



Машины химчистки
Консервация и повторный ввод в эксплуатацию
Контрольный список

Целью данного руководства является ознакомление операторов с различными процедурами, которые необходимо выполнить для обеспечения правильного вывода машин химчистки из эксплуатации и последующего их ввода в эксплуатацию с целью предотвращения появления в долгосрочной перспективе проблем с механическими узлами и/или используемыми растворителями, а также с целью поддержания машин, не эксплуатируемых более 1 (одной) недели, в полностью работоспособном состоянии. Конечный пользователь обязан проконсультироваться с компанией-изготовителем машины химчистки по вопросам применения конкретных процедур чистки и замены компонентов. Представитель сервисной службы готов предоставить вам рекомендации относительно используемого вами растворителя. Механик или конечный пользователь, выполняющий указанные задачи, несет единоличную ответственность за соблюдение требований всех применимых на местном и федеральном уровне нормативных предписаний в отношении обеспечения надлежащей индивидуальной защиты, безопасного использования, хранения и утилизации всех материалов.

Период, на который осуществляется вывод из эксплуатации

Краткосрочный — от 1 (одной) до 2 (двух) недель
продолжительные выходные, стихийное бедствие, погодные катаклизмы

Среднесрочный — от 2 (двух) до 6 (шести) недель
стихийное бедствие, погодные катаклизмы, пандемия

Долгосрочный — более 6 (шести) недель
требуется полностью слить рабочие жидкости, выполнить внутреннюю очистку и оставить оборудование в открытом виде

Консервация на краткосрочный период — от 1 (одной) до 2 (двух) недель

Выполните перечисленные ниже шаги, чтобы обеспечить надлежащую очистку каждого указанного узла. Конечный пользователь обязан проконсультироваться с компанией-изготовителем машины по вопросам применения конкретных процедур чистки и замены компонентов.

- 1.** Система ЭКО-фильтров (фильтровальные диски)
запустить программу обслуживания центробежного фильтра.

- 2.** Водоотделитель и декантер
запустить еженедельную программу технического обслуживания и опорожнить декантер.

- 3.** Дистиллятор
полностью удалить шлам и тщательно очистить.

- 4.** Система фильтрации воздуха
снять, промыть и высушить все фильтры, оставить лючки открытыми.

- 5.** Инженерные коммуникации
закрыть все водяные, паровые и воздушные клапаны (краны), отсоединить от сети электропитания.

- 6.** Заключительная проверка
убедиться в отсутствии утечек и выполнить проверки в соответствии с шагами, описанными в руководстве по эксплуатации машины.

Консервация на среднесрочный период — от 2 (двух) до 6 (шести) недель

Выполните перечисленные ниже шаги, чтобы обеспечить надлежащую очистку каждого указанного узла. Конечный пользователь обязан проконсультироваться с компанией-изготовителем машины по вопросам применения конкретных процедур чистки и замены компонентов.

1. **Основные баки**
выполнить рекомендуемую процедуру очистки основных баков.

3. **Система фильтрации (картриджные фильтры)**
выполнить слив, снять, очистить корпус и установить новые — НЕ ЗАПОЛНЯТЬ повторно.

5. **Водоотделитель и декантер**
требуется полностью слить рабочие жидкости, выполнить внутреннюю очистку и оставить оборудование в открытом виде.

7. **Барабан и ловушка**
удалить остатки жидкостей и очистить все доступные зоны, оставить лючки открытыми.

2. **Система ЭКО-фильтров (фильтровальные диски)**
выполнить отжим, снять, промыть и установить на место фильтры — НЕ ЗАПОЛНЯТЬ растворителем.

4. **Дистиллятор**
полностью удалить шлам, тщательно очистить, оставить люк открытым.

6. **Система фильтрации воздуха**
снять, промыть и высушить все фильтры, оставить лючки открытыми.

8. **Заключительная проверка**
закрывать все водяные, паровые и воздушные клапаны (краны), отсоединить от сети электропитания.

Консервация на долгосрочный период — более 6 (шести) недель

Выполните перечисленные ниже шаги, чтобы обеспечить надлежащую очистку каждого указанного узла. Конечный пользователь обязан проконсультироваться с компанией-изготовителем машины по вопросам применения конкретных процедур чистки и замены компонентов.

1. **Основные баки**
выполнить рекомендуемую процедуру очистки основных баков.

3. **Система ЭКО-фильтров (фильтровальные диски)**
выполнить отжим, снять, промыть и установить на место фильтры — НЕ ЗАПОЛНЯТЬ повторно.

5. **Дистиллятор**
полностью выгрузить шлам, тщательно очистить, оставить лючок открытым.

7. **Система фильтрации воздуха**
снять, промыть и высушить все фильтры, оставить лючки открытыми.

