

# Инструкция по охране труда для персонала, обслуживающего сосуды, работающие под давлением.

## 1. Общие требования безопасности.

- I.1. К работе по обслуживанию сосудов, работающих под давлением допускаются рабочие в возрасте не моложе 18 лет, прошедшие медицинскую комиссию, а также:
- вводный и первичный инструктажи;
  - инструктаж по пожарной безопасности;
  - инструктаж по электробезопасности;
  - обучение и проверку знаний по технике безопасности.
  - обучение и проверку знаний по правилам устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением через учебно-курсовой комбинат
- I.2. Аппаратчик, обслуживающий сосуды, должен:
- проходить повторный и внеплановый инструктажи;
  - выполнять только ту работу, которая входит в обязанности;
  - выполнять требования запрещающих, предписывающих плакатов.
- I.3. Аппаратчик, обслуживающий сосуды, должен знать:
- действия на человека опасных и вредных факторов;
  - правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением;
  - требования производственной санитарии;
  - устройство оборудования ;
  - правила внутреннего распорядка;
  - назначение СИЗ.
- I.4. Аппаратчик, обслуживающий сосуды, должен использовать следующие СИЗ: Костюм (халат) хлопчатобумажный, рукавицы комбинированные, сапоги резиновые.
- I.5. На аппаратчика, обслуживающего сосуды, во время работы могут воздействовать следующие опасные производственные факторы:
- падающие с высоты предметы;
  - недостаточная освещенность;
  - повышенная влажность;
  - повышенные уровни шума и вибрации;
  - повышенное давление;
  - повышенная температура.
- I.6. Аппаратчик, обслуживающий сосуды, допускается к самостоятельной работе приказом по предприятию.
- I.7. Периодическую проверку знаний персонал, обслуживающий сосуды, проходит в комиссии предприятия один раз в 12 месяцев.
- I.8. Аппаратчик несет ответственность за выполнение производственной инструкции
- I.9.. Внеочередная проверка знаний проводится:
- при введении в действие новых инструкций;
  - после аварии и несчастного случая на оборудовании;
  - при установлении фактов неудовлетворительного знания аппаратчиком инструкций и правил техники безопасности.
- 1.9. В период своего дежурства персонал, обслуживающий сосуды, имеет право требовать от руководства компрессорной :
- обеспечения участка инструментом, приспособлениями, инвентарем, оперативными журналами и другими средствами, необходимыми для нормальной и безопасной работы;

- требовать от руководства участка своевременного устранения дефектов оборудования, возникающих в процессе работы;
- ставить в известность руководство предприятия о всех нарушениях нормальной работы установки в любое время суток;
- обеспечением спец. одеждой и защитными средствами согласно существующих норм.

1.10. Персонал, обслуживающий сосуды, обязан поддерживать чистоту оборудования и рабочего места.

1.11. Для приема смены аппаратчик должен явиться заблаговременно и ознакомиться с записями в сменном журнале, распоряжениями и всеми переключениями в предыдущей смене, проверить чистоту рабочего места, оформить прием смены росписью в журнале

## **2. Требования безопасности перед началом работы.**

2.1. Одеть положенную спецодежду и принять смену.

2.2. В случае наличия к моменту сдачи смены аварийного положения или ответственного переключения, прием-сдача смены производится по окончании этих операций.

2.3. Проверить работу манометра посадкой на ноль с записью в сменном журнале.

2.4. Проверить работу предохранительных клапанов путем принудительного открытия и сделать запись в сменном журнале.

2.5. Оформить прием сдачу смены в журнале приема и сдачи смен.

## **3. Требования безопасности во время работы.**

3.1. Во время работы персонал, обслуживающий сосуды, должен следить:

- не допускать оставление сосудов без постоянного надзора и покидать участок даже на непродолжительное время для приема пищи и других надобностей без разрешения сменного мастера или начальника цеха;

- за давлением пара в сосуде по манометру не допуская, чтобы оно превышало разрешенное давление для заторных и суловарочных котлов –2,5 кг на см. кв, для рессивера на аэрации-6 кг на см кв, водоподогревателях 10 кг на см кв-длч воды и 16 кг на см кв-для пара, на фарфасах для пива 2.,5 кг на см кв ;

- проводить проверку предохранительных клапанов путем принудительного открытия;

- проводить проверку манометров посадкой стрелки на ноль с помощью трехходового крана;

- проводить проверку в течение смены исправность сосудов путем внешнего осмотра, исправность запорной арматуры, манометров и предохранительных клапанов;

- обо всех этих операциях аппаратчик должен делать запись в сменном журнале

## **4. Требования безопасности в аварийных ситуациях**

4.1. Сосуд должен быть остановлен в аварийном порядке в следующих случаях:

- если давление в сосуде поднялось выше разрешенного и не снижается, несмотря на меры, принятые персоналом;

- при выявлении неисправности в работе одного из предохранительных клапанов;

- при обнаружении в сосуде и его элементах неплотностей, выпучин, разрыва прокладок;

- при выходе из строя всех водоуказательных уровней;

- при неисправности предохранительных блокировок;

-при пожаре, непосредственно угрожающем работе сосуда.

4.2. Причины аварийной остановки записываются в сменный журнал

## **5 Меры безопасности по окончании работы.**

5.1. Привести в порядок рабочее место, сделать необходимые записи в сменный журнал, сообщить принимающему смену о всех замечаниях и неисправностях, оформить сдачу и прием смены в журнале.

5.2. Убрать инструмент и оставшиеся неиспользованные материалы на свои места.

5.3. Внести запись о неполадках при работе оборудования

5.4. Принять душ.

**Наименование организации**

**ИНСТРУКЦИЯ**

**ПО ОХРАНЕ ТРУДА ДЛЯ  
ПЕРСОНАЛА, ОБСЛУЖИВАЮЩЕГО СОСУДЫ, РАБОТАЮЩИЕ ПОД  
ДАВЛЕНИЕМ.**

**Г.  
2002 Г**