

**Медициналык техниканы  
пайдалануунун,  
техникалык телөөнүн жана  
ондоонун эрежеси. Жалпы  
талаптар**

**Правила  
эксплуатации, технического  
обслуживания и ремонта  
медицинской техники.  
Общие требования**

**Расмий чыгарылышы  
Издание официальное**

**ЦСМ**

**Бишкек**

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Цели, принципы и основные положения стандартизации в Кыргызской Республике установлены Законом Кыргызской Республики «об основах технического регулирования в Кыргызской Республике» и КМС 1.0

1 РАЗРАБОТАН Департаментом лекарственного обеспечения и медицинской техники при Министерстве здравоохранения Кыргызской Республики

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и антимонопольной политики Кыргызской Республики от 27.04.2012 г. № 22-СТ.

4 ВВЕДЕН взамен ОСТ 85-28.0003:2004 «Система технического обслуживания и ремонта медицинского оборудования. Правила технического обслуживания и ремонта медицинского оборудования»

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован или распространен в качестве официального издания без разрешения Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и антимонопольной политики Кыргызской Республики

## Содержание

<b>1 Область применения .....</b>	<b>1</b>
<b>2 Термины и определения.....</b>	<b>2</b>
<b>3 Общие положения .....</b>	<b>4</b>
<b>4 Эксплуатация медицинской техники.....</b>	<b>5</b>
<b>5 Организация технического обслуживания и ремонта медицинской техники.....</b>	<b>11</b>
<b>6 Порядок проведения технического обслуживания медицинской техники .....</b>	<b>14</b>
<b>Приложение А. Правила по приемке и инсталляции медицинской техники .....</b>	<b>18</b>
<b>Приложение Б. Форма журнал загрузки медицинской техники .....</b>	<b>25</b>
<b>Приложение В. Форма журнала на техническое обслуживание.....</b>	<b>26</b>
<b>Приложение Г. Нормы износа на медицинскую технику .....</b>	<b>29</b>
<b>Приложение Д. Правила по списанию медицинской техники в организациях здравоохранения.....</b>	<b>33</b>
<b>Приложение Е. Рекомендуемая форма договора на техническое обслуживание ....</b>	<b>39</b>
<b>Приложение Ж. Рекомендуемая форма акта выполненных работ .....</b>	<b>47</b>
<b>Приложение И. Форма гарантии .....</b>	<b>49</b>
<b>Приложение К. Система технического обслуживания и ремонта медицинской техники.....</b>	<b>50</b>
<b>Приложение Л. Перечень типовых регламентных работ по техническому обслуживанию медицинской техники.....</b>	<b>51</b>



**Национальный стандарт Кыргызской Республики**

---

Медициналык техниканы пайдалануунун, техникалык телөөнүн жана ондоонун эрежеси. Жалпы талаптар.

**Правила эксплуатации, технического обслуживания и ремонта медицинской техники. Общие требования**

**Rules of operation, maintenance and repair of medical equipment. General requirements**

---

Срок действия с 01.10.2012 г.  
до 01.10.2017 г.

**1 Область применения**

Настоящий стандарт предназначен для применения на территории Кыргызской Республики:

службами - юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, техническими подразделениями или штатными техническими специалистами организаций здравоохранения, осуществляющими поставку, техническое обслуживание и ремонт медицинской техники;

организациями здравоохранения, закупающими и эксплуатирующими медицинскую технику;

органами, осуществляющими в соответствии с действующим законодательством контроль и надзор за рациональным использованием медицинской техники;

лицензирующими органами, осуществляющими лицензирование соответствующих видов деятельности.

В реализацию настоящего стандарта организации здравоохранения вправе разработать стандартные операционные процедуры по техническому обслуживанию и ремонту медицинской техники в организации. Эти процедуры послужат необходимой методической базой для реализации новых прав и ответственности, обеспечения эффективного планирования ремонтных работ, потребностей в материальных и финансовых ресурсах, а также инструментом для выработки правильных организационных решений по совершенствованию ремонтной службы.

---

Издание официальное

## 2 Термины и определения

В настоящем стандарте применяются следующие термины и их определения:

**Ввод в эксплуатацию** - процедура проведения комплекса регламентированных эксплуатационной документацией мероприятий и операций по подготовке к эксплуатации, приобретенной организацией здравоохранения медицинской техники, завершающаяся передачей медицинской техники медицинскому персоналу для использования по назначению.

**Груз** – медицинская техника, в отношении которой транспортная компания осуществляет организацию перевозки получателю в соответствии с контрактом между транспортной компанией и компанией поставщиком.

**Заказчик** – организация, заключающая контракт с компанией поставщиком на поставку медицинской техники.

**Капитальный ремонт** - ремонт, выполняемый для восстановления исправности и полного или близкого к полному ресурсу медицинской техники с заменой или восстановлением любых ее частей, включая базовые.

**Компания поставщик** – организация, предоставляющая медицинскую технику в соответствии с контрактом между заказчиком и компанией поставщиком или между организацией здравоохранения и компанией поставщиком.

**Контроль технического состояния** - проверка соответствия значений параметров и характеристик медицинской техники требованиям эксплуатационной документации, выявление изношенных и поврежденных частей (деталей), проверка действия всех защитных устройств и блокировок, наличия и ведения эксплуатационной документации.

