ПОСТАНОВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
20 марта 2017 г. № 24

О внесении Изменения № 2 в технический кодекс установившейся практики

На основании статьи 18 Закона Республики Беларусь от 5 января 2004 года «О техническом нормировании и стандартизации» Министерство здравоохранения Республики Беларусь ПОСТАНОВЛЯЕТ:

Внести с 10 июня 2017 г. в технический кодекс установившейся практики ТКП 373-2012 (02040) «Правила безопасности при эксплуатации отделений гипербарической оксигенации в организациях здравоохранения» Изменение № 2.

Министр **В.А.Малашко**

МКС 11.040.60

ИЗМЕНЕНИЕ № 2 ТКП 373-2012 (02040)

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОТДЕЛЕНИЙ ГИПЕРБАРИЧЕСКОЙ ОКСИГЕНАЦИИ В ОРГАНИЗАЦИЯХ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

ПРАВІЛЫ БЯСПЕКІ ПРЫ ЭКСПЛУАТАЦЫІ АДДЗЯЛЕННЯЎ ГІПЕРБАРЫЧНАЙ АКСІГЕНАЦЫІ ВА ЎСТАНОВАХ АХОВЫ ЗДАРОЎЯ

Введено в действие постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 20.03.2017 № 24

Дата введения 2017-06-10

Внести следующие изменения в термины и определения:

– термин «баросеанс» изложить в следующей редакции:

«баросеанс – медицинская процедура, проводимая пациенту в барокамере;»;

– термин «гипербарическая оксигенация» изложить в следующей редакции:

«гипербарическая оксигенация – метод лечения кислородом под повышенным давлением;».

Дополнить главу следующими терминами и их определениями:

«дезинфекция – комплекс мероприятий, направленный на уничтожение возбудителей инфекционных заболеваний и разрушение токсинов на объектах внешней среды;

обезжиривание – процесс удаления жировых загрязнений со всех поверхностей барокамеры, контактирующих с кислородом;

«серебрение» – процесс нарушения однородности структуры иллюминатора барокамеры, проявляющийся появлением в толще иллюминатора мелких трещин, визуально выглядящих как нанесенное на иллюминатор серебро. Появление «серебрения» является признаком начинающегося разрушения иллюминатора.».

Подпункт 2.9.6 дополнить после слова «облучателем» словами «или рециркулятором соответствующей производительности».

Подпункт 2.9.7 изложить в следующей редакции:

«приборами учета содержания кислорода в барозале в количестве не менее двух;».

Пункт 2.10 дополнить абзацем следующего содержания:

«При монтаже системы кислородоснабжения необходима установка за пределами барозала блока контроля медицинских газов (кислорода).».

Подпункты 3.2.1, 3.2.6, 3.2.7 исключить.

Подпункты 3.2.2–3.2.5 считать соответственно подпунктами 3.2.1–3.2.4.

Дополнить пункт 3.2 подпунктами следующего содержания:

«3.2.5. надпись: «рабочая среда – кислород»;

3.2.6. дата следующего технического освидетельствования.».

Пункты 3.3, 3.4, 3.11 и 3.12 изложить в следующей редакции:

«3.3. Установка барокамеры в барозале, подключение ее к системе кислородоснабжения, подключение следящей аппаратуры проводятся в соответствии с требованиями документации завода-изготовителя.

3.4. Работы по установке и подготовке барокамеры к работе выполняются специалистами завода-изготовителя или специалистами субъекта хозяйствования, уполномоченного заводом-изготовителем на выполнение данного вида работ.»;

«3.11. По завершении пуско-наладочных работ барокамера должна быть испытана на всех режимах.

3.12. Решение о допуске (готовности) барокамеры к эксплуатации на режимах, установленных конструкторской и технологической документацией завода-изготовителя, оформляется актом произвольной формы.».

Пункт 3.18 считать пунктом 3.13.

Пункты 3.13–3.17 считать соответственно пунктами 3.14–3.18.

Пункт 4.1 дополнить словами «в объеме требований настоящего технического кодекса», исключив слова «и безопасной эксплуатации барокамер».

