

Технические условия на электроснабжение участка изготовления неформованных масс ООО «Огнеупор»

- 1) Проект выполнить с учетом требования ПУЭ;
- 2) Категория электроснабжения участка III;
- 3) Максимальная установленная мощность присоединяемого электрооборудования участка не должна превышать 650 кВт;
- 4) Предусмотреть проектом установку однотрансформаторной подстанции КТП 10/0,4 кВ. Трансформатор применить сухой с литой изоляцией, номинальной мощностью 1000кВа, группа соединения обмоток Y/Y-0. Место размещения КТП определить проектом. Защиту силового трансформатора организовать с применением вакуумного выключателя.
- 5) Предусмотреть проектом электроснабжение участка от вновь проектируемой КТП 10/0,4кв;
- 6) Предусмотреть проектом прокладку кабельной линии 10кВ от ТП-3 до ТП-5. Кабельную продукцию применить с изоляцией из СПЭ либо с изоляцией из ЭПР в негорючей оболочке (длину, тип и параметры КЛ 10 кВ определить проектом).
- 7) Предусмотреть проектом электроснабжение КТП-10/0,4 кВ от РУ-10кВ ТП-3 путем включения шлейфом в кабельную линию 10кВ от ТП-3 до ТП-5;
- 8) Предусмотреть проектом установку коммутационных аппаратов в РУ-10 кВ КТП 10/0,4кВ на приходящую от ТП-3 и отходящую на ТП-5 линии 10кВ;
- 9) Выбор электрооборудования произвести преимущественно отечественного производства, выбор оборудования согласовать с заказчиком;
- 10) Предусмотреть проектом прокладку кабельных линий вне помещений открытым способом по кабельным полкам, кабельным эстакадам.
- 11) Предусмотреть проектом вывод из работы РУ-10кВ ТП-4 с прямым соединением приходящей и отходящей кабельных линии 10кВ без коммутационных аппаратов (метод соединения определить проектом) и вывод из работы силового трансформатора Т2 1000кВА в ТП-4;
- 12) Проектом предусмотреть установку узла учета электроэнергии после трансформатора во вновь проектируемом КТП 10/0,4кВ, для всех проектируемых узлов учета электроэнергии применить электросчётчики Меркурий 234 с интерфейсом RS-485.
- 13) Предусмотреть проектом реализацию электроснабжения в 2 этапа:
1 этап - монтаж КТП 10/0,4кв и подвод электроснабжения 10кВ от ТП-3 и ТП-5 к КТП 10/0,4кв;
2 этап - монтаж электрооборудования участка и подвод электроснабжения от вновь смонтированного КТП 10/0,4кв к участку.
- 14) Проект электроснабжения согласовать с ООО «Огнеупор»

И.о. электрика ЦСИ

30.08.2024
(подпись, дата)

В.В. Астафьев

Главный электрик

30.08.2024
(подпись, дата)

В.Е. Барсуков