**Медицинская техника** – медицинские изделия: приборы, аппараты, оборудование, устройства, установки, комплекты, комплексы, системы с программными средствами, приспособления, механизированные и другие инструменты, предназначенные для применения в медицинских целях по отдельности или в сочетании между собой, для которых эксплуатационной документацией предусмотрено их техническое обслуживание при эксплуатации.

**Периодичность технического обслуживания** - интервал времени или наработки между данным видом технического обслуживания (ремонта) и последующим таким же видом или другим большей сложности, установленный в эксплуатационной документации.

**Получатель** – организация здравоохранения, которая в соответствии с планом распределения заказчика получает новую медицинскую технику, или организация здравоохранения, получающая новую медицинскую технику по контракту между организацией здравоохранения и компанией поставщиком.

**Предельное состояние** - техническое состояние медицинской техники, при котором значение хотя бы одного параметра (характеристики) медицинской техники не соответствует требованиям эксплуатационной документации, а проведение ремонта технически невозможно или экономически нецелесообразно.

**Пункт технического обслуживания** – структурное подразделение организации здравоохранения, в котором производится текущий ремонт медицинской техники.

**Ремонт** - совокупность мероприятий и операций по восстановлению исправности и работоспособности медицинской техники.

**Текущий ремонт медицинской техники** – неплановый ремонт, выполняемый без частичного или полного восстановления ресурса медицинской техники путем замены и (или) восстановления отдельных деталей или сменных комплектующих частей с послеремонтным контролем технического состояния изделия в объеме, установленном в эксплуатационной документации.

**Техническое обслуживание** - комплекс организационно-технических мероприятий для обеспечения работоспособности медицинской техники при ее использовании по назначению в течение всего срока ее службы, а также при хранении и транспортировании.

**Техническое состояние** - техническое состояние медицинской техники в определенный момент времени, которое характеризуется фактическими значениями технических, функциональных и конструктивных параметров и характеристик, и оценивается их соответствием параметрам и характеристикам, приведенным в эксплуатационной документации на медицинскую технику.

**Транспортная организация** - физическое или юридическое лицо, являющееся стороной контракта для перевозки груза.

**Эксплуатационные документы** — документы, прилагаемые к медицинской технике при поставке (паспорт, формуляр, руководство по эксплуатации, методика поверки средств измерений медицинского назначения и др.), содержащие:

сведения о конструкции, принципе действия, параметрах, характеристиках (свойствах) медицинской техники, ее составных частей;

указания, необходимые для правильной и безопасной эксплуатации медицинской техники (использования по назначению, технического обслуживания, хранения и транспортирования);

сведения по утилизации;

информацию о производителе, поставщике медицинской техники и их гарантийных обязательствах.

### 3 Общие положения

3.1 Руководство организаций здравоохранения должны нести ответственность за планирование и организацию технического обслуживания и ремонта для обеспечения постоянной работоспособности медицинской техники.

3.2 Техническое обслуживание медицинской техники в гарантийный и послегарантийный период является обязательным условием ее безопасной эксплуатации и эффективного применения по назначению. Эксплуатация и применение в медицинских целях медицинской техники, не обеспеченной техническим обслуживанием или снятым с технического обслуживания, недопустимо, поскольку представляет опасность для пациента и медицинского персонала. Ответственность за обеспечение безопасной эксплуатации медицинской техники несет ее владелец (пользователь).

3.3 В соответствии с условиями, которые оговариваются в договоре (контракте) на поставку медицинской техники, поставщик медицинской техники (предприятие-производитель или посредник):

представляет владельцу (пользователю) эксплуатационную документацию, необходимую для поддержания поставленной медицинской техники в исправном, работоспособном состоянии;

представляет владельцу (пользователю) сертификат соответствия Кыргызской Республики на медицинскую технику, подлежащую обязательной сертификации;

представляет владельцу (пользователю) сертификат типа средств измерения Кыргызской Республики на медицинскую технику, если она является средством измерения медицинского назначения;

обеспечивает в гарантийный период техническое обслуживание и бесплатный ремонт поставленной медицинской техники силами собственных или уполномоченных служб технического обслуживания;

обеспечивает в послегарантийный период на договорной основе техническое обслуживание и ремонт поставленной медицинской техники силами собственных или уполномоченных служб технического обслуживания;

обеспечивает поставку специализированных комплектующих изделий и запасных частей на протяжении срока эксплуатации поставленной медицинской техники;

оснащает уполномоченные службы технического обслуживания необходимой сервисной и ремонтной документацией, а также (при необходимости) специализированным ремонтным и диагностическим оборудованием;

обучает специалистов по техническому обслуживанию поставленной медицинской техники;

обеспечивает, при необходимости, обучение медицинских специалистов работе с поставленной медицинской техникой.



3.4 В случаях, когда поставка медицинской техники осуществляется посредником, посредник при заключении договора (контракта) на поставку представляет документы, полученные от предприятия-производителя и подтверждающие полномочия посредника по выполнению положений, перечисленных в пункте 3.3 настоящего стандарта.

3.5 В случаях, когда техническое обслуживание поставленной медицинской техники предполагается осуществлять силами службы, уполномоченной предприятием-производителем, полномочия этой службы подтверждаются предприятием-производителем документально.

