

2.5 Учет электроэнергии

На опорах ВЛИ 0,4 кВ ТП-445 установить счетчики для каждого абонента.

Для трехфазных потребителей установить счетчики электроэнергии типа МИРТЕК-32-РЧ-SP31-A1R1-230-5-100A-T-RF2400/1-КМОQ1V3.

Для однофазных потребителей установить счетчики электроэнергии типа МИРТЕК-12-РЧ-SP1-A1R1-230-5-60A-S-RF2400/1- КМОQ1V3.

Для учета и контроля электроэнергии (АСКУЭ) на сеть Л-1, Л-2 ВЛИ 0,4 кВ ТП-445 установить счетчики электроэнергии трехфазные МИРТЕК-32-РЧ-W31-A0,5R1-230-5-10A-T-RF2400/1-MOQ2V3 -2 шт., модуль сбора и передачи данных МИРТ-853 У1- 2 шт., модуль отображения информации МИРТ-830 - 2 шт. в помещении РЧ-0,4 кВ ТП-445.

3 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.

Строительство участков линий вблизи действующих, находящихся под напряжением ЛЭП, должно выполняться в соответствии с [1] и [2] с соблюдением нормируемых расстояний от проводов и кабелей до работающих машин и механизмов, их надлежащего заземления и других мероприятий по обеспечению безопасности ведения работ.

В тех случаях, когда требования [1] и [2] в части расстояния от находящихся под напряжением элементов действующих электроустановок до работающих механизмов выполнить нельзя, необходимо отключать и заземлять эти установки.

Пожарная безопасность ВЛИ 0,4 кВ обеспечивается применением негорючих конструкций, материалов пониженной горючести, автоматическим отключением токов короткого замыкания и защитным заземлением.

4 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 величин, согласно СНиП 23-03-2003.

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

| | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------|-------|------|-------------|--|-------------|------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | ЗАО "СПГЭС" | | 06-19-81-ЭС | 3 |