

1.2.9. Выбранное сечение провода СИП проверено по допустимым потерям напряжения в линии, исходя из нормируемых отклонений напряжения у потребителя.

1.2.10. Все сближения и пересечения проектируемой ВЛИ-0,4 кВ выполнить в соответствии с ПУЭ 7-го изд.

1.3. Охрана окружающей среды.

Технический процесс передачи и распределения 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 П-12-77 величин.

В связи с этим проведение природоохранных мероприятий и мероприятий по снижению уровня шума и вибрации настоящим проектом не предусматривается.

1.4. Охрана труда и техника безопасности.

Противопожарные мероприятия и пожарная защита.

Охрана труда и техника безопасности в строительстве и эксплуатации проектируемых объектов обеспечиваются принятием всех проектных решений в строгом соответствии с (1), требования которых учитывают условия безопасности труда, предупреждения производственного травматизма, профессиональных заболеваний, пожаров и взрывов.

В тех случаях, когда требования (1), (5) в части расстояния от находящихся под напряжением элементов действующих электроустановок до работающих механизмов выполнить нельзя, необходимо отключать и заземлять эти установки.

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 05.01.2001 г.
3. РД 34.20.185-94. Инструкция по проектированию городских электрических сетей. Минтопэнерго РФ.
4. Правила техники безопасности при производстве электромонтажных работ на объектах Минэнерго РФ. М., 1994 г.
5. ГОСТ Р 50751 Электроустановки зданий.
6. ГОСТ 21-614-88 Изображения условные графические электрооборудования и проводок на планах.
7. Е.Ф.Макаров Справочник по электрическим сетям 0,4-35 кВ и 110-1150 кВ. Том 3. М., 2004 г.
8. СП 31-110-2003 Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий.
9. СНиП 3.05.06-85* Электротехнические устройства.
10. Пособие по проектированию воздушных линий электропередачи напряжением 0,38-20 кВ с самонесущими изолированными и защищенными проводами. Книга 2. Система СИП напряжением до 1кВ с изолированным нулевым несущим проводником. С.-Пб.: ENSTO, 2004 г. АО "РОСЭП"

Инв. N подл.	Взамен инв. N
Подл. и дата	

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	ЗАО "СПГЭС"	03-17-45 ЭС.ПЗ	Лист
								2