3.6 Если иное не оговорено в договоре (контракте) на поставку, техническое обслуживание медицинской техники в послегарантийный период может производиться на четырех уровнях:

первый - силами штатных специалистов или подразделений организации здравоохранения - пользователя медицинской техники;

второй – силами инженерных групп, создающихся в регионе с целью осуществления технического обслуживания медицинской техники в регионе;

третий – специализированными ремонтными предприятиями;

четвертый - специализированными подразделениями заводов-изготовителей

3.7 Во всех случаях техническое обслуживание медицинской техники должны производить службы (юридические лица, индивидуальные предприниматели, технические подразделения или штатные технические специалисты организаций здравоохранения), имеющие соответствующую профессиональную подготовку по техническому обслуживанию медицинской техники. Мероприятия и операции по техническому обслуживанию определенных видов или наименований медицинской техники должны осуществляться в соответствии с положениями соответствующих нормативных правовых актов, требованиями национальных и международных стандартов, правил и норм, а также в соответствии с указаниями эксплуатационной документации.

3.8 Для выполнения работ по техническому обслуживанию медицинской техники, хранения средств технологического оснащения и запасных частей организации здравоохранения в необходимых случаях выделяют пункты технического обслуживания.

3.9 Персонал организации здравоохранения должен быть обучен правилам технической эксплуатации медицинской техники и несет ответственность за соблюдение этих правил.

## **4 Эксплуатация медицинской техники**

4.1 Под эксплуатацией медицинской техники понимают стадию жизненного цикла, заключающуюся в ее использовании по назначению. В

стадию жизненного цикла медицинской техники входят следующие этапы: прием, инсталляция, ввод в эксплуатацию, организация эксплуатации, эксплуатация в течение определенного срока, хранение, списание медицинской техники.

4.2 Рекомендуемые правила по приемке и инсталляции медицинской техники в соответствии с приложением А настоящего стандарта. Приемка и инсталляция медицинской техники в организациях здравоохранения Кыргызской Республики, состоящих на государственном бюджете, производится в порядке, установленном Министерством здравоохранения.

#### 4.3 Ввод медицинской техники в эксплуатацию

4.3.1 Принятая медицинская техника числится за структурным подразделением, в котором она эксплуатируется. При этом на медицинской технике масляной краской наносится инвентарный номер, и заводятся журналы: журнал загрузки медицинской техники по форме приложения Б настоящего стандарта и журнал технического обслуживания и ремонта медицинской техники по форме приложения В настоящего стандарта.

Нумерацию медицинской техники следует вести по порядково - серийной системе, позволяющей определять ее принадлежность к определенной классификационной группе основных фондов. В этом случае в инвентарном номере первые две цифры берутся из классификатора основных фондов, а следующие три цифры обозначают порядковый номер медицинской техники по инвентаризационному журналу.

Инвентарные номера указываются в первичных документах, на основании которых отражается движение основных фондов (поступление, внутреннее перемещение, выбытие и т.д.).

4.3.2 Регулярное ведение записей в журналах дает возможность оценивать техническое состояние медицинской техники, обоснованно и точно определять годовую потребность в сменных элементах (агрегатах, узлах, приборах) для замены изношенных.

4.3.3 Журналы должны храниться в подразделениях в порядке инвентарных номеров медицинской техники. При перемещениях медицинской техники из одного структурного подразделения в другой соответственно передается эксплуатационная документация.

4.3.4 Закрепление медицинской техники за эксплуатационным персоналом производит руководитель подразделения, который, являясь ответственным лицом за медицинскую технику подразделения, организует ее правильную эксплуатацию, контроль своевременное и качественное обслуживание, регулировку, уборку и чистку в соответствии с эксплуатационной документацией, в том числе при передаче ее в ремонт.

4.3.5 Эксплуатация медицинской техники должна осуществляться в соответствии с техническими регламентами и эксплуатационной документацией на конкретные виды медицинской техники.

4.3.6 Вне зависимости от ведомственной принадлежности и форм собственности (государственная, муниципальная или основанная на частной и смешанной формах собственности), в организации здравоохранения должна быть организована грамотная эксплуатация медицинской техники, обеспечивающая исправность медицинской техники в течение всего срока службы.

4.3.7 В организациях здравоохранения с целью допуска персонала к эксплуатации медицинской техники должны быть выполнены следующие требования:

4.3.7.1 Персонал, допускаемый к эксплуатации медицинской техники должен иметь профессиональную подготовку (соответствующей специальности и квалификации), в том числе по безопасности труда, соответствующую характеру выполняемых работ.

4.3.7.2 Требования к квалификации персонала, основания периодического подтверждения квалификации (переквалификации), прохождения инструктажа на месте эксплуатации медицинской техники устанавливаются законодательством. Содержание (состав) квалификационных требований и порядок подтверждения квалификации устанавливаются образовательными программами, составленными с учетом межгосударственных, региональных, национальных образовательных стандартов.

4.3.7.3 Организация обучения и проверки усвоения персоналом требований, обеспечивающих безопасность процессов эксплуатации медицинской техники должна проводиться в соответствии с законодательством.

4.3.7.4 Требования к медицинскому освидетельствованию персонала, основания периодического его прохождения устанавливаются в соответствии с законодательством.

