УТВЕРЖДАЮ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

м.п.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***Шаблон***

**Технического задания**

на стенды гидравлические

Ответственный: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Оглавление

[1. Назначение 3](#_Toc472435255)

[2. Технические требования 3](#_Toc472435256)

[2.1. Условия эксплуатации 3](#_Toc472435257)

[2.2. Рабочая жидкость 3](#_Toc472435258)

[2.3. Технические параметры 3](#_Toc472435259)

[2.4. Требования к установленному оборудованию 3](#_Toc472435260)

[2.5. Компоновка стенда 4](#_Toc472435261)

[2.6. Проводимые испытания 4](#_Toc472435262)

[3. Система управления 4](#_Toc472435263)

[4. Комплект поставки 4](#_Toc472435265)

[5. Пояснительная записка 4](#_Toc472435268)

Приложения:

№1 Перечень испытуемых агрегатов (присоединительные размеры и параметры)

## Назначение

Описывается назначение стенда.

## Технические требования

## Условия эксплуатации

**Обычно мы указываем следующие условия:**

Стенд гидравлический будет эксплуатируется в УХЛ4 по ГОСТ 15150-69. Эксплуатация в помещениях с искусственно регулируемыми климатическими условиями, при температуре окружающей среды от +10˚С до +35˚С. Отсутствие воздействия прямого солнечного излучения, атмосферных осадков, ветра, песка и пыли наружного воздуха; отсутствие или существенное уменьшение воздействия рассеянного солнечного излучения и конденсации влаги. Требований к взрывозащищенности нет, отсутствуют повышенные вибрации, уровень шума не должен превышать санитарные общезаводские нормы.

## Рабочая жидкость

Указывается, на какой жидкости работает стенд.

**Обычно указываем:**

В качестве рабочей жидкости будет использоваться масло минеральное HLP ISO VG32-46 по DIN 51524. Рабочая жидкость в комплект поставки НЕ входит.

## Технические параметры

Указываются все технические параметры:

- Давления;

- Расходы;

- Мощности;

- Диапазоны температур;

- Частоты вращения;

И т. д.

## Компоновка стенда

Модульная конструкция или моноблочная. Указать назначение каждого модуля и описать, что в него входит.

## Проводимые испытания

Указывается перечень испытаний, которые должны проводиться на стенде в соответствии с ГОСТ (если есть ГОСТ на эти виды испытания). При отсутствии ГОСТов методики испытаний. Если нет методики то подробное описание того, что хочет получить клиент, от проектируемого стенда.

Отдельно должен быть перечень измеряемых и выводимых параметров с указанием точности измерения этих величин.

## Система управления

Указывается описание системы управлением стендом. Что должна включать система управления, в каком виде выводить отчеты, чем управлять и глубину автоматизации системы. Если отсутствует система управления, то описать какие параметры и в каком виде выводить для управления стендом в ручном режиме.

## Комплект поставки

Описывается комплект поставки с указанием количества элементов, перечень ЗИП, перечень необходимой документации и т.д.

- Модули стенда гидравлического:

## Пояснительная записка.

Указывается следующее:

* Прилагаются схемы, на которые можно опираться в процессе просчета/проектирования;
* Прилагаются чертежи, описания или общий вид конструкции с пояснениями которые также могут быть полезны при просчете/проектировании;
* Описания нестандартных аппаратов, которые должны входить в состав стенда;
* Описания возможных проблем, которым следует уделить особое внимание;

**Приложение №1  
Перечень испытуемых агрегатов (присоединительные размеры и параметры)**