Пункт 4.6 считать пунктом 4.3 и изложить в следующей редакции:

«4.3. Обучение медицинских и технических работников правилам безопасной эксплуатации барокамер проводится в учреждениях дополнительного образования взрослых по утвержденной в соответствии с действующим законодательством учебно-программной документации.».

Пункты 4.3–4.5 считать соответственно пунктами 4.4–4.6.

Пункты 4.4 и 4.5 после слова «навыками» дополнить словом «безопасного».

В пункте 4.5 слова «перечня вопросов» заменить словами «перечню тем».

Пункт 4.6 дополнить абзацем следующего содержания:

«Медицинской сестрой отделения ГБО может работать медицинский работник, имеющий среднее медицинское образование и квалификацию «медицинская сестра».».

Пункт 4.7 изложить в следующей редакции:

«4.7. Технические работники, принятые на работу в отделения ГБО, обязаны пройти стажировку на рабочем месте по изучению устройства барокамеры, практических навыков технического обслуживания и управления барокамерой, в том числе и по вопросам охраны труда.

4.7.1. Стажировка на рабочем месте технических работников проводится в республиканском Центре ГБО и ГБА.

4.7.2. По завершении стажировки технические работники обязаны пройти проверку знаний в комиссии организаций для проверки знаний по вопросам охраны труда и получить допуск к самостоятельной работе.».

Пункты 4.7–4.20 считать соответственно пунктами 4.8–4.21.

В подпункте 4.10.1 слово «менее» заменить словом «реже».

Подпункт 4.10.4 изложить в следующей редакции:

«4.10.4. Вышеназванные ответственные лица обязаны пройти обучение по правилам безопасной эксплуатации барокамер в учреждениях дополнительного образования взрослых по разработанной в соответствии с действующим законодательством учебно-программной документации.».

Пункты 4.22 и 4.23 изложить в следующей редакции:

«4.22. Медицинские и технические работники обязаны не реже одного раза в пять лет проходить повышение квалификации по безопасной эксплуатации барокамер в учреждениях дополнительного образования взрослых по утвержденной в соответствии с действующим законодательством учебно-программной документации.

4.23. Проверка знаний медицинских и технических работников, непосредственно занятых проведением сеансов ГБО и обслуживанием барокамер, по вопросам безопасной эксплуатации барокамер и охраны труда проводится в комиссиях организаций для проверки знаний по вопросам охраны труда в соответствии с требованиями [4].».

Пункт 4.25 после слова «медицинских» дополнить словами «и технических», после слова «управлению» дополнить словами «и обслуживанию барокамер» и далее по тексту.

Пункт 4.28 после слов «по вопросам» дополнить словами «безопасной эксплуатации барокамер» и далее по тексту.

Пункт 4.29 после слов «и более –» дополнить словами «обучение и стажировку на рабочем месте по восстановлению практических навыков безопасной эксплуатации» и далее по тексту.

В пунктах 5.1–5.5 слова «организация-заказчик» заменить словами «организация-владелец» в соответствующем падеже.

В пункте 5.3 заменить ссылку на п. 4.9 ссылкой на п. 4.10.

Пункт 5.4 изложить в следующей редакции:

«5.4. Организация-владелец обязана представить комиссии приказы о назначении ответственных лиц и лиц, их замещающих, акт о допуске барокамеры к эксплуатации, документы, подтверждающие обучение медицинских и технических работников в соответствии с требованиями настоящего технического кодекса.».

Пункт 5.5 изложить в следующей редакции:

«5.5. Комиссия Минздрава по завершении проверки готовности к эксплуатации составляет акт по форме согласно приложению «О».

5.5.1. Руководитель организации-владельца при положительном решении, указанном в акте комиссии, издает приказ об открытии отделения.

5.5.2. При наличии замечаний руководитель организации-владельца обязан предпринять меры по устранению недостатков в установленные комиссией сроки.».

В пунктах 5.7 и 5.8 заменить ссылку на п. 4.6 ссылкой на п. 4.3.

