1.2.18. Секционные ячейки №7 и №16 I и II секции шин РУ-6 кВ соединяются с помощью кабельной перемычки. В качестве кабельной перемычки применить кабель АСБл-10-3х240 мм^2, проложенный в проектируемой стальной трубе Ф100. План прокладки кабеля приведен на листе 9 рабочей документации настоящего проекта.

1.2.19. В РП "Пролетарский" выполнить освещение помещений.

В РП "Пролетарский" предусматривается рабочее освещение на напряжении 380/220 В и ремонтное освещение на напряжении 36 В через понижающий трансформатор 220/36 В.

Питание сети электроосвещения РП принято от автоматических выключателей в вводно-линейной панели, которые через АВР могут быть подключены к одной из панелей вводов.

План электрического освещения приведён на листе 15 рабочей документации настоящего проекта.

Однолинейная схема приведена на листе 15 рабочей документации настоящего проекта.

1.2.20. На ячейках №3-6, №8-15, №17-20 I секции шин и II секции шин РУ-6 кВ установить счетчики электроэнергии "Меркурий" 230 ART-00 PCIDN.

1.2.21. Установить в яч. №3 и №4 трансформаторы тока типа ТПЛ-200/5, в яч.№5, №6, №18 и №20 трансформаторы тока типа ТПЛ-400/5, в яч.№17 трансформаторы тока ТПЛ-300/5.

Остальное оборудование в РП "Пролетарский" не подлежит замене в соответствии с заданием на проектирование, выданного ЗАО «СПГЭС», согласно которого выполнен проект.

1.3. Охрана окружающей среды.

1.3.1. 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.

1.4.1. 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), (2) 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 21-614-88 Изображения условные графические электрооборудования и проводок на планах.

6. СНиП 3.05.06-85* Электротехнические устройства.

Согласовано:

Взамен инв. N

Подл. и дата

Инв. N подл.

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	ЗАО "СПГЭС" 08-14-94 ЭС.ПЗ	Лист 4

Копировал

Формат А4