

Общие указания

1. Общая часть

Основанием для разработки проектной документации является техническое задание на электрическое присоединение к существующим сетям производственного корпуса ОАО "НИИТФА" г.Москва циклотронной установки для синтеза радиофармпрепаратов.

2. Электрооборудование

Электрооборудование производственных помещений циклотронной установки включает в себя:

- технологическое оборудование установки (РПц – распределительная панель);
- вспомогательное оборудование системы водоохлаждения циклотрона (ЩС-1.1);
- розеточные сети, лабораторное оборудование производственных помещений, оборудование пожарной и охранной сигнализации, диспетчерской связи, а также оборудование чиллерной и градирни (ЩРС-1, ЩС-3.1, ЩС-3.2);
- оборудование системы вентиляции (ЩВ);
- рабочее и аварийное освещение производственных помещений установки (ЩРО-2, ЩО-0, ЩО-1).

Зоны производственных помещений циклотрона, относятся:

- согласно ГОСТ 52350.10-2005 п.2.5.3 - к классу 2;
- в соответствии с СП 12.13130-2009 п.5, табл. 1 - к категории В2-В4 и Д.

Технические данные установленного оборудования и инструкции по эксплуатации изложены в паспортах и инструкциях по монтажу и техническому обслуживанию, поставляемые фирмой-изготовителем.

Все электрооборудование должно быть сертифицировано и соответствовать классу категоричности помещений по взрывопожароопасности.

| | | | | | | | |
|--------------|------|----------|---------|------|---------------|----------------|---------------|
| Инв. № подл. | | | | | | Подпись и дата | Взаим. инв. № |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | ПНСА.158-ИОС1 | | Лист |
| | | | | | | | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | | | |
| | | | | | | | 5 |