Пункт 5.13 изложить в новой редакции:

«5.13. В отделении ГБО должна быть в наличии следующая документация:

5.13.1. копии:

5.13.1.1. приказа о назначении ответственных лиц и лиц, их замещающих;

5.13.1.2. приказа о допуске работников отделения к самостоятельной работе с барокамерами;

5.13.1.3. документов, подтверждающих прохождение ими обучения по правилам безопасной эксплуатации барокамер в учреждениях дополнительного образования взрослых по утвержденной в соответствии с действующим законодательством учебно-программной документации;

5.13.1.4. протоколов проверки знаний по вопросам охраны труда при работе в отделении ГБО в соответствии с требованиями настоящего технического кодекса;

5.13.1.5. должностных инструкций ответственных лиц и специалистов отделения;

5.13.1.6. акта о допуске барокамеры в эксплуатацию;

5.13.1.7. акта готовности отделения к эксплуатации;

5.13.1.8. приказа об открытии отделения;

5.13.2. инструкции:

5.13.2.1. по эксплуатации барокамер;

5.13.2.2. по организации технического обслуживания барокамер;

5.13.2.3. по обезжириванию барокамер;

5.13.2.4. по пожарной безопасности в отделении ГБО, разрабатываемую на основании [2], действующих локальных нормативных правовых актов, настоящего технического кодекса;

5.13.2.5. по эксплуатации системы кислородоснабжения, разрабатываемую на основании [6] и настоящего технического кодекса (инструкция разрабатывается на всю систему кислородоснабжения, если отделение ГБО имеет автономный источник снабжения кислородом, или только на часть системы кислородоснабжения, проходящей по территории отделения ГБО, при снабжении кислородом от общей системы кислородоснабжения организации);

5.13.2.6. по проведению дезинфекции барокамер, текущей и генеральной уборке барозалов, разрабатываемую на основании руководства по эксплуатации, действующих санитарных норм и правил, настоящего технического кодекса;

5.13.2.7. по охране труда для медицинских и технических работников при проведении сеансов ГБО (допускается разработка отдельных инструкций для врача и для медицинской сестры);

5.13.2.8. по охране труда для санитарки отделения ГБО;

5.13.3. инструкции, указанные в 5.13.2.1–5.13.2.3, разрабатываются на основании документации завода-изготовителя барокамер, настоящего технического кодекса;

5.13.4. журналы:

5.13.4.1. регистрации инструктажа по охране труда;

5.13.4.2. технического обслуживания и ремонта барокамер (приложение Б к настоящему техническому кодексу);

5.13.4.3. учета метрологической поверки средств измерения (согласно приложению В к настоящему техническому кодексу);

5.13.4.4. проверок отделения ответственным по надзору за исправным состоянием и безопасной эксплуатацией барокамер и другими контролирующими лицами (согласно приложению Г к настоящему техническому кодексу);

5.13.4.5. регистрации сеансов ГБО (согласно утвержденной форме);

5.13.5. акты замеров кратности вентиляции, сопротивления заземляющих устройств, состояния изоляции проводов.».

Подпункт 5.14.5 исключить.

Из пункта 6.12 исключить слова «через каждые три часа работы».

В пункте 6.18 слово «разрешается» заменить словом «рекомендуется».

Пункт 6.19 после слова «инженером» дополнить словами «отделения ГБО», слово «врачом» заменить словами «медицинским работником».

Пункт 6.23 изложить в следующей редакции:

«6.23. Для предотвращения возгорания регулярно через каждые 40 сеансов инженером отделения ГБО производится обезжиривание внутренней поверхности корпуса и арматуры барокамеры согласно приложению Н к настоящему техническому кодексу.».

Пункт 7.2 изложить в следующей редакции:

«7.2. Ежедневно перед началом лечебных сеансов лицом, ответственным за безопасную эксплуатацию барокамер, а в его отсутствие врачом, имеющим допуск к самостоятельной работе с барокамерами, проводится контроль эксплуатационной готовности барозала.».

В пункте 7.3 слова «провести контроль исправности» заменить словами «проверить исправность».

Из подпункта 7.4.5 слова «а также достаточного количества кислорода» исключить.

Дополнить пункт 7.4 подпунктом 7.4.6 следующего содержания:

«7.4.6. достаточного количества кислорода для проведения лечебных сеансов.».

