии с листом 14 данного проекта и соединить их между собой болтами (болты в комплекте щитов).
- 13. Изготовить низковольтные шины от щитов ЩО70-1АТ-42У3 поз. 2 и 6 до трансформаторов в количестве восьми штук и выполнить их монтаж.
- 14. Изготовленные шины перед установкой в месте перехода через стену обмотать стеклотканью ЛСМ-105/120 и закрепить на кронштейнах с последующим соединением их с шинами щитов ЩО70-1АТ-42У3 поз. 2 и 8 болтами М10х40 и гайками М10.
- 15. Заложить проёмы с шинами минватой и установить верхние половины проходных досок, закрепляя их болтами М10х40 8 шт.
- 16. Перед установкой шины покрасить грунтовкой и красной, желтой, голубой и зеленой эмалью в соответствии с фазами. Шину заземления (нулевую) покрасить в голубой цвет, а на ее концах нанести желто-зеленые полосы шириною 50 мм.
- 17. В помещении РЧ-0,4 кВ (пом.2) установить на стене щит учёта ЩО70-1АТ-96У3 в соответствии с листом 14 данного проекта
- 18. В ЩО70-1АТ-42У3 поз. 2 и 6 установить клеммники КБ-25А-20У3.
- 19. Проложить кабели КВВГнг 14х2,5 от клеммников КБ-25А-20У3 панелей ЩО70-1АТ-42У3 поз. 2 и 6 в ЩО70-1АТ-96У3 до клеммных колодок КИ-У3 (ХТ1 и ХТ2).
- 20. На кабели КВВГнг 14х2,5 привязать бирки У136У3,5. На бирках должен быть написан тип кабеля, его длина, наименование электроприёмника.

Согласовано

| | |
|--------------|--|
| Взам. инв. № | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | |

| | | | | | | | | | |
|-------------|---------|---------|--------|-------|----------|--|--|------|--------|
| | | | | | | 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 | 5 | 22 |
| Проверил | | Минеев | | | | | | | |
| ГИП | | Лесняк | | | | | | | |
| Рук. службы | | Жижинов | | | | Общие данные | ОАО "Обеспечение РФЯЦ-ВНИИЭФ" Служба развития производства и проектирования Проектно-конструкторский отдел | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |