

«Утверждаю»

И.о. директора по инжинирингу  
ЧАО «ЗАПОРОЖОГНЕУПОР»

  
С.А. Святовец  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017г.

## Техническое задание

1. **Цех заказчик** - АЦ (ПШИ)
2. **Объект проектирования** – *Гидравлический пресс П-457.*
3. **Основание для проектирования** — *несоответствие техническим требованиям*
4. **Цель** - *заменить гидропривод и систему управления.*
5. **Существующее положение:**
  - *Гидропривод состоит из металлического бака, установленного на отметке 0:00, с хаотически расположенным на нем гидравлическим оборудованием;*
  - *Отсутствует подогрев и охлаждение гидрожидкости;*
  - *Не герметичность системы;*
  - *Проблемные моменты со вспомогательными узлами (движение кулисы);*
  - *Движение каретки с помощью пневмоцилиндра;*
  - *Механизм проколов не отвечает требованиям (необходима постоянная регулировка);*
  - *Отсутствие должной фильтрации;*
  - *Гидравлическая схема и порядок работы(прилаг).*
6. **Исходные данные:**
  - *Изготовить и заменить гидробак;*
  - *Подобрать и скомпоновать гидрооборудование;*
  - *Наличие подогрева и охлаждения гидрожидкости (характеристики гидрожидкости должны отображаться на пульте управления)*
  - *Наличие контура фильтрации;*
  - *Проработать возможность модернизации (замены) цилиндра выталкивания.*
  - *Исключить пневмоцилиндр движения засыпной каретки заменив его на гидравлический;*

- Проработать возможность замены механизма проколов на передачу вращающегося движения с помощью гидромотора двухстороннего действия;
- Заменить систему управления прессом с возможностью контроля и регулировки основных параметров (давления, температура, выталкивание, ход-выход проколов), и наличием интерфейса для мониторинга и переустановки программного обеспечения;
- Заменить пульт управления прессом.

Проектируемое оборудование должно соответствовать требованиям действующих в Украине нормативных, руководящих и методических документов, устанавливающих нормы и правила технической и пожарной безопасности, охраны труда и промышленной санитарии в части эксплуатации и ремонта.

Начальник АЦ

А.С. Борисов

Зам. начальника АЦ  
по оборудованию

О.И. Малиенко

Электрик АЦ

/ А.В. Ткаченко