

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

Монтаж подстанции «АЧВЛ»

Барнаул

2020 г.



Техническое задание

Для питания агрегатов АЧВЛ в количестве 3 шт (технические данные в приложение №1) требуется выполнить проект подстанции для работы вышеуказанного оборудования. Установленная мощность одного агрегата составляет 330 кВт, агрегаты №6, №8, №10 в соответствии с планом расположения (приложение №2).

Требуется выполнить следующие работы:

- Просчитать сечение кабеля 6 кВ питающего подстанцию и длину кабельной трассы.

- Предусмотреть наличие двух сухих трансформаторов марки «СВЕЛ», с возможностью резервирования секций шин выключателем.

- Спроектировать подстанцию, провести технико-экономический расчет для определения оптимального варианта, выбрать место установки, спроектировать фундамент, предусмотреть наличие резервного фидера номиналом, соответствующим основным питающим фидерам, а также двух резервных фидеров номиналом 250 А.

- Рассчитать токи короткого замыкания, сечение и длину питающих кабелей, подобрать автоматические выключатели.

- Перед потребителями предусмотреть наличие выключателей-разъединителей.

- Составить сметы на выполнение работ.

В соответствии с выполненным проектом поставить и смонтировать оборудование, в соответствии с действующими нормами и правилами.

Приложение №1 ( к техническому заданию «Проектирование подстанций АЧВЛ)

Данные от производителя:

