

«Утверждаю»

Директор по инжинирингу

ЧАО «Запорожжогнеупор»

_____ С. А. Андрийченко

« _____ »

Техническое задание
на ремонт гидроцилиндров матрицы
пресса Laeis №2 III 2000 в ЦМИ. инв №1013111

1. **Цех (отдел) заказчик:** ЦМИ
2. **Объект проектирования:** пресс Laeis HPF III 2000 №2
3. **Основание для проектирования:** в связи с увеличившимися утечками по штоку гидроцилиндров матрицы, требуется замена уплотнительных колец и изготовление нового штока.
4. **Цель и назначение проектирования (разработка):** изготовление штоков 1 и 2 гидроцилиндра матрицы.
5. **Существующее положение:** гидроцилиндры матрицы используются для подъема/опускания подвижного стола. При осмотре были обнаружены продольные борозды по «зеркалу» штока 1 и 2 гидроцилиндра. Для последующей эксплуатации пресса необходим ремонт данных штоков.



6. **Исходные данные и технические требования (технические характеристики, паспортные данные, источники питания, схемы прокладки трасс и коммуникаций и др.):**
Пресс введен в эксплуатацию 30.03.2001 г., инв. № 1013111.

Технические характеристики пресса

Рабочее усилие	20000 кН
усилие распалубки	2200 кН
рабочих ход плунжера пресса	710 мм
загрузочная высота	500 мм
рабочее давление	315 бар
расстояние между осями колонн	1800 и 1420 мм
диаметр штока гидроцилиндра матрицы	110 мм

На прессе установлены 4 гидроцилиндра хода матрицы (2 с глухим штоком и 2 с отверстием под энкодер), размеры указаны в чертежах во вложении:

- шток с отверстием под энкодер № чертежа - 1478.ЕЗ-1005696;
- шток глухой № чертежа – 1478.ЕЗ-414114

7. Описание технологии и взаимодействия с действующими технологическими линиями:

- доставка гидроцилиндров на территорию подрядчика,
- разборка, дефектовка гидроцилиндров;
- ремонт гидроцилиндров с заменой всех уплотнений;
- сборка и проверка гидроцилиндров,
- доставка на ЧАО «Запорожжогнеупор»

8. Требования по охране труда природной среды:

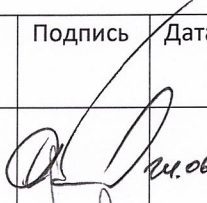
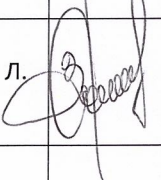
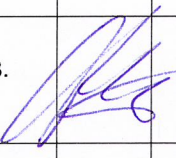
Предусмотреть меры безопасности согласно Правил безопасности в огнеупорном производстве, сан.нормам, ПУЭ.

9. Источник финансирования:

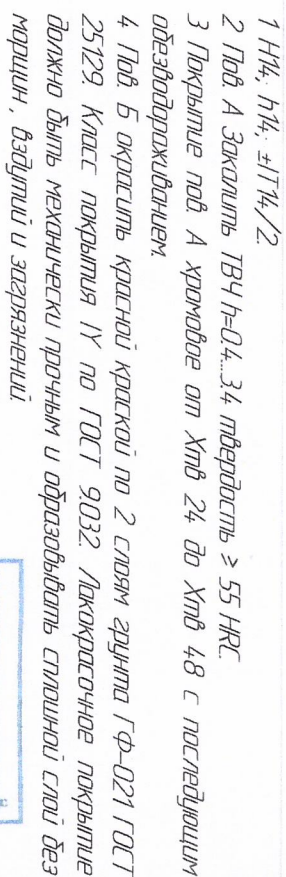
10. Ф.И.О., должность, № телефона куратора:

ведущий инженер по гидравлике Харитонов Л. Л. 098 899 29 42

**Изменение к техническому заданию
на проектирование.**

Цех (отдел) заказчик:				Согласовано:			
Должность	Фамилия	Подпись	Дата	Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата
Нач.ЦМИ	Борисов А. С.		24.06.22				
Зам. нач. ЦМИ по инжинирингу	Завгородний А. Л.		24.06.22	Гл. механик	Мосейко В. В.		

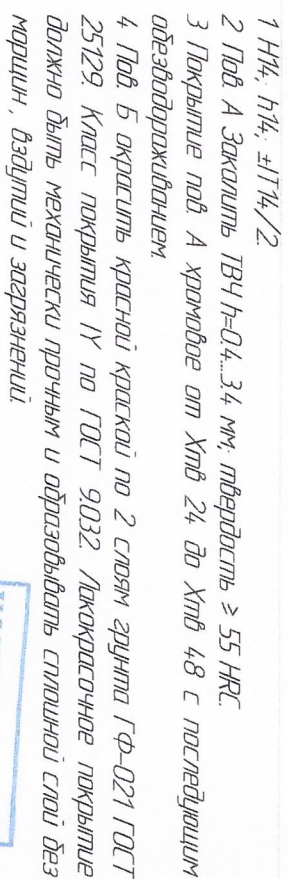
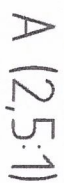
0.2/1000



КОНТРОЛЬНЫЕ

ЦП-114			Проставный участок Проект №2 НРФ III 2000		
14.78.E3-4.14.114					
1	Платформа	21.12	22.08.01		
Изм. Акт	№ докум.	1/000	Листа		
Разработ	Буксирная	2001.12	08.01.71		
Изм. ПК	Контрактная	2001.12	08.01.71		
Листов	Защитный	2001.12	08.01.71		
Шток			зубрацилиндра		
СК45 DIN 17200					
Лист	Масса	Расширитель			
	169.76	1.2			
Лист	Листов	1			
ПК	ЧАО				
"Защитный"					

0.2/1000



КОНТРОЛЬ

		Проектный участок		ЦММ	
		Проект №2 НРФ III 2000			
14.78.E3-1005696					
Шток		циркульлинка			
1	Полн. высота	2298,22			
Норм. лист	№ докум.	Полн. лист			
Разреш.	Высверла	0804.21			
НЧ. ЛКО	Командовка	14.78			
Создал	Экспертный	14.78			
СК45 DIN 17200		"Экспертное бюро"			