Пункт 7.5 изложить в следующей редакции:

«7.5. Ежедневно перед началом лечебных сеансов инженером отделения ГБО проводится проверка эксплуатационной готовности барокамер, которая включает:».

Подпункт 7.5.11 изложить в следующей редакции:

«7.5.11. проведение технического сеанса в режиме изопрессии в течение 5 мин, при избыточном давлении в барокамере не ниже наибольшего лечебного, без пациента с проверкой предохранительных клапанов вручную на отсутствие заклинивания.».

Подпункты 7.8.9–7.8.13 считать соответственно подпунктами 7.8.5–7.8.9.

Из подпункта 7.12.3 исключить слова «96° этиловым спиртом (далее – спиртом);».

Из подпункта 7.12.4 исключить слово «спиртом;».

Подпункт 7.12.5 после слова «протезов» дополнить словами «, кроме зубных;».

Подпункты 7.12.11 и 7.12.12 исключить.

Подпункты 7.12.13–7.12.16 считать соответственно подпунктами 7.12.11–7.12.14.

Дополнить пункт 7.12 подпунктами следующего содержания:

«7.12.15. установить параметры давления и скорости компрессии;

7.12.16. рекомендуемая скорость компрессии до 10 кПа/мин.».

Дополнить пункт 7.15 после слов «90 мин» словами «и более, по медицинских показаниям.».

Из пункта 7.17 удалить аббревиатуру «ТКП» и слова «до нормобарии».

Дополнить пункт 7.17 подпунктом 7.17.1 следующего содержания:

«7.17.1. рекомендуемая скорость плановой декомпрессии до 10 кПа/мин.».

Считать:

пункт 7.19 – подпунктом 7.18.5;

пункт 7.20 – пунктом 7.19;

подпункты 7.18.1–7.18.6 – соответственно подпунктами 7.19.1–7.19.6;

пункт 7.19 – подпунктом 7.19.7;

пункт 7.21 – подпунктом 7.20.3;

второй абзац пункта 7.21 – пунктом 7.21.

Из пункта 7.31 слова «, санитарной обработки барозала и барокамер» исключить.

Позиции 2, 3, 5 и 7 библиографии изложить в следующей редакции:

«[2] Правила пожарной безопасности Республики Беларусь. ППБ Беларуси 01-2014, утвержденные постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 14.03.2014 № 3.

[3] Правила по обеспечению промышленной безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением, утвержденные постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 28.01.2016 № 7.

[5] Инструкция о порядке обучения, стажировки, инструктажа и проверки знаний работающих по вопросам охраны труда, утвержденная постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 28.11.2008 № 175.

[7] Приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 12.12.2006 № 938 «Об утверждении форм первичной медицинской документации по гипербарической оксигенации и гипобарической адаптации».».

Приложения А, В, К, Л, Н, О изложить в следующей редакции:

«Приложение А
(обязательное)

Перечень тем для обязательного рассмотрения во время прохождения стажировки медицинскими работниками отделений ГБО на рабочем месте

