

8. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Проектируемая электроустановка сооружается для передачи и распределения электроэнергии напряжением 10 кВ. Указанный технологический процесс является безотходным и не сопровождается выбросами в окружающую природную среду (как воздушную, так и водную). Производственный шум и вибрация отсутствуют.

В связи с этим проведение воздушно-водоохраных мероприятий и мероприятий по снижению производственного шума и вибрации проектом не предусматривается.

В соответствии с «Санитарными нормами и правилами защиты населения от воздействия электрического поля», утвержденными главным санитарно-эпидемиологическим управлением, защита населения от воздействия электрического поля, создаваемая воздушными линиями электропередачи переменного тока частоты 50 Гц, напряжением 10 кВ, не требуется.

Для ВЛ 10 кВ произвести отвод земель в установленном порядке.

После сооружения ВЛ земельные участки временно используемые при строительстве, должны быть приведены в первоначальное состояние.

9. ОХРАНА ТРУДА, ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Безопасность труда обеспечивается выполнением всех проектных решений в строгом соответствии с ПУЭ, СНиП 12-03-2001, СНиП III-4-80 и «Правил техники безопасности при производстве электромонтажных работ на объектах Минэнерго», требования которых учитывают условия безопасности труда, предупреждение производственного травматизма, профессиональных заболеваний, пожаров и взрывов.

Строительные, монтажные, наладочные работы следует производить в строгом соответствии с требованиями «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и РД 34.03.285-97.

Для обеспечения охраны труда и техники безопасности проектом предусмотрено:

- использование техники совершенных изделий;
- размещение оборудования, обеспечивающий его безопасное обслуживание;
- монтаж заземляющий устройств элементов электроустановок с нормированным значением сопротивления и конструкций, соответствующей СНиП 3.05.06-85 «Монтаж электротехнических устройств»;
- применение типовых конструкций опор линий электропередачи;
- использование при выполнении строительно-монтажных работ машин и механизмов, конструкции которых обеспечивают безопасные условия их эксплуатации;
- высокая степень механизации строительно-монтажных работ;
- выполнение строительно-монтажных работ в соответствии с «Технологическими картами на строительство».

Строительство участков линий вблизи действующих ВЛ должно выполняться в строгом соответствии с правилами техники безопасности, указанных выше, с соблюдением нормируемых расстояний от проводов до работающих машин и механизмов, их надёжного заземления и других мероприятий по обеспечению безопасности ведения работ.

В целях выполнения стандартов по охране труда и техники безопасности проектом предусматривается устройство системы повторного зануления и заземления, применение быстросрабатывающих автоматических выключателей.

В тех случаях, когда требования правил техники безопасности в части расстояния от находящихся под напряжением элементов электроустановок до работающих механизмов выполнить нельзя, необходимо отключить и заземлить эти электроустановки. Количество, продолжительность и время таких отключений должны быть указаны в проекте производства работ и согласованы энергоснабжающей организацией.

Охрана труда рабочих должна обеспечиваться средствами индивидуальной защиты, выдаваемыми администрацией, и выполнением мероприятий по коллективной защите рабочих.

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

39/2011-ЭС

Лист

13

Изм. № уч. Лист № док. Подпись Дата