

**ИНСТРУКЦИЯ**  
**ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ РАБОТЕ НА ПАРОВЫХ СТЕРИЛИЗАТОРАХ**  
**ВК-30**

**1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ**

- 1.1. К эксплуатации паровых стерилизаторов допускаются лица, не моложе 18 лет, обученные и аттестованные в установленном порядке, прошедшие медкомиссию и инструктаж на рабочем месте, имеющие удостоверение на право выполнения данного вида работ, имеющие 1 группу по электробезопасности..
- 1.2. Персонал должен соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, правила пожарной безопасности и настоящую инструкцию
- 1.3. Персонал должен соблюдать требования по электробезопасности при работе с сосудами, работающими под давлением.
- 1.4. При эксплуатации стерилизаторов персонал должен использовать следующие СИЗ:  
халат хлопчатобумажный;  
перчатки хлопчатобумажные;  
очки защитные
- 1.5. При эксплуатации паровых стерилизаторов опасными, производственными факторами являются:
  - высокое давление;
  - электрический ток;
  - высокая температура;
  - влажная среда.
- 1.6. Приказом по учреждению должен быть назначен ответственный за безопасную эксплуатацию стерилизаторов.
- 1.7. Проведение работ, не связанными с эксплуатацией или ремонтом стерилизаторов запрещается.
- 1.8. Хранить в стерилизационном помещении посторонние предметы запрещено.
- 1.9. Вход в стерилизационное помещение посторонним лицам запрещено.
- 1.10. При эксплуатации стерилизатора запрещается:
  - эксплуатировать стерилизатор при неисправном или неотрегулированном предохранительном клапане;
  - оставлять стерилизатор без присмотра в рабочем состоянии;
  - доливать воду в стерилизатор через воронку при наличии давления в стерилизаторе;
  - открывать крышку стерилизатора при наличии давления;
  - производить ремонт частей и механизмов стерилизатора при наличии давления;
  - производить ремонт электрической части стерилизатора, находящегося под напряжением;
  - эксплуатировать стерилизатор при неисправном электроконтактном манометре и мановакууметре, а также по истечении их срока годности;
  - эксплуатировать стерилизатор без заземления.

**2. Требования безопасности перед началом работы**

- 2.1. Надеть положенную спецодежду, спецобувь.
- 2.2. Осмотреть рабочее место, освободить его от посторонних, горючих материалов
- 2.3. Проверить наличие и исправность заземления, предохранительных клапанов, манометров, блокировочных устройств.
- 2.4. Провести осмотр крепления крышки или дверей стерилизационной камеры.
- 2.5. Проверить:

- состояние манометра (проверка в лаборатории Госстандарта, наличие красной черты на шкале манометра, посадка стрелки на ноль);
- работу предохранительного клапана;
- целостность водомерного стекла;

### **Требования безопасности во время работы**

- 3.1. Персоналу, обслуживающему стерилизаторы запрещается:
  - подавать пар в стерилизатор при неполностью закрепленных крышках;
  - включать стерилизатор при недостаточном уровне воды в бачке парообразователя;
  - открывать крышку стерилизатора или ослаблять ее крепление при избыточном давлении в стерилизаторе;
  - работать на стерилизаторе, имеющем дефекты, снижающие его прочность и устойчивость;
  - доливать воду в бачок парообразователя, когда он находится под давлением;
  - работать на стерилизаторе по истечении сроков Г.И. и проверок манометра.
  - оставлять стерилизатор без надзора во время его работы.
- 3.2. Загрузите стерилизационные коробки стерилизуемым материалом. Эффективность стерилизации зависит от плотности укладки.
- 3.2. Закройте крышку и подтяните ее прижимами.
- 3.3. Включите выключатель электросети.
- 3.4. Установите давление в стерилизационной камере 0, 1-0,2 кг на см кв. Вытеснение воздуха производится из стерилизационной камеры в течение 10 мин.
- 3.5. Стерилизация в стерилизаторе осуществляется водяным насыщенным паром с температурой 132 град, в течение 20 мин. При температуре 120 град в течение 45 мин.
- 3.6. В начале стерилизации рекомендуется 1-2 раза приоткрывать специальный вентиль на 30 сек для вытеснения конденсата из стерилизационной камеры, что способствует лучшему проникновению пара для лучшей стерилизации.
- 3.7. Открывать дверь стерилизатора при стерилизации в нем любых растворов, разрешается не ранее как через 30 мин после окончания стерилизации
- 3.8. К подготовленным материалам для стерилизации должна быть прикреплена бирка, на которой указывается содержимое и дата стерилизации.
- 3.9.** После каждого законченного цикла стерилизации персонал должен убедиться в том, что в процессе стерилизации загруженных в камеру объектов была достигнута требуемая температура стерилизации.
- 3.10. При проведении следующих циклов стерилизации необходимо проверить по стеклу водоуказательной колонки наличие воды и, если уровень ее находится выше нижней риски и на водоуказательном стекле выше нижней риски и на водоуказательной колонке (не менее 3 см), можно воду не добавлять, а приступить к следующему циклу стерилизации. В противном случае воду необходимо добавить.
- 3.11. Для заполнения стерилизатора водой необходимо стерилизатор отключить от электросети, выпустить пар из камер,
- 3.12. Если во время стерилизации датчик уровня воды отключит электронагреватели и загорится на электрощитке лампа «воды нет», необходимо выключить стерилизатор, выпустить пар из стерилизатора, заполнить водой.
- 3.13. При эксплуатации стерилизатора персонал должен следить:
  - за чистотой и исправным состоянием всех частей стерилизатора;
  - не допускать попадание воды в электрощит и электроконтактный термометр;
  - ежедневно после окончания работы, сливать воду из водопаровой камеры;

### **Требования безопасности в аварийных ситуациях**

4.1. Стерилизатор необходимо остановить в следующих случаях:

- если давление в стерилизаторе поднялось выше разрешенного, несмотря на соблюдение всех требований по режиму и безопасному обслуживанию сосудов;
- при неисправности предохранительных клапанов;
- при обнаружении в элементах стерилизатора трещин, выпучин, пропусков сварных швах;
- при возникновении пожара.
- при снижении уровня жидкости ниже допустимого.
- при неисправности деталей крышки.
- при неисправности блокировочных устройств.

### **Требования безопасности по окончании работ**

5.1. После окончания работ необходимо отключить электропитание и убедиться в отсутствии в нем давления.

5.2. Обо всех недостатках и неисправностях, обнаруженных во время работы, персонал должен сделать соответствующую запись в журнале технического обслуживания и сообщить лицу, ответственному за безопасную эксплуатацию стерилизатора.

5.3. Вымыть руки с мылом, принять душ.