

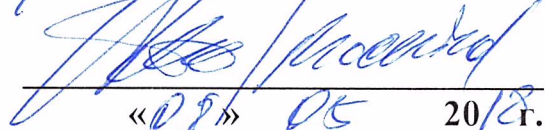
ИИР 01-358
27.04.18г.

ПРИЛОЖЕНИЕ Б
ФОРМА ЗАДАНИЯ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Тех. задание для
выполнения кон-
структор. У ПКО нет
возможности и
специальных для
выполнения тех.
заданий. Для ПКО
пока нет
30.04.18г.

Утверждаю:

Директор по инжинирингу
ЧАО «ЗАПОРОЖОГНЕУПОР»


«09» 05 2018г.

ЗАДАНИЕ
НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Разработка предмет ПИР.

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Поля для заполнения (ответственные должностные лица за корректность указанных в заявке данных)
1.	Название и местонахождение объекта	Пресса HPF – III №1.2.6 цеха магнезиальных изделий
2.	Основание для проектирования	<u>Протокольное решение совещания по организации ТО и Р, на предприятии. Протокол №3 от 17.01.18г.</u>
3.	Вид строительства	Модернизация
4.	Данные о заказчике	<u>В настоящее время на прессах HPF – III №1.2.6 цеха магнезиальных изделий – система смазки колонн жидкая. В процессе эксплуатации прессов, цех сталкивается с рядом проблем:</u> <u>а. Амортизационный износ системы – произвести замену уплотнений и пыльников, не разрезая их, конструктивно невозможно.</u> <u>Приобрести распределяющую гидравлическую часть и контролирующую электронную часть – проблемно для УМТО и дорогостоящее.</u> <u>б. При замене уплотнений колонн, не получается выдержать два критерия – утечки и работа пресса в наладочном режиме. При устранении утечек, создаётся дополнительное усилие трения (сопрягаемых поверхностей колонн и манжет), что приводит к перекосу, зависанию ползуна или матрицы.</u> <u>в. Внеплановые простои – проблемы с гидра распределяющей и контролирующей электронной частью.</u> <u>г. Расход ГСМ – утечки</u> <u>д. Возможные нарушения охраны труда, из-за неудовлетворительной работы наладочного режима.</u>

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Поля для заполнения (ответственные должностные лица за корректность указанных в заявке данных)
5.	Необходимость расчетов эффективности инвестиций	<i>Не требуется.</i>
6.	Стадийность проектирования с определением утверждаемой части	<i>Не требуется.</i>
7.	Инженерные изыскания	<p><i>1. Насосная станция</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>один и более плунжерных блока (от 250 до 350 бар);</u> - <u>производительность станции в диапазоне 5-10 см³/мин;</u> - <u>возможность регулировки производительности каждой плунжерной пары;</u> - <u>предохранительные клапаны на выходе из насоса с возможностью регулировки давления срабатывания;</u> - <u>бак не менее 6 литров</u> - <u>датчик уровня бака</u> - <u>встроенный либо вынесенный контроллер управления станцией;</u> - <u>установка станции в защитном шкафу IP 65 и выше;</u> - <u>возможность вывода сигнала аварии на пульт управления пресса;</u> - <u>установка световой сигнализации аварии;</u> - <u>программы работы станции:</u> <ul style="list-style-type: none"> - <u>время работы - время паузы;</u> - <u>количество циклов главного распределителя - время паузы;</u> - <u>возможность принудительного запуска цикла через пульт управления пресса;</u> - <u>питание 380-220 V AC; 24 V DC</u> - <u>смазочный материал: густые смазки до NLGI 2 и густые масла (без привязки к производителю смазочного материала).</u> <p><i>2. Распределители смазки:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>прогрессивного типа;</u> - <u>рабочее давление до 300 бар;</u> - <u>моноблочные либо блочные;</u> - <u>обязательное наличие обратных клапанов на выходе из распределителя;</u> - <u>антикоррозионное покрытие</u> - <u>главный распределитель должен быть укомплектован электронным датчиком циклов;</u> - <u>вторичные распределители должны быть укомплектованы визуальными датчиками работы;</u> - <u>степень защиты ATEX II GD и выше;</u> - <u>диапазон рабочих температур - 20⁰C до + 80⁰C</u> <p><i>3. Трубопровод и трубная арматура:</i></p>

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Поля для заполнения (ответственные должностные лица за корректность указанных в заявке данных)
		<p>- монтаж должен осуществляться с использованием соединений, которые позволяют проводить многократную разборку и сборку;</p> <p>- условный проход смазочных магистралей должен обеспечить работу системы при температурах от - 20⁰С до + 80⁰С</p> <p>- предполагается использование рукавов высокого давления для соединения подвижных точек смазки;</p> <p>- антикоррозионное покрытие.</p> <p>4/ Предусмотреть установку ключ-бирки</p>
8.	Данные об особых условиях строительства (сейсмичность, просадочные грунты, подрабатываемые и подтопляемые территории и т.п.).	Не требуется. Замена планируется на эксплуатируемых прессах ЦМИ.
9.	Основные архитектурно-планировочные требования и характеристики запроектированного объекта	Не требуется. Замена планируется на эксплуатируемых прессах ЦМИ.
10.	Очередность строительства, необходимость выделения пусковых комплексов.	Не требуется.
11.	Определение класса (последствий) ответственности, категории сложности и установленного срока эксплуатации	Гарантийные обязательства не менее 12 месяцев от даты ввода в эксплуатацию (по каждому агрегату.)
12.	Указания о необходимости: 1) разработки индивидуальных технических требований; 2) разработки отдельных проектных решений в нескольких вариантах и на конкурсных началах; 3) предварительных согласований проектных решений; 4) технической защиты информации	Предварительных согласований проектных решений.
13.	Мощность или характеристика объекта, производственная программа	По аналогу прессов НРФ-III №1;4 эксплуатируемых в ВГЦ). Произвести
14.	Требования к благоустройству площадки	Не требуется.
15.	Требования к инженерной защите территорий и объектов	Не требуется.
16.	Требования относительно разработки раздела «Оценка влияний на окружающую среду»	Не требуется.
17.	Требования по энергосбережению и энергоэффективности	Не требуется.
18.	Требования к режиму безопасности и охраны труда	Не требуется.

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Поля для заполнения (ответственные должностные лица за корректность указанных в заявке данных)
19.	Требования по разработке раздела инженерно-технических мероприятий гражданской защиты (гражданской обороны)	Не требуется.
20.	Требования к системам противопожарной защиты объекта	Не требуется.
21.	Требования к разработке специальных мероприятий	Не требуется.
22.	Требования к разработке проектной документации.	Не требуется.
23.	Дополнительные требования: 1) Получение положительного экспертного отчета на разработанную проектную документацию. 2) Выполнение необходимых обследований, замеров и сверок с существующим положением на объекте проектирования.	Не требуется.

Должность	Фамилия	Дата	Подпись	Должность	Фамилия	Дата	Подпись
Начальник цеха	Белоконь В.Н.	27.04.18		Начальник ООТиПБ	Ткачев В.В.	30.04.18	
Куратор	Рогожин А.Г.	26.04.18		Начальник ОГЗ,ПиТБ	Макаров В.В.	30.04.18	
			и.о.	Начальник ООС	Кривун	02.05.2018	
				Главный механик		2.05.2018	
				Главный энергетик		30.04.18	
			и.о.	Начальник ОКСиИ	Гуреев С.А.	08.05.18	
				Начальник ПКО	Кохановский	30.04.18	
				Смотритель зданий и сооружений	Астахов	02.05.18	