

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
на энергоснабжение блока с дополнительным котлом ВК-22 в районе ЦТОРТ
Варьеганского месторождения.

1. Проектом предусмотреть энергоснабжения объекта блока с дополнительным котлом ВК-22 в районе ЦТОРТ с резервным источником электроснабжения.
2. Источником электроснабжения объекта блока с дополнительным котлом ВК-22 в районе ЦТОРТ предусмотреть существующий в котельной ЦТОРТ силового шкафа А-6 с монтажом АВ №3 40 А.
3. Для обеспечения резервного энергоснабжения объекта блока с дополнительным котлом ВК-22 в районе ЦТОРТ предусмотреть существующую ДЭС-160кВт.
4. Проектом предусмотреть прокладку КЛ-0,4 кВ ВВГнг 5х16 ориентировочно L ~ 50 м, а также строительство кабельных конструкций от источника энергоснабжения до блока с дополнительным котлом ВК-22, исключить подземную прокладку кабельных линий.
5. На спусках кабельной эстакады к внутриплощадочным объектам, предусмотреть защиту кабельных линий от механических повреждений.
6. Заземление и систему уравнивания потенциалов выполнить в соответствии с ПУЭ и данными удельных сопротивления грунтов (выполнить расчет).
7. Заземление блока с дополнительным котлом в районе ЦТОРТ выполнить в соответствии с ПУЭ и данными замеров удельного сопротивления грунта. Защиту объектов от грозопроявлений выполнить с применением активной молниезащиты. На каждом молниеотводе предусмотреть табличку «В грозу ближе 4 метров не приближаться».
8. Выполнить освещение внешних (уличных) и внутренних (внутри помещений) объектов светодиодными светильниками. Управление внешним освещением выполнить как ручным, так и автоматическим.
9. Предусмотреть установку необходимых знаков безопасности, информационных плакатов, табличек с диспетчерскими наименованиями.
10. Все проектные решения должны учитывать требования норм и правил в области энергосбережения и повышения энергоэффективности, для чего в проектной документации разработать раздел «Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов».
11. Проект согласовать с Управлением энергетики НВФ ПАО НК «РуссНефть»
12. В перечне спецификации оборудования необходимо указывать требуемый перечень пуско-наладочных работ на энергетическом оборудовании с указанием количества и единиц измерения.
13. Для объекта блока с дополнительным котлом в районе ЦТОРТ принять категорию надёжности электроснабжения II (вторую).
14. Инженерные изыскания применить существующие, трассу прохождения проектируемых КЛ (кабельных линий) размещение оборудования и точки подключения согласовать с Управлением энергетики НВФ ПАО НК «РуссНефть».
15. Срок действия настоящих технических условий три года.