4.3.8 Правильная эксплуатация медицинской техники предусматривает:

разработку должностных инструкций для специалистов, эксплуатирующих медицинскую технику;

разработку должностных инструкций для специалистов по техническому обслуживанию медицинской техники;

поддержание медицинской техники в исправном состоянии путем своевременного выполнения технического обслуживания и ремонта;

недопущение выполнения медицинской техникой работ, отрицательно влияющих на окружающую среду;

организацию достоверного учета и объективного анализа нарушений в работе медицинской техники, несчастных случаев и принятие мер по установлению причин их возникновения;

выполнение предписаний уполномоченных органов контроля и надзора.

4.3.9 Эксплуатацию медицинской техники осуществляет эксплуатационный персонал по месту ее нахождения.

4.3.10 После проверки знаний каждый работник должен пройти стажировку на рабочем месте продолжительностью не менее двух недель под руководством опытного работника, после чего он может быть допущен к самостоятельной работе. Допуск к стажировке и самостоятельной работе специалистов оформляется распоряжением по организации здравоохранения.

4.3.11 Проверка знаний правил, должностных инструкций производится:

первичная – перед допуском к самостоятельной работе;

очередная – один раз в год для обслуживающего и ремонтного персонала;

внеочередная – при нарушении работником правил и инструкций, по требованию руководителя структурного подразделения или уполномоченных органов контроля и надзора.

4.3.12 Лица, не выдержавшие проверку знаний, проходят повторную проверку не ранее чем через 2 недели и не позднее чем через 1 месяц со дня последней проверки.

Лицо, получившее неудовлетворительную оценку при третьей проверке знаний, отстраняется от работы; договор с ним должен быть расторгнут вследствие его недостаточной квалификации.

4.3.13 Проверку знаний персонала осуществляют комиссии, состав которых определяет руководитель организации здравоохранения. Результат проверки знаний заносится в журнал определенной формы и подписывается всеми членами комиссии.

Персоналу, успешно прошедшему проверку знаний, выдается удостоверение установленной формы.

4.3.14 Использование медицинской техники на рабочем месте должно производиться в соответствии с требованиями эксплуатационной документации. При отсутствии эксплуатационной документации, или она изложена на языке, которым специалисты не владеют, необходимо разрабатывать инструкцию по пользованию непосредственно в организации здравоохранения.

4.3.15 Инструкция, указанная в пункте 4.3.14 настоящего стандарта должна содержать следующие сведения:

порядок пуска и остановки медицинской техники, и проведения технического обслуживания;

перечисление мер, обеспечивающих бесперебойную, надежную и эффективную работу медицинской техники;

перечисление характерных неисправностей, при которых медицинская техника должна быть остановлена;

порядок остановки медицинской техники при аварийных ситуациях, перечень блокировочно-сигнализирующих устройств, отключающих медицинскую технику при аварии;

требования по производственной безопасности, производственной санитарии и противопожарным мероприятиям.

4.3.16 В общем случае, персонал, эксплуатирующий и обслуживающий медицинскую технику, обязан:

содержать медицинскую технику в исправности, чистоте, своевременно производить мероприятия, предписываемые эксплуатационной документацией, принимать меры по устранению неисправностей и предупреждать возможность их появления;

соблюдать установленный режим работы медицинской техники;

немедленно останавливать медицинскую технику при появлении признаков неисправностей, ведущих к выходу медицинской техники из строя или создающих опасность для здоровья или жизни людей;

по контрольно-измерительным приборам, визуально и на слух следить за исправной работой медицинской техники;

не допускать перегрузок, исключать вредное влияние работающей медицинской техники на строительные конструкции, повышенные вибрации, паровыделение, пролив жидкостей, течи, температурные воздействия и т.д.

4.3.17 Основной задачей обслуживающего персонала является обеспечение бесперебойной работы медицинской техники путем постоянного технического обслуживания в полном объеме.

4.3.18 Руководитель структурного подразделения должен оказывать помощь эксплуатационному персоналу в совершенствовании навыков по эксплуатации, принимать меры по предотвращению аварий и предупреждению преждевременного износа медицинской техники.

Руководитель структурного подразделения контролирует соблюдение эксплуатационным персоналом требований, предписанных эксплуатационной документацией, защитных приспособлений и устройств, ведет учет плановых и внеплановых ремонтов, аварий и поломок, участвует в составлении актов об авариях и разработке рекомендаций по их предупреждению, осуществляет технический надзор за консервацией неиспользуемой медицинской техники.

4.3.19 Если медицинская техника временно не используется, то она подлежит консервации и хранению на месте установки, а неустановленная – на складах. Перед консервацией медицинскую технику очищают от загрязнений, сливают масла и охлаждающие жидкости, спускные краны и вентили оставляют в положении «Открыто».

4.3.20 Ответственность за неправильную эксплуатацию медицинской техники, приведшую к отказам и авариям, несут непосредственные виновники в соответствии с действующим законодательством.

#### 4.4 Сроки службы медицинской техники

4.4.1 Сроки службы медицинской техники – это календарная продолжительность (годы и месяцы) периода, в течение которого использование медицинской техники считается целесообразным.

4.4.2 Рекомендуемые нормы износа на медицинскую технику приведены в приложении Г настоящего стандарта.

4.4.3 С учетом норм износа организации здравоохранения принимают решение по замене морально устаревшей и физически изношенной медицинской техники.

