

ЧАО «ЗАПОРОЖОГНЕУПОР»

ПКО Вх. №16-132

06.08.21г

«Утверждаю:

Директор по инжинирингу

С.М. Емельянов

«_____» _____ 20 г

Техническое задание на проектирование.

1. **Цех (отдел) заказчик:** ОЭЭЦ участок ЭРУ
2. **Объект проектирования:** Электроснабжение от КТП-57 ОГЭ и газового участка ОЭЭЦ (2-ой ввод)
3. **Основание для проектирования:** Бесперебойное электроснабжение газового участка (узлов коммерческого учета природного газа предприятия) и ОГЭ.
4. **Цель и назначение проектирования (разработка):** Разработка проектно-технической документации на выполнение работ на монтаж 2-го ввода и подачи электроэнергии от КТП-57 на газовый участок ОЭЭЦ и ОГЭ
5. **Существующее положение:**

На настоящий период электроснабжение газового участка ОЭЭЦ и ОГЭ осуществляется с ШР -3 УПП, который в сою очередь запитан от подстанции ТП-1 по кабельной линии.

В случае обесточивания подстанции ТП-1 (проведение ТОиР, аварийные ситуации), при одном вводе газового участка ОЭЭЦ, то коммерческие узлы учета природного газа остаются без напряжения и учет природного газа по предприятию не ведется, что может способствовать применению штрафных санкций со стороны газоснабжающей организации

6. Исходные данные и технические требования (технические характеристики, паспортные данные, источники питания, схемы прокладки трасс и коммуникаций и др.): Для бесперебойного электроснабжения газового участка ОЭЭЦ и ОГЭ необходимо:

- 6.1. Разработать проектно-техническую документацию на выполнение работ по монтажу 2-го ввода и подачи электроэнергии от КТП-57 на газовый участок ОЭЭЦ и ОГЭ;
- 6.2. Выполнить расчет токовых нагрузок, с выбором кабеля соответствующего сечения на напряжение 0,4кВ, предусмотреть установку АВР (автоматического введения резерва электроснабжения типа 4PRO ATS);
- 6.3. Замена существующих ШР (1,2,3) на газовом участке на современный компактный ШР с автоматическими выключателями;
- 6.4. Чертежи выполнить в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами, действующими на территории Украины;

7. Описание технологии и взаимодействия с действующими технологическими линиями: Обеспечить селективность срабатывания защит.

8. Требования по охране труда природной среды:

Предусмотреть меры безопасности согласно ПТЭЭП, ПБЭЭП, ПУЭ

9. Источники финансирования: ТОиР 2022г

10. **Ф.И.О., должность, № телефона куратора:** Лаптев А.А. начальник электроремонтного участка, тел № 067 619 09 60

Изменение к техническому заданию на проектирование

