

6. Учет электроэнергии

Установки счетчика технического учета активной энергии по ТЗ не требуется.

7. Заземление

Существующее отдельное заземляющее устройство (ЗУ), расположенное снаружи здания в районе 151 оси, соединить с РЕ шиной ЩАВР проводом ПВЗ 1х95мм².

С целью обеспечения мер безопасности в помещениях циклотронной установки выполнить внутренний заземляющий контур (ст. полоса 40х4 мм), соединить его с РЕ шиной ЩАВР проводом ПВЗ 1х25мм².

Система заземления электрооборудования циклотронной установки – с глухозаземленной нейтралью, TN-C-S (ГОСТ Р50571.20-2000, ПУЭ гл. 1.7).

Корпуса электрооборудования, а также все металлические части конструкций, аппаратов и оборудования, которые могут оказаться под напряжением вследствие нарушения изоляции, подлежат заземлению к существующему внутреннему контуру отдельным проводником в соответствии с ПУЭ-2008 и СНиП 3.05.06-85.

Защитное заземление электрооборудования выполняется самостоятельным третьим (РЕ) проводом, в составе питающего кабеля. Соединения нулевых защитных проводников должны быть доступны для осмотра.

В целях обеспечения электробезопасности в случае необходимости присоединения лабораторного оборудования к ЗУ, во всех лабораторных помещениях установить коробки дополнительного уравнивания потенциалов.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						Лист	
								ПНСА.158-ИОС1	14
			Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		