4.4.4 Вся медицинская техника, выработавшая срок службы и утратившая возможность полезного использования, подлежит выводу из эксплуатации и списанию.

#### 4.5 Хранение медицинской техники

4.5.1 Медицинская техника, не используемая по назначению, подлежит хранению в данной организации или передаче в другую организацию.

4.5.2 Для хранения медицинской техники организации здравоохранения обязаны заблаговременно подготовить складские помещения и навесы, предохраняющие медицинскую технику от порчи и потери начальных форм, свойств и качеств ее элементов, а также от влияния атмосферных осадков и других вредных воздействий внешней среды.

4.5.3 Складские помещения, навесы и площадки следует обеспечить надежным отводом грунтовых и поверхностных вод; проезды и проходы к указанным помещениям и площадкам тщательно очистить.

4.5.4 Хранение медицинской техники следует организовать так, чтобы к ней был свободный доступ для осмотра и обслуживания.

4.5.5 Склады, навесы и другие устройства для хранения медицинской техники должны иметь механизмы, приспособления и инструменты для выполнения операций по разгрузке и хранению медицинской техники.

4.5.6 Техническое обслуживание медицинской техники осуществляется в течение всего периода хранения, включающего подготовку к хранению, непосредственное хранение и снятие с хранения.

4.5.7 Основные операции технического обслуживания в процессе подготовки медицинской техники к хранению включают:

- очистку, мойку, и другие работы по техническому уходу за медицинской техникой;

- снятие с медицинской техники деталей и сборочных единиц, которые следует хранить в специально оборудованных закрытых складских помещениях;

- закрытие отверстий после снятия деталей и сборочных единиц; нанесение защитной смазки на поверхности трущихся деталей;

- установку медицинской техники на подкладки, лежни;

- подкраску мест с поврежденными лакокрасочными покрытиями.

4.5.8 С целью предотвращения коррозии медицинской техники, ее консервацию необходимо производить в соответствии с эксплуатационной документацией.

4.5.9 Медицинскую технику, наиболее подверженную влиянию влаги, следует располагать ближе к центру навеса.

4.5.10 Упаковочные материалы (стружка, бумага) в ящиках должны быть сухими. Отсыревшие упаковочные материалы следует удалять и заменять новыми.

4.5.11 Все болтовые соединения необходимо густо смазать.

4.6 Списание медицинской техники

4.6.1 Рекомендуемые правила по списанию медицинской техники в соответствии с приложением Д настоящего стандарта.

4.6.2 Порядок списания медицинской техники в организациях здравоохранения Кыргызской Республики, состоящих на государственном бюджете, производится в порядке, установленном Министерством здравоохранения.

## **5 Организация технического обслуживания и ремонта медицинской техники**

5.1 Условия деятельности служб технического обслуживания

5.1.1 Службами технического обслуживания медицинской техники должны соблюдаться следующие условия деятельности:

- квалификация персонала;
- производственные помещения;
- производственное оборудование;
- документация;
- метрологическое обеспечение деятельности;
- организация труда и обеспечение безопасности производства работ;
- обеспечение качества технического обслуживания.

5.2 Квалификация персонала

5.2.1 К выполнению технического обслуживания медицинской техники допускаются специалисты не моложе 18-и лет, имеющие соответствующую профессиональную подготовку.

5.2.2 Для каждого специалиста должностной инструкцией определяются функции, права, обязанности и ответственность.

5.2.3 Служба технического обслуживания медицинской техники должна иметь специалистов по всему перечню видов обслуживаемой медицинской техники, отвечающих следующим квалификационным требованиям:

наличие высшего или среднего специального технического образования, профессиональной подготовки и квалификации в соответствии со специальностью и должностными обязанностями;

наличие квалификационной группы допуска к проведению опасных и специальных видов работ для осуществления технического обслуживания соответствующих видов медицинской техники.

5.2.4 Специалисты по техническому обслуживанию медицинской техники должны пройти обучение на предприятиях-производителях соответствующих видов (наименований) медицинской техники или в организациях и учреждениях, имеющих право осуществлять

соответствующие виды образовательной деятельности (обучение, профессиональную подготовку, повышение квалификации по техническому обслуживанию соответствующих видов медицинской техники), с получением документа установленного образца.

5.2.5 Специалисты по техническому обслуживанию медицинской техники должны повышать свою квалификацию не реже одного раза в 5 лет в соответствии с системой обучения медицинских работников и специалистов по рациональному использованию медицинской техники.

### 5.3 Производственные помещения

5.3.1 Производственные помещения, предназначенные для технического обслуживания медицинской техники, помещения для хранения медицинской техники и запасных частей (склады) должны соответствовать установленным техническим нормам и требованиям санитарной, пожарной безопасности, безопасности труда и охраны окружающей среды, оборудованы рабочими местами для проведения технического обслуживания и ремонта.

