

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер

ОАО «НК «Янгпур»

Е.П. Белозор

«23» 12 2020 г.

Технические условия № 13/20 от 23.12.2020 г.

на проектирование системы электроснабжения объекта:
«Концевая сепарационная установка на ДНС Известинского месторождения»

1. Местонахождение энергопринимающих устройств: Пуровский район, Известинский лицензионный участок ОАО «НК «Янгпур», Известинское месторождение;
2. Источник питания ТП-4 2х630/10/0,4 ДНС;
3. Максимальная к использованию мощность – определить проектом;
4. Категория надежности электроснабжения – III;
5. Точка подключения: РУ-0,4 кВ, АВ-0,4 кВ, номер отходящего фидера определить проектом;
6. Напряжение в точке подключения: 380 В, 220 В;
7. Напряжение сети питающей электрооборудование объектов ДНС: 380 В, 220 В;
8. 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»;
9. Для электроснабжения объектов КСУ ДНС Известинского месторождения Известинского лицензионного участка необходимо:
 - 9.1 Питание энергоустановок и электрооборудования осуществить кабельными линиями по существующим, по необходимости по проектируемым кабельным эстакадам, отвечающим климатическим условиям района;
 - 9.2 Определить проектом номиналы и марки коммутационных аппаратов питания объектов ДНС Известинского месторождения;
 - 9.3 Определить проектом сечение, марку и длины кабельных линий. Кабельная продукция должна удовлетворять требованиям прокладки во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок согласно ПУЭ;
 - 9.4 Системы заземления и молниезащиты проектируемых объектов выполнить в соответствии с ПУЭ-7 и данными замеров удельного сопротивления грунта;
 - 9.5 Рассчитать релейную защиту, автоматику, телемеханику проектируемого КСУ ДНС в соответствии с ПУЭ и другими действующими директивными материалами;
10. Предусмотреть проектом:
 - 10.1 Установку шкафа управления и питания объектов КСУ внутри трансформаторной подстанции ТП-4 ДНС;
 - 10.2 Наружное и местное освещение территории КСУ.
11. Проектирование выполнить в соответствии с нормативами и требованиями следующих документов:
 - 11.1. ГОСТ 32144-2013 к нормам качества электроэнергии;
 - 11.2. «Правилами устройства электроустановок» (7 издание, с исправлениями);
 - 11.3. РД 34.35.310-97 «Общие технические требования к микропроцессорным устройствам защиты и автоматики энергосистем» (с Изменением N 1);

- 11.4. РД 34.21.122-87 «Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений»;
- 11.5. СНиП 23-05-95 «Естественное и искусственное освещение»;
- 11.6. 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
ОАО «НК «Янгпур»**



Д.С. Попов