1	Требования к размещению отделения. Требования к устройству барозала (электрооборудованию, отоплению, вентиляции, кондиционированию, водоснабжению, средствам связи). Требования пожарной безопасности	4 часа
2	Атмосферный воздух, его состав и краткая характеристика. Общие понятия о давлении: атмосферное давление, единицы измерения давления (атмосфера, паскаль), соотношение между единицами давления. Основы барофизиологии: гипербария, изопрессия, компрессия, декомпрессия, гипобария	4 часа
3	Кислород, его значимость для жизнедеятельности организма человека. Медицинский кислород. Системы кислородоснабжения. Кислородные баллоны (маркировка, отличительная окраска, особенности эксплуатации в зимний и летний периоды)	6 часов
4	Аппараты и оборудование, используемые для лечения методами ГБО и ГБА. Барокамеры серии БЛКС. Общее устройство, запорная и регулирующая арматура, предохранительные клапаны, правила эксплуатации. Многоместные лечебные барокамеры. Принцип устройства и особенности эксплуатации	4 часа
5	Проверка эксплуатационной готовности барозала и барокамер, систем жизнеобеспечения перед началом работы. Контрольно-измерительная аппаратура, класс точности, контрольные поверки. Технический сеанс, его цели и задачи	3 часа
6	Показания и противопоказания к ГБО и ГБА. Рекомендуемые скорости. Подготовка пациента и порядок проведения пробного и лечебного сеансов. Возможные осложнения и их профилактика	4 часа
7	Охрана труда в отделении ГБО	3 часа
8	Порядок обучения, проверки знаний и допуска персонала к самостоятельной работе с барокамерами. Инструктажи, их виды и периодичность	2 часа
9	Руководящие документы, регламентирующие деятельность отделения ГБО. Техническая и эксплуатационная документация, порядок ее ведения, хранения. Виды технического освидетельствования барокамер, их периодичность	4 часа
10	Медицинская документация отделений ГБО и ГБА, правила ее ведения	1 час
11	Санитарный режим в отделении ГБО	2 часа
12	Обучение приемам и методам безопасной эксплуатации барозала и барокамер	2 часа

13	Практическая отработка знаний и навыков по темам под руководством ответственных за безопасную эксплуатацию	35 часов
14	Зачетное занятие	1 час
ВСЕГО		75 часов»;

«Приложение В
(справочное)

_____
(наименование организации здравоохранения)

_____
(наименование отделения)

Журнал учета метрологической поверки средств измерения

Начат «__» _____ 20__ г.
Окончен «__» _____ 20__ г.

Разворот журнала

№ п/п	Наименование прибора	Заводской №	Класс точности	Периодичность поверки	Дата поверки	Примечания
1	2	3	4	5	6	7»;

«Приложение К
(обязательное)

Порядок проведения уборки и дезинфекции барозала и барокамер

Текущая влажная уборка в барозале с применением дезинфицирующих средств, разрешенных к применению в Республике Беларусь, проводится ежедневно до начала работы и по ее окончании.

После проведения влажной уборки необходимо произвести обеззараживание воздушной среды барозала с последующим проветриванием.

Матрац и подголовник прикатной тележки барокамеры обрабатывают 3 % раствором перекиси водорода (далее – H_2O_2) после каждого сеанса ГБО.

Размещение очередного пациента возможно только после полного исчезновения следов обработки.

Ежедневно по завершении плановых сеансов необходимо производить дезинфекцию внутренней и наружной поверхности барокамеры (кроме иллюминаторов), матраца и ложа пациента.

Дезинфекция проводится 3 % раствором H_2O_2 с добавлением 5 г моющего средства на 1000 мл H_2O_2.

После проведения сеанса пациенту с инфицированными ранами, а также после лечения пациента инфекционного отделения дезинфекция проводится путем двукратного протирания с интервалом 15 минут 6 % раствором H_2O_2 с добавлением 5 г моющего средства на 1000 мл H_2O_2. Экспозиция 60 минут, после чего дезинфицируемые поверхности необходимо вытереть ветошью, увлажненной дистиллированной водой.

Норма расхода дезинфицирующего раствора – 100 мл рабочего раствора на 1 кв. м обрабатываемой поверхности.

В качестве моющего средства рекомендуется использовать средства с нейтральной pH (6–8).

Следующий сеанс в барокамере можно проводить после полного исчезновения видимых следов обработки.

Генеральная уборка барозала проводится один раз в месяц и по эпидпоказаниям.»;

«Приложение Л
(обязательное)

Порядок проведения лечебных баросеансов, дезинфекции барозала и барокамер при лечении пациентов с анаэробной инфекцией

Лечебный сеанс ГБО пациенту с анаэробной инфекцией проводится завершающим в смену.

При наличии более одной барокамеры для пациента с анаэробной инфекцией следует использовать отдельную барокамеру.

На время проведения сеанса пациента укладывают на индивидуальные хлопчатобумажные подстилки (типа матраца) и подголовник. Подстилки и подголовник меняют после каждого сеанса.

Допускается применение подстилки и подголовника, обшитых клеенкой или пленкой из полиэтилена, при этом перед каждым сеансом их обрабатывают антистатиком, а после сеанса подвергают дезинфекции.

