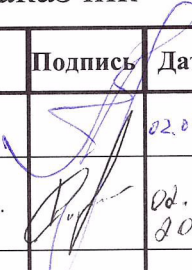

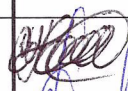
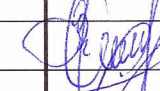
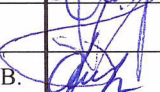
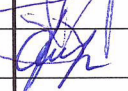


Техническое задание на проектирование

1. **Цех (Отдел) заказчик:** ОЭЭЦ
2. **Объект проектирования (наименование и область применения):** установка/бурение скважины на территории предприятия.
3. **Основание для проектирования:** Протокольное решение оперативного совещания при главном энергетике.
4. **Цель и назначение:** Выполнить проект на бурение и установку оборудования скважины на территории предприятия для обеспечения автономной работы объекта промышленности, а также получение соответствующих разрешительных документов.
5. **Существующее положение:** в настоящее время ЧАО «ЗАПОРОЖОГНЕУПОР» производит закупку технической воды для обеспечения собственных нужд у ООО «Запорожский титано-магниевый комбинат».
6. **Исходные данные, технические требования (характеристики, паспортные данные, источники питания, схемы прокладки трасс и коммуникаций, ограничения и пр.):**
Требования к установке скважин на территории предприятия:
 - 1) Проведения гидрогеологических работ по определению оптимального места установки скважины;
 - 2) Разработка технической документации и рабочего проекта по установке/бурению скважины и обеспечению автономной работы «под ключ».
 - 3) Согласование технической документации и рабочего проекта, получение разрешение на строительство/бурение и специальное водопользование.
 - 4) Обеспечение постоянной производительности скважины - 150м³/сутки.
 - 5) Требование к качеству воды – обеспечение хозяйственных/промышленных нужд предприятия на протяжении всего периода эксплуатации (рН воды 6 – 7,9, общее содержание – не выше 1000мг/л.)
 - а. Проведение химического анализа воды с оформлением отчетной документации.
 - 6) Произвести подключение скважины до существующих водяных резервуаров (2шт. x 1000м³) для создания резервного запаса технической воды.
 - а. Произвести прокладку трубопровода для подключения водяных резервуаров до скважины.
 - б. Установить систему водозабора для выкачки воды с резервуара в систему (установка насоса).
 - 7) Выполнение строительно-монтажных и пусконаладочных работ согласно согласованного рабочего проекта.
7. **Требования по охране труда и охране природной среды:**
Выполнить согласно норм ПТЭЭП, ПУЭ и ПБЭЭП, ППБУ, Правил охраны труда в огнеупорном производстве, Правил охраны труда в металлургической промышленности, Закона Украины об охране труда.
8. **Источник финансирования:** _____
9. **Ф.И.О. должность, № телефона куратора проекта:**
Марусенко Д.А., менеджер по организации эффективного использования энергии, тел. (068) 303 02 46, (067) 619 14 67
10. **Характер и причины изменения по техническому заданию:**

| Цех (отдел) заказчик | | | | Согласовано | | | |
|----------------------|----------------|---|------------|--|------------------|---|----------|
| Должность | Фамилия | Подпись | Дата | Должность | Ф.И.О | Подпись | Дата |
| Начальник цеха | Петренко А.М. |  | 02.04.21 | Начальник ОКСиИ | Святовец С.А. | | |
| Куратор | Марусенко Д.А. |  | 02.04.2021 | Директор по охране труда, промышленной безопасности и экологии | Номинас С.А. |  | 07.04.21 |
| | | | | Главный механик | Мосейко В.В. |  | 05.04.21 |
| | | | | Главный энергетик | Печенкин М.В. |  | 05.04.21 |
| | | | | Начальник ПКО | Кохановская Е.В. |  | 05.04.21 |

Согласовано:  / С.А. Святовец