

АННОТАЦИЯ

1 Задание выполнено на основании п. 2.11.3.10 "Графика разработки ПСД Блока N4 Ростовской АЭС в 2013 году".

2 Шкаф оперативного тока 2хPBI 220/2х80 MS относится к элементам системы нормальной эксплуатации, класс 4 по НП-001-97 (ПНАЭГ-01-011-97) "Общие положения обеспечения безопасности атомных станций".

По степени ответственности при сейсмических воздействиях ШОТ относится ко II категории сейсмостойкости согласно НП-031-01 "Нормы проектирования сейсмостойких атомных станций".

3 Щитовые устройства должны быть изготовлены в сейсмостойком исполнении с сохранением своей работоспособности при воздействии ПЗ 6 баллов по шкале MSK-64. Уровень сейсмических воздействий принять в соответствии с ГОСТ 17516.1-90.

4 В состав комплектной поставки по настоящему заданию входят:

- ЗИП на гарантийный период, в том числе полный комплект предохранителей-разъединителей (за исключением резервов) с номинальными токами согласно опросных листов, а также должно быть предусмотрено место для их хранения;
- элементы для сборки шкафов в щитовые устройства;
- мобильный комплект для обнаружения мест повреждения изоляции.

5 В шкафах ШОТ должно быть предусмотрено устройство контроля изоляции с автоматическим определением фидера со сниженным уровнем изоляции, с размножением выходных контактов данного устройства с помощью двух промежуточных реле CAD50MD (Schneider Electric) и выводом на винтовые клеммы, позволяющие подключение кабеля сечением 2,5 мм.² Тип и марка данного устройства должны быть согласованы с генпроектировщиком ОАО "НИАЭП". Дополнительно установить два измерительных преобразователя напряжения типа ФЕ1890.1-АД-2-2-2 для вывода сигнала на верхний уровень.

6 Аккумуляторная батарея (типа Varta blok или батарея с аналогичными техническими характеристиками), входящая в комплект поставки системы оперативного постоянного тока, в аварийном режиме должна обеспечивать потребители в течение 1 часа.

7 Предохранитель-разъединитель в цепи ввода аккумуляторной батареи должен быть полностью селективен со всеми предохранителями-разъединителями отходящих линий.

8 Локальная смета N R4.01296.3.0. 36

**АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Инв. N подл. R4.01296.4.0.34

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N
R4.01296.4.0.34	16.00.13	

R4.1210.3960.034.03.00.001

Лист

2