

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
ДГТУ  
Кафедра «Гидравлика, гидропневмоавтоматика и тепловые процессы».

ОТЧЕТ  
К лабораторной работе  
по дисциплине: Инновационные методы проектирования  
объемных гидромашин и гидropередач  
на тему: Изучение на модели устройства и принципа действия  
шестеренного насоса.

Автор проекта (работы) \_\_\_\_\_  
(подпись) (Ф.И.О.)

Специальность \_\_\_\_\_

Обозначение лабораторной работы \_\_\_\_\_ группа \_\_\_\_\_.

Преподаватель \_\_\_\_\_  
(подпись) (Ф.И.О.)

Ростов – на – Дону  
201

1 Цель работы: \_\_\_\_\_

2 Краткая теория: \_\_\_\_\_

3 Наименование позиций на рисунке

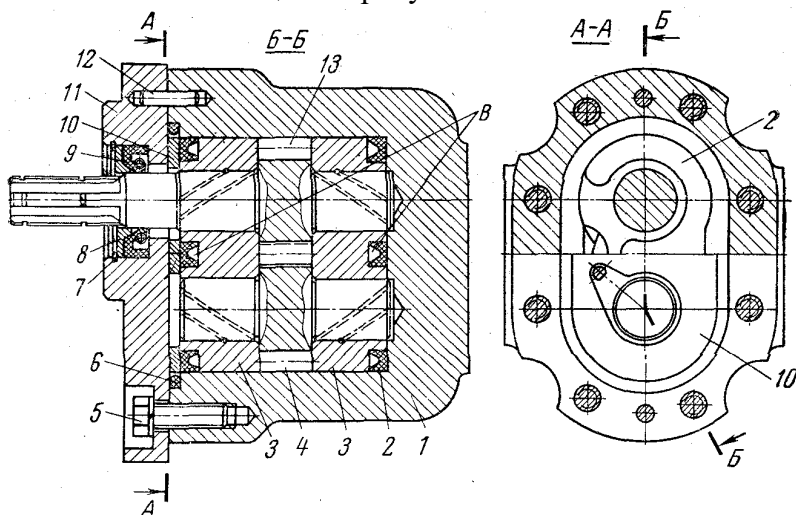


Рисунок 1. Шестеренный насос (мотор) типа НШ-10 1-\_\_\_\_\_

5 Порядок проведения разборки-сборки лабораторного образца (соблюдение требований по ТБ): \_\_\_\_\_

---

---

---

---

---

---

---

6. Протокол эксперимента

Деталь	Параметр	Усл. обозн.	Размерность	Значение

7. Выполнение эскиза

Рисунок 2.Эскиз детали поз. ... рисунка 1

:\_\_\_\_\_

9 Обработка результатов измерений (расчетные формулы с расшифровкой обозначений и подстановкой данных с соблюдением размерности в СИ):

а) рабочий объём

б) крутящий момент

в) давление (полагая  $\eta=0,72$ )

10 Выводы по работе

---

---

---

---

---

---

---

---

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
ДГТУ  
Кафедра «Гидравлика, гидропневмоавтоматика и тепловые процессы».

ОТЧЕТ

К лабораторной работе

по дисциплине: Инновационные методы проектирования

объемных гидромашин и гидропередач

на тему: Изучение на модели устройства и принципа действия  
пластинчатого двухпоточного насоса.

Автор проекта (работы) \_\_\_\_\_  
(подпись) (Ф.И.О.)

Специальность \_\_\_\_\_

Обозначение лабораторной работы \_\_\_\_\_ группа \_\_\_\_\_

Преподаватель \_\_\_\_\_  
(подпись) (Ф.И.О.)

Ростов – на – Дону  
201

1 Цель работы: \_\_\_\_\_

2 Краткая теория: \_\_\_\_\_

3 Наименование позиций на рисунке

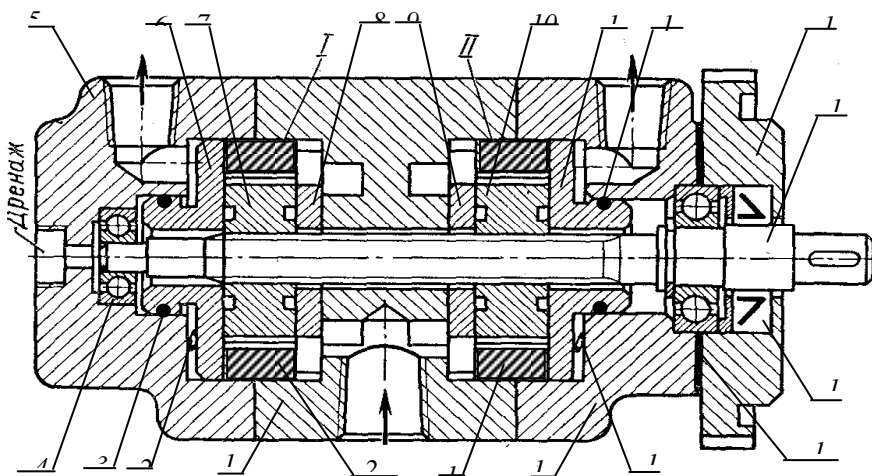


Рисунок 1. Сдвоенный пластинчатый насос типа \_\_\_\_ БГ12 \_\_: 1-

5 Порядок проведения разборки-сборки лабораторного образца (соблюдение требований по ТБ):

6. Протокол эксперимента

Деталь	Параметр	Усл. обозн.	Размерность	Значение

7. Выполнение эскиза

Рисунок 2.Эскиз детали поз. ... рисунка 1  
:\_\_\_\_\_

9 Обработка результатов измерений (расчетные формулы с расшифровкой обозначений и подстановкой данных с соблюдением размерности в СИ):

а) рабочий объём

б) крутящий момент

в) давление (полагая  $\eta=0,82$ )

10 Выводы по работе

---

---

---

---

---

---

---

---



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
ДГТУ  
Кафедра «Гидравлика, гидропневмоавтоматика и тепловые процессы».