#### 5.3.2 Требования по пожарной безопасности следующие:

в организациях здравоохранения должны быть предусмотрены специальные склады для хранения баллонов с горючими газами (одноэтажные с покрытием легкого типа или на открытых площадках защищенных от воздействия осадков и солнечных лучей) с минимальным расстоянием до жилых зданий - 50 м, до общественных зданий и сооружений не менее - 100 м;

в складах не допускается хранение баллонов с горючими газами (водород и др.) совместно с кислородными баллонами;

в помещениях для хранения баллонов с горючими газами должны быть установлены приборы, сигнализирующие о возникновении опасной концентрации газа;

помещения, где будет проводиться эксплуатация, ремонт и установка медицинской техники, должны быть оборудованы системами автоматического обнаружения и тушения пожара;

все помещения организаций здравоохранения должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения (огнетушителями).

### 5.4 Производственное оборудование

5.4.1 Производственное оборудование (технологическое и испытательное), инструменты, средства измерений должны обеспечивать выполнение всей номенклатуры работ по техническому обслуживанию и ремонту медицинской техники.

5.4.2 Испытательное оборудование должно быть аттестовано, а средства измерений поверены.

### 5.5 Документация

5.5.1 Службе технического обслуживания медицинской техники рекомендуется иметь в своем распоряжении следующие документы:

нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность в сфере обращения медицинской техники;



документы по стандартизации, устанавливающие общие технические требования к медицинской технике и методы ее испытаний;  
метрологические правила и нормы;  
руководящие документы, устанавливающие порядок и содержание работ по техническому обслуживанию медицинской техники;  
эксплуатационную и, при необходимости, ремонтную документацию на весь перечень обслуживаемой медицинской техники;  
руководящие документы по охране труда и технике безопасности;  
руководство по обеспечению и контролю качества работ по техническому обслуживанию и ремонту медицинской техники;  
учетно-отчетную документацию по техническому обслуживанию медицинской техники.

5.5.2 К учетно-отчетной документации по техническому обслуживанию медицинской техники относятся:

договора (контракты) о техническом обслуживании медицинской техники. Рекомендуемая форма договора приведена в приложении Е настоящего стандарта;

журналы технического обслуживания медицинской техники. Рекомендуемая форма журнала приведена в приложении В настоящего стандарта;

акты о выполнении работ по техническому обслуживанию медицинской техники (ремонт, монтажу и т.д.). Рекомендуемая форма акта приведена в приложении Ж настоящего стандарта;

протоколы (акты) контроля технического состояния медицинской техники;

графики технического обслуживания медицинской техники;

учетные документы на каждую единицу средств измерений, испытательного и технологического оборудования.

## 5.6 Метрологическое обеспечение деятельности

5.6.1 Метрологическое обеспечение деятельности службы технического обслуживания медицинской техники предусматривает наличие:

утвержденного положения о метрологическом обеспечении деятельности;

документов учета средств измерений и документов, подтверждающих проведение их поверки;

графиков поверки средств измерений.

5.7. Организация труда и обеспечение безопасности производства работ

5.7.1 При выполнении работ по техническому обслуживанию медицинской техники в целях обеспечения безопасности обслуживаемого персонала и экологической безопасности проводимых работ должны соблюдаться требования нормативных правовых актов в области охраны труда и техники безопасности.

5.8 Обеспечение качества технического обслуживания медицинской техники

5.8.1 Качество технического обслуживания медицинской техники обеспечивается выполнением требований действующей системы управления качеством.

5.8.2 Служба технического обслуживания медицинской техники: планирует и осуществляет мероприятия по приведению системы управления качеством в соответствие с требованиями действующих национальных и международных стандартов системы управления качеством;

осуществляет контроль качества выполняемых работ по техническому обслуживанию медицинской техники и несет ответственность за качество этих работ.

5.8.3 Качество ремонтных работ подтверждается гарантийными обязательствами на последующий срок эксплуатации отремонтированной медицинской техники. Гарантийный срок должен быть не менее 3-х месяцев. Рекомендуемая форма гарантии приведена в приложении И настоящего стандарта.

## **6 Порядок проведения технического обслуживания медицинской техники**

6.1 Виды, объемы и периодичность работ по техническому обслуживанию медицинской техники, особенности организации этих работ в зависимости от этапов, условий и сроков эксплуатации медицинской техники устанавливаются в соответствующей эксплуатационной документации.

6.2 В общем случае система технического обслуживания и ремонта медицинской техники представлена в приложении К настоящего стандарта.

6.3 Контроль технического состояния

6.3.1 Периодичность, объем и технология контроля технического состояния медицинской техники, выбор методов и средств контроля определяются эксплуатационной документацией.

6.3.2 Результаты контроля технического состояния служат основой для принятия решения о необходимости проведения и объеме работ по техническому обслуживанию медицинской техники.

6.3.3 Техническое состояние медицинской техники определяется: визуально и по органолептическим признакам (шумы, запахи и т.д.); проверкой в действии (функциональный контроль); средствами инструментального контроля.

6.3.4 Визуально и по органолептическим признакам контролируют медицинскую технику, узлы, детали, когда их исправность, надежность монтажа может быть определена без применения средств

инструментального контроля (видимые повреждения покрытий, нарушения герметичности, течи трубопроводов, магистралей и т.п.).

6.3.5 При проверке медицинской техники в действии устанавливают работоспособность и правильность функционирования изделий и механизмов, действие защитных устройств и блокировок.

6.3.6 При проведении инструментального контроля определяют значения основных эксплуатационных и технических характеристик медицинской техники.

6.3.7. Предусмотрены следующие виды контроля технического состояния:

- контроль технического состояния перед использованием;
- периодический (плановый) контроль технического состояния;
- текущий (внеплановый) контроль технического состояния.

