

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер

ОАО «НК «Янгпур»

Е.П. Белозор

«18» 03 2021 г.

Технические условия №06/21 от 16.03.2021 г.

на проектирование системы электроснабжения объекта:

«Водовод УПГ-3 – УПГиСГК Метельного месторождения»

1. Местонахождение энергопринимающих устройств: ЯНАО, Пуровский район, Метельное месторождение, Известинского лицензионного участка ОАО «НК «Янгпур»;
2. Источник питания ТП-630/6/0,4 кВ кустовой площадки №3 Метельного месторождения ОАО «НК «Янгпур»;
3. Максимальная к использованию мощность – 50 кВА;
4. Категория надежности электроснабжения – определить проектом;
5. Точка подключения: номер отходящего фидера РУ-0,4 кВ ТП кустовой площадки определить проектом;
6. Напряжение питающей сети – 380/220 В;
7. Выполнить проект электроснабжения в соответствии с требованиями действующих Норм и Правил, включая разработку экологического раздела и согласовать его в установленном порядке с ОАО «НК «Янгпур».
8. Проектом предусмотреть:
 - 8.1 Прокладку (открыто) питающей кабельной линии для электроснабжения оборудования проектируемого объекта;
 - 8.2 Применение кабеля с изоляцией из поливинилхлоридного пластика с бронёй из двух стальных оцинкованных лент с защитным шлангом из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести не распространяющей горение и холодостойким климатическим исполнением;
 - 8.3 Защиту проектируемого оборудования от возможных импульсных перенапряжений;
 - 8.4 Реконструкцию существующих кабеленесущих конструкций, либо строительство новых по необходимости;
 - 8.5 Расчёт нагрузок существующей трансформаторной подстанции.
9. Для системы электроснабжения энергообъектов «Водовода УПГ-3 – УПГиСГК Метельного месторождения» предусмотреть проектом:
 - 9.1. В случае превышения допустимых нагрузок существующей ТП установку, либо замену трансформаторной подстанции ТП 6/0,4 кВ кустовой площадки №3 Метельного месторождения;
 - 9.2. Общее и местное освещение площадок энергообъектов «Водовода УПГ-3 – УПГиСГК Метельного месторождения» с возможностью автоматического и ручного управления;
 - 9.3. Релейную защиту, автоматику, телемеханику проектируемых объектов в соответствии с ПУЭ и другими действующими директивными материалами;
10. Заземление оборудования «Водовода УПГ-3 – УПГиСГК Метельного месторождения» выполнить в соответствии с нормативными документами и данным замеров удельного сопротивления грунта;

11. Проектирование выполнить в соответствии с нормативами и требованиями следующих документов:
- 12.1 ГОСТ 32144-2013 к нормам качества электроэнергии;
 - 12.2 «Правилами устройства электроустановок» (7 издание, с исправлениями);
 - 12.3 РД 34.35.310-97 «Общие технические требования к микропроцессорным устройствам защиты и автоматики энергосистем» (с Изменением N 1);
 - 12.4 РД 34.21.122-87 «Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений»;
 - 12.5 СНиП 23-05-95 «Естественное и искусственное освещение»;
 - 12.6 СО 153-34.20.501-2003 «Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации» (действующее издание) и иные действующие нормативно-технические документы.
12. Тип применяемого к монтажу материала и оборудования согласовать на стадии проектирования с ОАО «НК «Янгпур» (г. Губкинский, промзона, панель №8);
13. Срок действия данных технических условий – 2 года.

Гл. энергетик



Д.С. Попов