ОТЧЕТ  
К лабораторной работе  
по дисциплине: Инновационные методы проектирования  
объемных гидромашин и гидropередач

на тему: Изучение на модели устройства и принципа действия  
аксиально-поршневого гидромотора типа Г15-2\*Р.

Автор проекта (работы) \_\_\_\_\_  
(подпись) (Ф.И.О.)

Специальность \_\_\_\_\_

Обозначение лабораторной работы \_\_\_\_\_ группа \_\_.

Преподаватель \_\_\_\_\_  
(подпись) (Ф.И.О.)

Ростов – на – Дону  
201

1 Цель работы: \_\_\_\_\_

2 Краткая теория: \_\_\_\_\_

3 Наименование позиций на рисунке

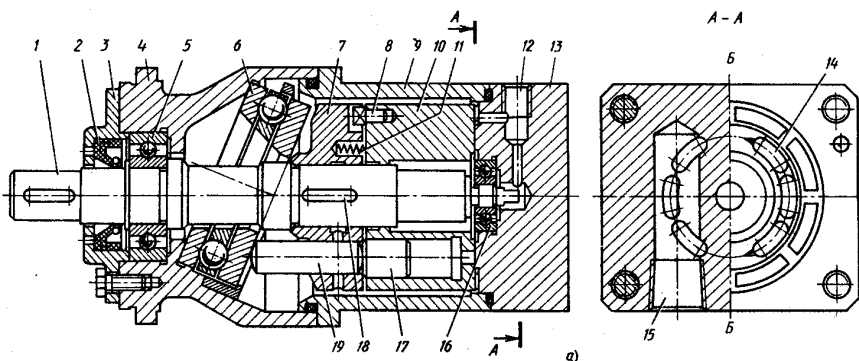


Рисунок 1. Аксиально-поршневой гидромотор типа Г15-2\*Р  
:1-

5 Порядок проведения разборки-сборки лабораторного образца (соблюдение требований по ТБ): \_\_\_\_\_

6. Протокол эксперимента

Деталь	Параметр	Усл. обозн.	Размерность	Значение

7. Выполнение эскиза

Рисунок 2.Эскиз детали поз. ... рисунка 1  
:\_\_\_\_\_

9 Обработка результатов измерений (расчетные формулы с расшифровкой обозначений и подстановкой данных с соблюдением размерности в СИ):

а) рабочий объём

б) крутящий момент

в) давление (полагая  $\eta=0,89$ )

10 Выводы по работе \_\_\_\_\_

---

---

---

---

---

---

---

---

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
ДГТУ  
Кафедра «Гидравлика, гидропневмоавтоматика и тепловые процессы».

ОТЧЕТ  
К лабораторной работе  
по дисциплине: Инновационные методы проектирования  
объемных гидромашин и гидропередач.

на тему: Изучение на модели устройства и принципа действия  
гидростатической трансмиссии ГСТ-90.

Автор проекта (работы) \_\_\_\_\_  
(подпись) (Ф.И.О.)

Специальность \_\_\_\_\_

Обозначение лабораторной работы \_\_\_\_\_ группа \_\_\_\_\_.

Преподаватель \_\_\_\_\_  
(подпись) (Ф.И.О.)

1 Цель работы: \_\_\_\_\_

2 Краткая теория: \_\_\_\_\_

3 Наименование позиций на рисунке

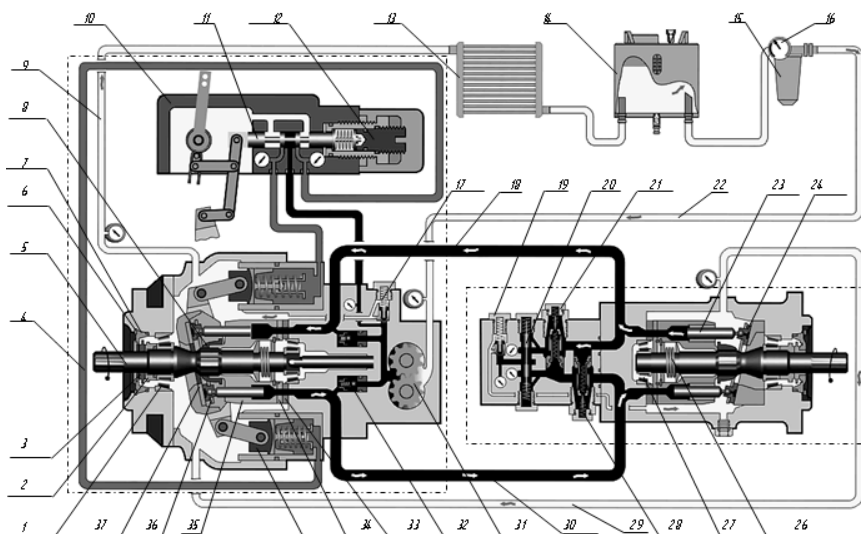


Рисунок 1. Гидростатическая трансмиссия ГСТ90: \_\_\_\_\_

5 Особенности пусконаладочных работ и эксплуатации гидростатических трансмиссий \_\_\_\_\_

---

---

---

---

---

---

---

---

6. Принципиальная гидравлическая схема ГСТ90

## 7. Выполнение эскиза

Рисунок 2. Эскиз детали поз. ... рисунка 1  
: \_\_\_\_\_

## 8 Выводы по работе

---

---

---

---

---

---

---

---