

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

№1 00000007006010



Комбинированная установка для замены масла



Установка для слива отработанного масла модель 42050



Комбинированная установка для замены масла с предкамерой



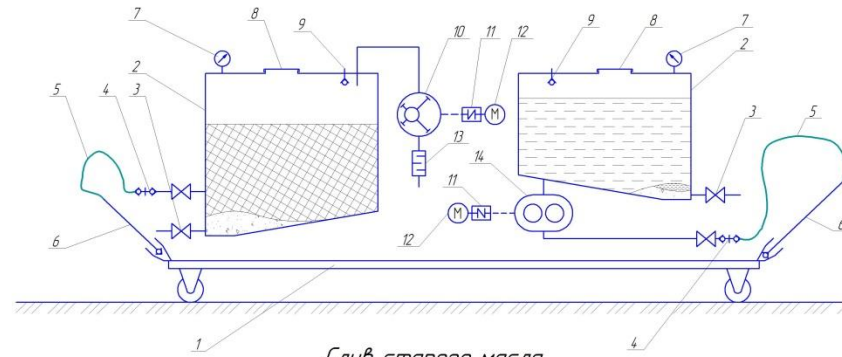
Маслосборная установка электрическая

№1 00000007006010
 №1 00000007006010
 №1 00000007006010
 №1 00000007006010
 №1 00000007006010
 №1 00000007006010

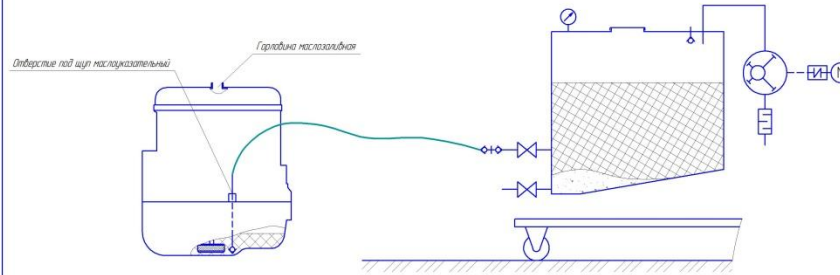
				0109.004.00.00.000 ТЧ			
Исполн.	М.Филип	Лист		Дет.		Лист	Всего
Разработ.	Михайлов И.						
Проект.	Серебряк Н.В.						
Исполн.	Серебряк Н.В.						
Дата	10/03/2019						
				Обзор существующих конструкций			
				Акт 1 Утверд. 6			
				АЧМ ФГБОУ ВО ИГАУ 2019			
				Чертеж А1			

Установка для замены масла.

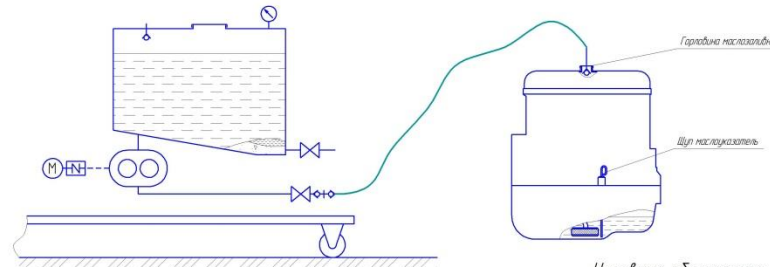
Схема мобильной установки для замены масла