9. **Инженерные коммуникации**
отсоединить все водяные, паровые и воздушные магистрали, а также отключить от сети электропитания.

2. **Теплообменник конденсатора**
выполнить процедуру ежегодного снятия и очистки теплообменника конденсатора.

4. **Система фильтрации (картриджные фильтры)**
выполнить слив, снять, очистить корпус и установить новые — НЕ ЗАПОЛНЯТЬ повторно.

6. **Водоотделитель и декантер**
требуется полностью слить рабочие жидкости, выполнить внутреннюю очистку и оставить оборудование в открытом виде.

8. **Барабан и ловушка**
удалить остатки жидкостей и очистить все доступные зоны, оставить лючки открытыми.

10. **Заключительная проверка**
убедиться, что все лючки открыты, а поддон для сбора пролившейся жидкости чистый.

Выполнение этих рекомендаций позволит конечному пользователю избежать потенциальных проблем при последующей эксплуатации.

Запуск надлежащим образом выведенной из эксплуатации машины

Выполните перечисленные ниже шаги, чтобы обеспечить надлежащую очистку каждого указанного узла. Конечный пользователь обязан проконсультироваться с компанией-изготовителем машины по вопросам применения конкретных процедур чистки и замены компонентов.

- 1.** **Сервисные клапаны и лючки**
закрыть все сливные и сервисные клапаны, герметично закрыть все лючки.

- 3.** **Дистиллятор**
проверить рабочее состояние всех уплотнителей и датчиков системы безопасности, добавить Permop.

- 5.** **Водоотделитель и декантер**
добавить чистую воду в соответствии с инструкцией компании-изготовителя.

- 7.** **Основные баки и заправка растворителем**
включить циркуляцию из каждого бака в барабан и откорректировать количество моющего средства.

- 2.** **Инженерные коммуникации**
подсоединить все водяные, паровые и воздушные магистрали, а также подключить к сети электропитания, убедиться в отсутствии утечек.

- 4.** **Система фильтров (картриджные и центробежные фильтры)**
герметично закрыть корпуса всех фильтров и повторно заполнить.

- 6.** **Система фильтрации воздуха и улавливатель мелких предметов**
установить все фильтры и проверить уплотнители дверей, закрыть лючки.

- 8.** **Тестовый прогон и заключительная проверка**
загрузить хлопчатобумажные полотенца и выполнить тестовую программу для каждого бака и фильтра.

Запуск загрязненной машины

Выполните перечисленные ниже шаги, чтобы обеспечить надлежащий ввод каждого указанного узла в эксплуатацию. Вместе с компанией-изготовителем используемого вами растворителя вы должны устранить проблемы, связанные с наличием сильного запаха, а также при необходимости подобрать дезинфицирующее средство для устранения факторов биологического загрязнения. Конечный пользователь обязан проконсультироваться с компанией-изготовителем машины по вопросам применения конкретных процедур дезинфекции, чистки, калибровки и замены компонентов.

Инженерные коммуникации

1. подсоединить все водяные, паровые и воздушные магистрали, а также подключить к сети электропитания, убедиться в отсутствии утечек.

Система фильтрации (фильтровальные диски)

3. выполнить отжим, снять, промыть и установить на место фильтры. заполнить только чистым растворителем — см. шаг 9.

Все теплообменники конденсатора и системы охлаждения

5. выполнить процедуру ежегодного снятия и очистки теплообменника конденсатора, обратиться к компании-изготовителю растворителя для получения указаний по дезинфекции.

Дистиллятор

7. полностью выгрузить шлам, тщательно очистить, проверить рабочее состояние всех уплотнителей и датчиков системы безопасности, добавить Peramol.

Барaban и ловушка

9. протереть и, если необходимо, продезинфицировать все стенки камеры, включить циркуляцию из каждого бака в барабан и откорректировать количество моющего средства.

Основные баки

2. выполнить рекомендуемую процедуру очистки основных баков. Если у растворителя имеется сильный запах, связаться с нами для получения дальнейших указаний.

Система фильтрации (картриджные фильтры)

4. выполнить слив, снять, очистить корпус и установить новые. заполнить только чистым растворителем — см. шаг 9.

Водоотделитель и декантер

6. полностью слить, очистить внутренние поверхности и выполнить процедуру дезинфекции и добавления чистой воды.

Система фильтрации воздуха и регенерации

8. протереть и, если необходимо, продезинфицировать все стенки камеры, промыть, высушить и установить на место чистые воздушные фильтры.

Тестовый прогон и заключительная проверка

10. загрузить хлопчатобумажные полотенца и выполнить тестовую программу для каждого бака и фильтра, проверить все настройки температуры и времени, а также работу датчиков, убедиться в отсутствии утечек.

Выполнение этих рекомендаций позволит конечному пользователю избежать потенциальных проблем при последующей эксплуатации.