

### 1.3. Охрана труда и техника безопасности

Охрана труда и техника безопасности в строительстве и эксплуатации проектируемых объектов обеспечиваются принятием всех проектных решений в строгом соответствии с ПУЭ, требования которых учитывают условия безопасности труда, предупреждения производственного травматизма, профессиональных заболеваний, пожаров и взрывов. В тех случаях, когда требования в части расстояния от находящихся под напряжением элементов действующих электроустановок до работающих механизмов выполнить нельзя, необходимо отключить и заземлить эти установки.

### 1.4. Охрана окружающей среды

Технический процесс передачи, распределения и трансформации электроэнергии на напряжении 0,4 кВ является безотходным и не сопровождается вредными выбросами в окружающую природную среду (как воздушную, так и водную), а уровень шума и вибрации, которые могут создаваться оборудованием, не превышает допустимых по СНиП II-12-77 величин. В связи с этим проведение природоохранных мероприятий и мероприятий по снижению уровня шума и вибрации настоящим проектом не предусматривается.

### 1.5. Ссылочные документы

1. Правила устройства электроустановок, изд. 6 и 7.
2. Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации электроустановок потребителей. Постановление Минтруда РФ №3 от 05.01.2001г.
3. Правила техники безопасности при производстве электромонтажных работ на объектах Минэнерго РФ. М., 1994 г.
4. ГОСТ 21-614-88. Изображения условные графические электрооборудования и проводок на планах.
5. Проектирование электрооборудования зданий и сооружений.-С.-Пб.: ОАО "ЛЕННИИПРОЕКТ"
6. СП 31-110-2003. Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий.
7. СНиП 3.05.06-85. Электротехнические устройства.
8. И 1.08-08. Инструкция по проектированию и монтажу контактных соединений шин между собой и с выводами электротехнических устройств.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					ЗАО "СПГЭС"		12-16-185 ЭС.ПЗ		Лист
											2
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			