Слив старого масла



Заправка новым маслом



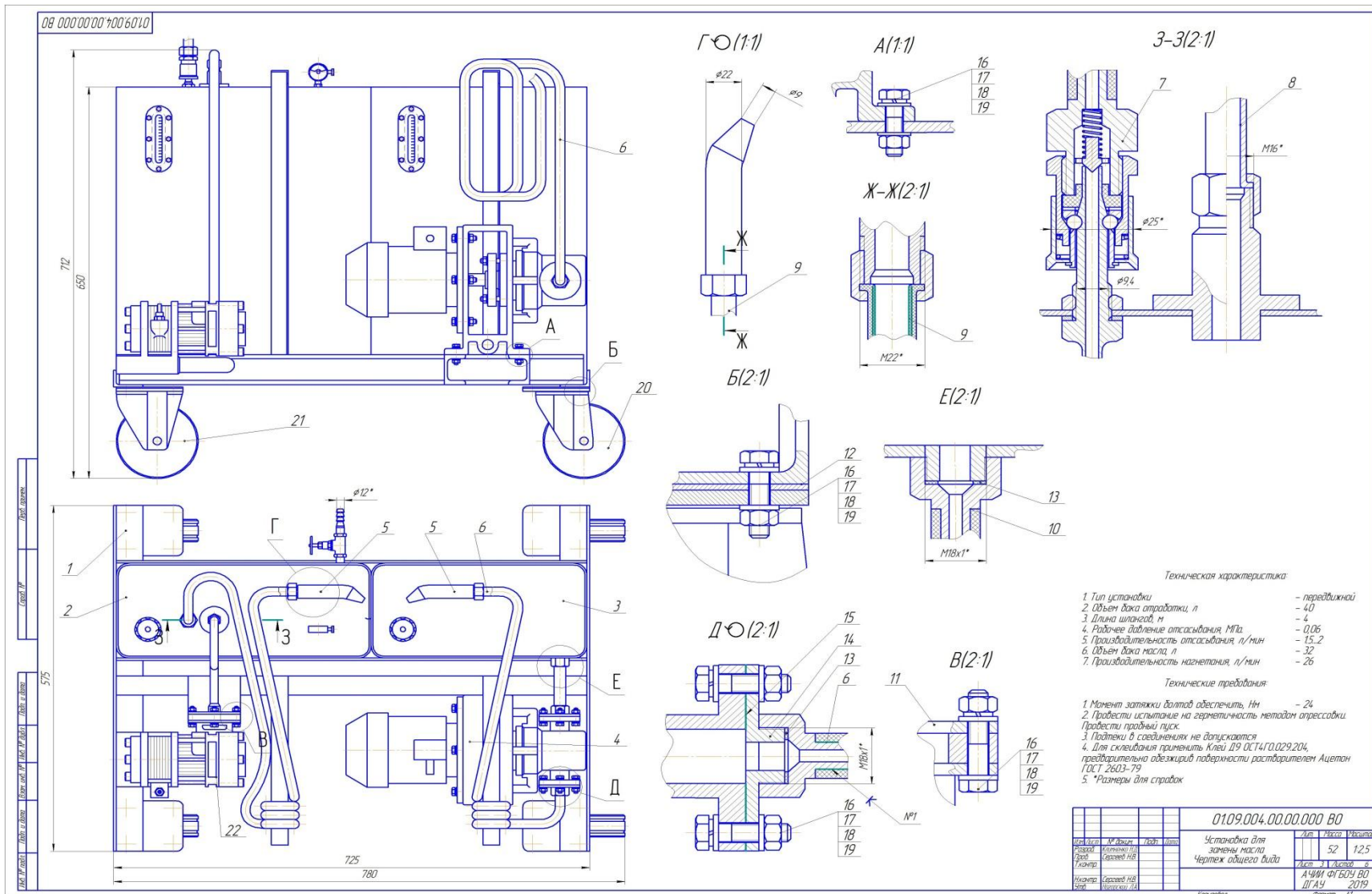
Условные обозначения

- масло отработанное
- осадок
- масло новое
- вода

Поз	Наименование	Кол	Примеч
1	Телескоп	1	
2	Бак отработанного масла	1	
3	Вентиль сливной	1	
4	Соединение выстравляемое	1	
5	Шланг гибкий	2	
6	Занёз отбора масла	1	
7	Манометр	2	
8	Автом	1	
9	Клапан предохранительный	1	
10	Манометр воздушный	1	
11	Соединительная муфта	1	
12	Защитный фильтр	1	
13	Фильтр	1	
14	Вращательный насос	1	

0109.004.00.00.000 СК					
Исполн	М.Иванов	Л.Иванов	С.Иванов	Д.Иванов	И.Иванов
Утверд	С.Иванов	Л.Иванов	С.Иванов	Д.Иванов	И.Иванов
Разраб	С.Иванов	Л.Иванов	С.Иванов	Д.Иванов	И.Иванов
Установка для замены масла					
Схема компоновочная					
А4981 от 02.04.99					
ИГАУ 2019					

Установка для замены масла. Чертёж общего вида.



0109.004.00.00.000 В0				Лист	Масштаб	Масштаб
Исполн.	Провер.	Утверд.	Дата	52	125	
Разработ.	Составил	Составил	Дата	31	Август	0
Утверд.	Составил	Составил	Дата	АЧМ ФУ БОУ ВО		
Исполн.	Провер.	Утверд.	Дата	ДГАУ 2019		
				Формат А1		

Детализировочный лист