6.3.8 Контроль технического состояния медицинской техники перед использованием проводится эксплуатационным персоналом непосредственно перед использованием медицинской техники. Порядок и правила проведения контроля технического состояния излагается в соответствующем разделе эксплуатационной документации.

6.3.9 Контроль технического состояния перед использованием включает в себя:

- внешний осмотр рабочего места и медицинской техники;
- проверку соблюдения мер безопасности при подготовке медицинской техники к работе (целостность сетевых шнуров и приборных вилок, соединительных проводов, наличие экранов, ограждений, защитных устройств);

- проверку заправки медицинской техники расходными материалами;
- проверку готовности медицинской техники к использованию (своевременность поверки средств измерений медицинского назначения, проверка исходных положений органов управления);

- включение и проверку работоспособности медицинской техники, ее составных частей и устройств, органов сигнализации и блокировок.

6.3.10 Периодический контроль технического состояния медицинской техники проводится специалистами по техническому обслуживанию медицинской техники.

6.3.11 Периодический контроль технического состояния включает в себя:

- проверку целостности кабелей, соединительных проводников, коммутирующих устройств, магистралей;

- проверку органов управления, контроля, индикации и сигнализации на целостность, четкость фиксации, отсутствия люфтов, срабатывания защитных устройств и блокировок;

- контроль состояния деталей, узлов, механизмов, подверженных повышенному износу;

- проверку функционирования основных и вспомогательных узлов, измерительных, регистрирующих и защитных устройств;

проверку медицинской техники на соответствие требованиям электробезопасности;

инструментальный контроль основных технических характеристик;

иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники.

6.3.12 Периодический контроль технического состояния рекомендуется проводить не реже одного раза в 12 месяцев.

6.3.13 Текущий контроль технического состояния выполняется в порядке входного контроля при поступлении медицинской техники в эксплуатацию или после продолжительного перерыва в работе медицинской техники, а также при отказах систем медицинской техники.

6.3.14 Результаты контроля технического состояния медицинской техники отражаются в журнале технического обслуживания, а результаты инструментального контроля технического состояния медицинской техники оформляются протоколом.

6.4 Периодическое и текущее техническое обслуживание

6.4.1 Виды, объемы, технологическая последовательность работ по периодическому и текущему техническому обслуживанию медицинской техники определяются требованиями эксплуатационной документации, а также результатами контроля технического состояния медицинской техники.

6.4.2 Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.

6.4.3 Примерный перечень работ по периодическому техническому обслуживанию медицинской техники приведен в приложении Л.

6.4.4 Периодичность технического обслуживания медицинской техники по календарным срокам устанавливается эксплуатационной документацией. В зависимости от условий и сроков эксплуатации периодичность и объем работ могут быть изменены службой технического обслуживания медицинской техники по согласованию с владельцем (пользователем) медицинской техники.

6.4.5 Текущее техническое обслуживание проводится в необходимых объемах по результатам текущего контроля технического состояния медицинской техники.

6.4.6 Документами, подтверждающими объем и качество выполненных работ по техническому обслуживанию медицинской техники, являются журнал технического обслуживания и акт о выполнении работы.

6.5 Текущий ремонт

6.5.1 Решение о необходимости проведения текущего ремонта принимается службой технического обслуживания медицинской техники совместно с владельцем (пользователем) медицинской техники по результатам контроля технического состояния медицинской техники.

6.5.2 Текущий ремонт может выполняться как на месте эксплуатации медицинской техники, так и в пунктах технического обслуживания и на

производственных площадях службы технического обслуживания медицинской техники в зависимости от сложности, объема работ и возможностей транспортировки медицинской техники.

6.5.3 После текущего ремонта медицинской техники в предусмотренных эксплуатационной документацией случаях подвергается послеремонтным испытаниям в объеме, необходимом для подтверждения соответствия эксплуатационных и технических характеристик отремонтированной медицинской техники значениям, приведенным в эксплуатационной документации.

6.5.4 Исполнителем текущего ремонта выдаются гарантии на отремонтированные узлы медицинской техники на последующий срок эксплуатации при соблюдении пользователем требований эксплуатационной документации.

6.5.5 Капитальный ремонт медицинской техники осуществляется на площадках ремонтных предприятий или в предприятиях изготовителях медицинской техники.

6.5.6 Медицинскую технику, относящуюся к средствам измерения медицинского назначения, в случаях, когда проведение текущего ремонта могло оказать влияние на ее метрологические характеристики, подвергают послеремонтной поверке.

6.6 Снятие медицинской техники с технического обслуживания

6.6.1 Медицинская техника может быть снята с технического обслуживания и исключена из договора на техническое обслуживание в следующих случаях:

по решению организации здравоохранения;

по согласованию между службой технического обслуживания медицинской техники и организацией здравоохранения при достижении медицинской техникой предельного состояния, подтвержденного актом контроля технического состояния и ведомостью дефектов. Форма ведомости дефектов приведена в приложении Д настоящего стандарта.

6.6.2 Служба технического обслуживания медицинской техники вправе отказаться от технического обслуживания медицинской техники, эксплуатация которой осуществляется с нарушением требований эксплуатационной документации, норм и правил техники безопасности.

