## Азово-Черноморский инженерный институт ФГБОУ ВО «Донской ГАУ» в г. Зернограде

# Разработка установки для замены масла в двигателе

Автор: студент ЭТ-41 Климненко Никита Дмитриевич

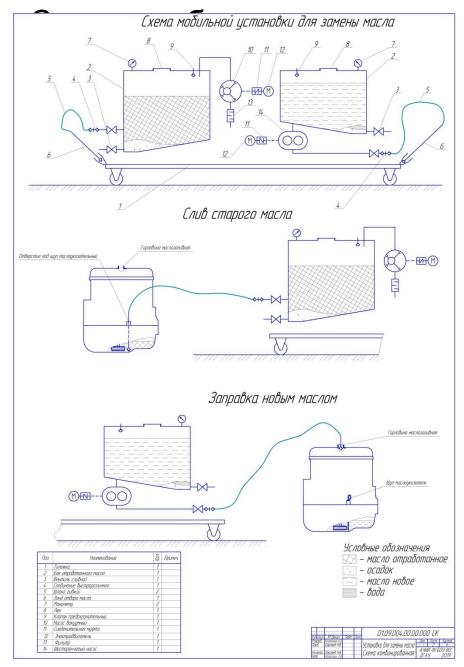
Руководитель: канд. техн. наук, доцент Сергеев Н.В.

Зерноград 2019 г.

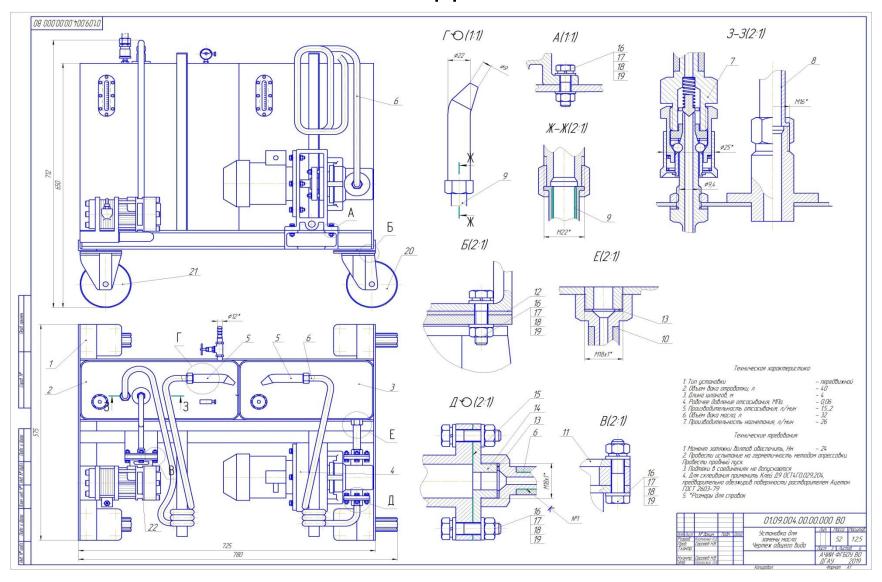
## Обзор существующих конструкций



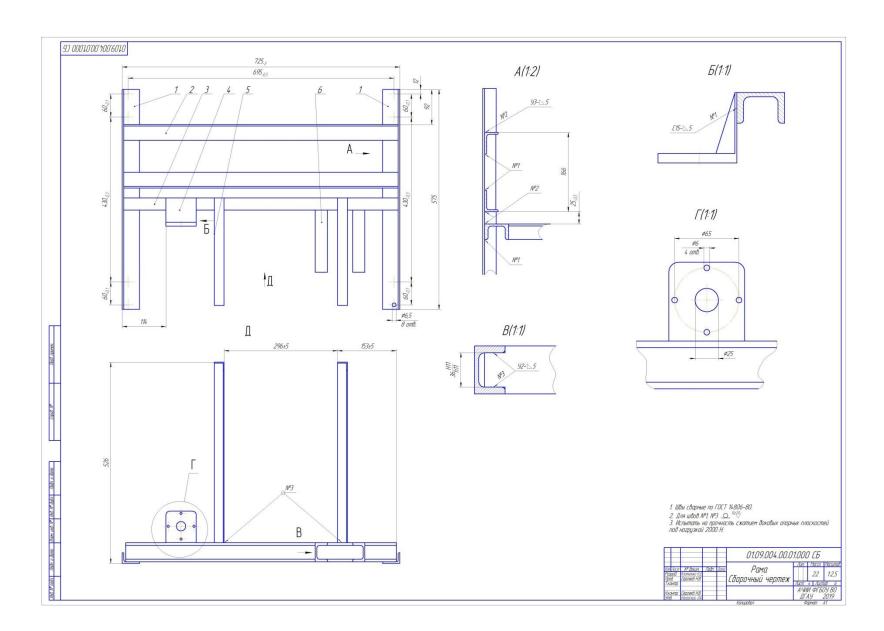
#### Установка для замены масла.



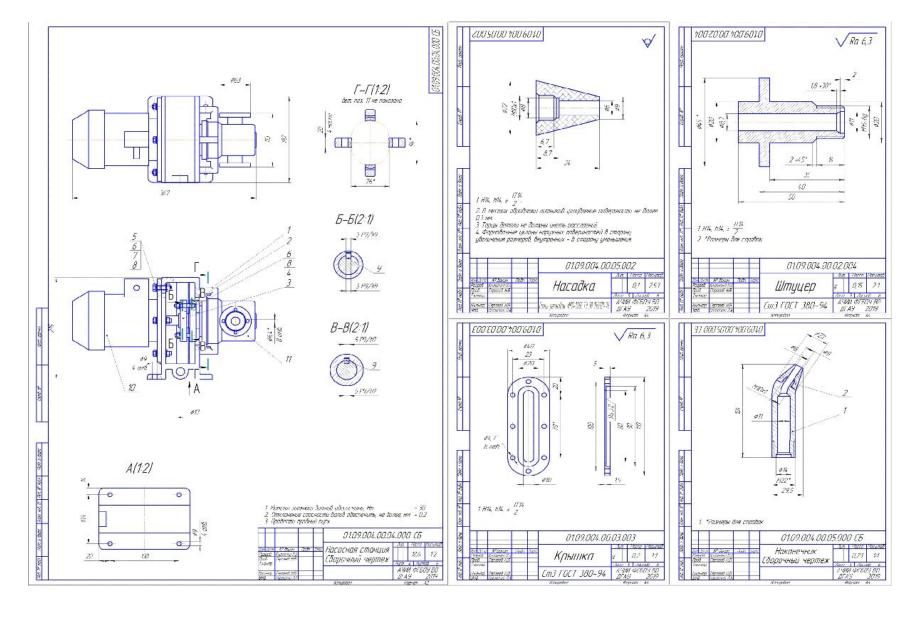
# Установка для замены масла. Чертёж общего вида.



### Рама. Сборочный чертёж.



### Деталировочный лист



#### Технико-экономические показатели

