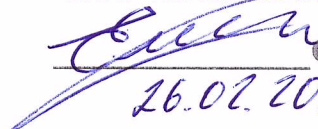


## ФОРМА ЗАДАНИЯ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Утверждаю

Директор по инжинирингу

ЧАО «ЗАПОРОЖОГНЕУПОР»

  
С.М. Емельянов  
26.02.2021г.

### ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Разработка ЦМИ. Прессовый участок, реконструкция склада лигносульфоната  
технического,

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
<b>1 Общие данные</b>		
1.1	Наименование и местонахождение объекта	ЧАО «ЗАПОРОЖОГНЕУПОР», Запорожская обл., г. Запорожье, ул. Северное шоссе/ул. Тепличная, д.22 «Б»/1
1.2	Основания для проектирования	Программа капитальных инвестиций, протокол №
1.3	Вид строительства	Техническое переоснащение
1.4	Источник финансирования	Инвестиционный бюджет предприятия
1.5	Стадийное проектирование	Одна стадия-рабочий проект
1.6	Очередность строительства, необходимость выделения пусковых комплексов	Строительство выполняется в одну очередь
1.7	Инженерные изыскания	Выполняются исполнителем в объёме, необходимом для проектирования
<b>2 Требования к проектным решениям и исходные данные</b>		
2.1	Цель и назначение проектирования	Замена единиц и узлов технологического оборудования и их инженерных сетей по причине износа
2.2	Требования к технологическим решениям	Объём емкости для перемешивания связки не менее 5м <sup>3</sup> . Материал стойкий к воздействию лигносульфоната технического (например ПВХ).

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Предусмотреть, обогрев емкости существующей системой отопления склада, при этом требуется замена электродкотла, теплообменника и расширительного бака (подачу воду в расширительный бак осуществлять с помощью датчика уровня и электромеханического клапана).</li> <li>- Изолировать емкость</li> <li>- Предусмотреть механизм для перемешивания связки вмонтированный в емкость (учесть включение механизма как с кнопки, так и через реле времени)</li> <li>- Предусмотреть установку двух насосов, обеспечивающих перекачивание связки со склада в цех. Скорость перекачивания не менее 250л/м Плотность связки 1.27 г/см<sup>3</sup></li> <li>- Предусмотреть замену коренных задвижек на задвижки с электроприводом.</li> <li>- Предусмотреть установку электромеханических клапанов на подачу оборотной воды в мешалки для перемешивания лигносульфаната.</li> <li>- Предусмотреть замену инженерных сетей лигносульфаната (трубопроводы лигносульфаната, технического, трубопроводы системы отопления, трубопроводы оборотной воды) с материала ПВХ стойкого к этому материалу.</li> <li>- Обеспечить управление оборудования дистанционно с выводом на пульт управления начальника смены и руководителей цеха(контроль)</li> <li>- Предусмотреть промышленное видеонаблюдение площадей склада – помещение приготовления раствора, помещение установки подогрева воды, помещение рабочего места шихтовщика.</li> </ul>
2.3	Оборудование для выполнения работ	Не требуется
2.4	Взаимодействие с действующими техническими линиями	Не требуется
2.5	Требования к архитектурно-строительным решениям	-Предусмотреть обвалование емкостей объёмом равную объёму емкости

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Предусмотреть поднятия уровня напольного покрытия <math>\approx 100</math>мм, напольное покрытие выполнить из оцинкованной листовой просечки.</li> <li>- Выполнить приямок для сбора грунтовых вод оборудованный дренажным насосом с поплавковым выключателем с возможность фильтрования воды и использования в производство.</li> <li>- Выполнить механическую очистку наружных и внутренних стен и потолка с последующей грунтовкой и покрытием гидроизоляцией.</li> </ul>
2.6	Требования к инженерным системам	Предусмотреть подвод к емкости оборотной воды.
2.7	Требования к электрической части проекта	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Произвести замену проводки. Подключение выполнить от трёхфазной сети напряжением <math>\sim 380</math>В, 50Гц. Заземление подключить к существующему контуру заземления. Выполнить замену электросетей и освещения с применением энергосберегающих ламп и в соответствии с требованиями санитарных норм. Проект выполнить в соответствии с требованиями ПУЭ, ПБЭЭП, ПТЭЭП.</li> </ul>
2.8	Требования к охране атмосферного воздуха	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Исключить аварийные и другие выбросы и сбросы из системы в окружающую среду;</li> <li>- Предусмотреть вытяжную вентиляцию.</li> </ul>
<b>3 Технические условия служб эксплуатации и разрешительные документы, передаваемые Заказчиком проектной организации</b>		
3.1	Градостроительные условия и ограничения	Не требуются
3.2	Технические условия на подключение к сетям электроснабжения, теплоснабжения, водоснабжения и канализации	Предоставляются Заказчиком в процессе проектирования на основании запроса проектной организации
<b>4 Особые условия</b>		
4.1	Требования к разработке раздела ОВОС	ДБН В.1.2-4:2019 Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
4.2	Требования к энергосбережению и энергоэффективности	Согласно требования действующей нормативной документации.
4.3	Требования к охране труда	– НПАОП 22.0-1.01-08 Правила охраны труда в металлургической промышленности; – НПАОП 26.26-1.08-97 Правила безопасности в огнеупорном производстве;
4.4	Требования к пожарной безопасности	- ДБН В.2.5-56:2014 «Системы противопожарной защиты»
4.5	Требования к разработке специальных мероприятий	Не требуется

Начальник ЦМИ

Борисов А.С.

Главный энергетик

Печенкин М.В.

Главный механик

Мосейко В.В.

Начальник ООТиПБ

Ткач А.В.

Начальник ОГЗ,ПиТБ

Яновский В.В.  
*Яновский В.В.*

Начальник ООС

Святецкий А.В.

Начальник ПКО

Кохановская Е.В.

Начальник ОКСиИ

Святовец С.А.