

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер
АО «НК «Янгпур»


Ю.Н. Дудик
«28» 12 2023 г.

Технические условия № 10-23 от 28.12.23 г.

на проектирование системы электроснабжения объекта:

«Площадки хранения ТМЦ и трубной продукции Метельного месторождения УДГиГК№1»

1. Местонахождение энергопринимающих устройств: ЯНАО, Пуровский район, Метельное месторождение Известинского лицензионного участка АО «НК «Янгпур»;
2. Источник питания ПС-35/6 кВ Северный купол АО «Россети Тюмень», яч. СК-17;
3. Максимальная к использованию мощность – определить проектом;
4. Категория надежности электроснабжения – определить проектом;
5. Точка подключения – определить проектом;
6. Напряжение питающей сети – 6 кВ;
7. Выполнить проект электроснабжения в соответствии с требованиями действующих Норм и Правил, включая разработку экологического раздела и согласовать его в установленном порядке с АО «НК «Янгпур».
8. Проектом предусмотреть :
 - 8.1 Питающую ВЛ-6 кВ с трансформаторной подстанцией ТП-6/0,4 кВ;
 - 8.2 Установку линейного разъединителя для видимого разрыва цепи в сторону площадки хранения ТМЦ в месте отпайки ВЛ-6 кВ, а также линейного разъединителя на опоре следующей следом за отпаечной, тип и марку используемого оборудования определить проектом;
 - 8.3 Применение самонесущего изолированного провода СИП-3;
 - 8.4 Защиту проектируемого оборудования от прямых ударов молний и атмосферных перенапряжений самой площадки хранения согласно ПУЭ (издание 7), а также защиту от импульсных перенапряжений оборудования 400/230 В с применением устройств защитных от импульсных перенапряжений (УЗИП);
 - 8.5 Узел технического учёта электрической энергии, классом точности не ниже 0,5 и фиксацией максимальной мощности на стороне низкого напряжения с возможностью хранения архива активной и реактивной энергии, профиля мощности не менее 12 мес., с возможностью внедрения данного прибора учёта в автоматическую систему технического учёта электроэнергии АСТУЭ;
 - 8.6 Компенсацию реактивной мощности конденсаторной установкой, работающей в автоматическом режиме для постоянного поддержания тангенса угла диэлектрических потерь не более 0,2;
 - 8.7 Напряжение сети питающей электрооборудование площадки хранения – 400 В, 230 В;
 - 8.8 Установку калиброванных предохранителей на стороне ВН трансформаторной подстанции. Подключение ТП к ВЛ на проектных схемах отразить через предохранители с указанием их параметров;

- 8.9 Площадку обслуживания трансформаторной подстанции и прочего электрооборудования;
- 8.10 Общее и местное освещение площадки хранения ТМЦ и трубной продукции с возможностью автоматического и ручного управления;
- 8.11 Релейную защиту, автоматику, телемеханику проектируемых объектов в соответствии с ПУЭ и другими действующими директивными материалами;
- 9. Заземление оборудования площадки хранения выполнить в соответствии с нормативными документами и данным замеров удельного сопротивления грунта;
- 10. 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.
- 11. Тип применяемого к монтажу материала и оборудования согласовать на стадии проектирования с АО «НК «Янгпур» (г. Губкинский, мкр. 6, дом №4);
- 12. Срок действия данных технических условий – 2 года.

Гл. энергетик

+ 7 (951) 995-82-71



Д.С. Попов