После каждого лечебного сеанса ГБО необходимо произвести дезинфекцию внутренней и наружной поверхности барокамеры, ложа пациента, прикатной тележки, оборудования, аппаратуры, стен и пола барозала.

Дезинфекция проводится путем двукратного протирания с интервалом 15 минут ветошью, смоченной в 6 % растворе перекиси водорода (далее – H_2O_2) с 5 г моющего средства на 1000 мл H_2O_2. Экспозиция после второго протирания 60 минут, после чего дезинфицируемые поверхности необходимо вытереть ветошью, увлажненной дистиллированной водой.

Норма расхода дезинфицирующего раствора – 200 мл рабочего раствора на 1 кв. м обрабатываемой поверхности.

В качестве моющего средства рекомендуется использовать средства с нейтральной pH (6–8).

В барозале по завершении дезинфекции необходимо произвести обеззараживание воздушной среды в течение 2 часов и проветривание.

Возобновление работы барозала возможно только по завершении всех регламентных мероприятий.

Уборочный инвентарь (ведра, тазы, ветошь, пеленки) после использования подвергают обеззараживанию дезинфицирующими средствами, разрешенными к применению в Республике Беларусь.

По завершении курса лечения пациента с анаэробной инфекцией проводится генеральная уборка по эпидпоказаниям.»;

«Приложение Н
(обязательное)

Порядок проведения обезжиривания барокамер серии БЛКС

При проведении технического обслуживания барокамер применяются два вида обезжиривания:

1. обезжиривание по наработке 40 сеансов;

2. полное обезжиривание при годовом техническом обслуживании и при необходимости.

Обезжиривание по наработке 40 сеансов включает: обезжиривание внутренней поверхности корпуса барокамеры, направляющих ложа пациента, рамок иллюминаторов с пластмассовыми заглушками, иллюминаторов, крепления балки крышки барокамеры, внутренней поверхности под кронштейнами подвески крышки, под кронштейнами направляющих в корпусе барокамеры, глушителей, отверстий для установки глушителей, контейнера химпоглотителя CO_2, матраца, ложа пациента, внешней поверхности барокамеры, панели блока управления, переговорного устройства, датчиков.

Перед обезжириванием необходимо извлечь из барокамеры глушители, контейнер для химпоглотителя CO_2, фильтр (втулка с сеткой). Все детали и оборудование барокамеры перед обезжириванием должны быть очищены от пыли, смазки ВНИИНП-282 (далее – смазка). Обезжиривание выполняется методом протирки хлопчатобумажной салфеткой, смоченной мыльным раствором. Затем остатки мыльного раствора удаляются хлопчатобумажной салфеткой, смоченной в чистой воде. Для окончательного обезжиривания и обезвоживания все поверхности барокамеры, кроме иллюминаторов, протираются 96° медицинским этиловым спиртом (далее – спирт). Иллюминаторы обезжириваются мыльным раствором нейтральной pH. **Протирать иллюминаторы спиртом запрещено!** Отдельно салфеткой, смоченной спиртом, протирается уплотнительный валик крышки барокамеры. При использовании в качестве рабочей среды кислорода из баллонов фторопластовую набивку глушителей и контейнера над регулятором давления (при наличии) необходимо погрузить в мыльно-перекисный раствор (соотношение 3/1) температурой 30–40 °С на 20 минут, а затем промыть проточной водой, просушить на салфетке.

Набивку возвращать в глушители и контейнер только после полного ее высыхания!

При использовании других источников кислорода (газификатор, кислородный концентратор) допускается обработка фторопластовой набивки только при годовом ТО.

После окончания обезжиривания до полной просушки барокамеру следует оставить с открытой крышкой до полного исчезновения влаги.

Полное обезжиривание включает в себя обезжиривание по наработке 40 сеансов, а также обезжиривание отдельных деталей, узлов и трубопроводов, контактирующих с кислородом. Вначале следует выполнить этап обезжиривания по наработке 40 сеансов. Затем осторожно извлечь уплотнительный валик крышки барокамеры. Обезжирить посадочный паз уплотнительного кольца крышки барокамеры. Удалить остатки

отработанной смазки с зубьев байонетного кольца и внутренней поверхности зубьев байонетного замка на корпусе барокамеры. Провести их обезжиривание методом протирки.

Тонким слоем смазать смазкой уплотнительное кольцо крышки барокамеры, установить на место. Тонким слоем нанести смазку на направляющую балку крышки барокамеры. Нанести смазку на рабочие поверхности зубьев байонетного замка.

Ослабить винты крепления и снять фланцевое крепление ПВХ трубопроводов, отсоединить трубопроводы. Вывернуть болты крепления эжектора, отсоединить металлические трубопроводы и трубопровод регулятора расхода, демонтировать эжектор. Эжектор разобрать, очистить от пыли ветошью, смоченной в спирте, труднодоступные участки пролить этиловым спиртом. Трубопроводы ПВХ промыть мыльным раствором с добавлением 3 % раствора перекиси водорода. Промыть проточной водой и обезжирить этиловым спиртом методом проливки. Сборка деталей эжектора и трубопроводов ПВХ осуществляется после полного высыхания внутренней поверхности. При сборке в местах крепления нанести тонким слоем смазку. Установить эжектор и трубопроводы ПВХ на место, закрепить металлические трубопроводы, затянуть червячные хомуты.

Отсоединить трубопровод ПВХ подачи кислорода в барокамеру от кислородной линии.

Промыть мыльно-перекисным раствором. Промыть проточной водой и обезжирить спиртом методом проливки. Устанавливать трубопровод только после полного высыхания внутренней поверхности. При затягивании гаек крепления нанести на резьбу штуцеров тонким слоем смазку.

Отсоединить трубопровод блокировочного клапана в месте крепления на фильтре с обратным клапаном. Снять крышку фильтра, промыть фильтрующую сетку спиртом, протереть спиртом крышку и внутреннюю поверхность корпуса фильтра. При сборке узла нанести смазку на резиновое кольцо фильтрующей сетки.

Снять стопорные кольца и демонтировать предохранительные клапаны. Обезжирить салфеткой, смоченной мыльно-перекисным раствором, наружную поверхность клапанов с уплотнительными кольцами, а также посадочные отверстия клапанов в корпусе барокамеры. Промыть проточной водой и протереть салфеткой, смоченной спиртом. Внутреннюю поверхность клапанов пролить спиртом. После высыхания спирта установить предохранительные клапаны на место, используя для герметизации уплотнительных колец смазку.

Провести технический сеанс. Проверить герметичность резьбовых соединений трубопроводов, герметичность в местах соединения шлангов ПВХ методом обмыливания.

Сделать запись о проведении полного обезжиривания в журнале технического обслуживания и ремонта барокамеры и в формуляре барокамеры.

Материалы для проведения обезжиривания:

– мыло туалетное твердое (жидкое без отдушки) pH = 7 «Детское», «Нейтральное»; спирт этиловый медицинский 96°; перекись водорода 3 %; вода питьевая из водопроводной сети;

– ветошь хлопчатобумажная с подрубленными краями.

Обезжиривание проводится с обязательным использованием средств индивидуальной защиты.»;

«Приложение О
(обязательное)

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Министра
здравоохранения
Республики Беларусь
__ _____ _____

АКТ
ПРОВЕРКИ ГОТОВНОСТИ К ЭКСПЛУАТАЦИИ ОТДЕЛЕНИЯ (КАБИНЕТА) ГБО

_____
(наименование учреждения)

_____
(почтовый индекс, адрес и телефоны учреждения и отделения (кабинета))

Комиссия в составе _____
_____
назначенная приказом _____
в присутствии _____
_____
произвела обследование отделения (кабинета) ГБО _____
_____

В результате обследования установлено:
1. Барокамера(ы)
2. Барозал
3. Техническая документация
4. Подготовка персонала
5. Отделение (кабинет)
6. Выводы

Подписи членов комиссии

Председатель комиссии

Члены комиссии

С результатами проверки готовности ознакомлены».

(ИУ ТНПА № 2-2017)