**Приложение А. Правила по приемке и инсталляции медицинской техники**  
(рекомендуемые)

**А.1 Основные положения**

А.1.1 Настоящие правила устанавливает порядок приемки медицинской техники, закупленной на различные средства финансирования.

А.1.2 Приемка медицинской техники должна осуществляться в соответствии с действующим законодательством и с учетом настоящих правил.

А.1.3 Приемка медицинской техники осуществляется в два этапа:

- первый – приемка передача груза;
- второй – приемка медицинской техники после установки (инсталляции).

**А.2 Подготовка помещения для установки (инсталляции) медицинской техники**

А.2.1 Представители компании поставщика и получателя заблаговременно до осуществления поставки осматривают помещение для установки и ввода в эксплуатацию медицинской техники в целях определения его соответствия/несоответствия установленным требованиям.

А.2.2 Ответственность за своевременное предоставление помещения для размещения медицинской техники и его подготовке к установке и вводу в эксплуатацию лежит на получателе.

А.2.3 Помещение должно отвечать требованиям, установленным в эксплуатационной документации на медицинскую технику, предоставленной компанией поставщиком.

А.2.4 В результате обследования подготовленного помещения на соответствие установленным требованиям представителями компании поставщика и получателя подписывается протокол соответствия помещения для установки и ввода в эксплуатацию медицинской техники с указанием замечаний по несоответствию и сроков, необходимых для приведения помещения в соответствие с установленными требованиями.

А.2.5 В случае несоответствия помещения к установке и вводу в эксплуатацию получатель должен осуществить хранение груза собственными силами/за свой счет. При этом получатель несет полную материальную ответственность за сохранность груза.

А.2.6 После выполнения окончательной подготовки помещения, указанной в протоколе соответствия помещения, компания поставщик информирует поставщика о готовности помещения для установки медицинской техники.

## Продолжение приложения А

## А.3 Приемка груза на склад

А.3.1 Получатель за пятнадцать календарных дней до поставки медицинской техники извещается заказчиком о сроках доставки груза.

А.3.2 Получатель подготавливает склад для хранения груза или подготовленное помещение, в котором будет эксплуатироваться медицинская техника. В любом случае, температура хранения в помещениях не должна превышать предельных значений для медицинской техники, которая установлена в контракте на поставку.

А.3.3 Компания поставщик (или транспортная организация по найму компании поставщика) доставляет груз в сроки, оговоренные контрактом, и размещает его на складе получателя.

А.3.4 Приемка груза включает следующие мероприятия:

- контроль наличия/отсутствия внешних повреждений оригинальной упаковки;
- проверка по упаковочным листам упаковочных мест груза;
- проверка наличия документов, сопровождающих груз.

А.3.5 В случае отсутствия замечаний по доставленному грузу, получатель подписывает акт приема-передачи груза по приложению А.1 настоящих правил.

А.3.6. При повреждении груза должен быть подписан акт приемки-передачи груза между получателем и транспортной компанией, в котором подробно прописываются все повреждения, если таковые имеются и делается пометка о принятии в соответствующем виде груза на хранение получателем для соблюдения претензионного порядка, предусмотренного контрактом на поставку медицинской техники.

А.3.6 В случае замечаний к упаковке груза, выявленным при приемке, создается комиссия в следующем составе:

- представитель заказчика, если он не является получателем;
- сотрудник получателя, назначенный приказом по организации ответственным за приемку медицинской техники;
- представитель торгово-промышленной палаты;
- представитель транспортной организации (или поставщика, если он поставляет груз).

А.3.7. По решению комиссии, указанной в пункте А.3.5 настоящих правил, принимается решение о качестве груза, которое доводится до заказчика и компании поставщика.

## А.4 Приемка установленной медицинской техники

А.4.1 Получатель извещается компанией поставщиком о дате установки медицинской техники.

А.4.2 Получатель должен осуществить установку и ввод в эксплуатацию медицинской техники в сроки, предусмотренные контрактом.

Продолжение приложения А

А.4.3 Получатель присутствует и оказывает содействие компании поставщику при установке (инсталляции) медицинской техники.

А.4.4 Приемка медицинской техники включает следующие мероприятия:

- проверку наличия необходимых сертификатов соответствия, деклараций или протоколов анализа;
- проверку наличия эксплуатационной документации на медицинскую технику в соответствии с условиями контракта.
- проверка медицинской техники на соответствие техническим характеристикам, комплектности и качества требованиям, установленным контрактом. Для проверки соответствия качества поставляемого медицинской техники получатель вправе привлекать независимых экспертов.

А.4.5 Медицинская техника, не соответствующая техническим требованиям и качеству, без соответствующей документации или не полным комплектом запасных частей, указанных в контракте, подпадает под определение недопоставки груза. В акте приемки-передачи медицинской техники подробно указываются все причины не соответствия медицинской техники, отсутствие документации или запасных частей для разрешения споров и соблюдения претензионного порядка, предусмотренного контрактом на поставку медицинской техники.

А.4.6 При выявлении несоответствий по пункту А.4.5 настоящих правил получатель не принимает медицинскую технику с составлением соответствующего акта. Акт подписывается сторонами, а в случае отказа в подписании акта компанией поставщиком – только получателем, с отметкой об отказе компании поставщика в подписании данного Акта. Расходы, произведенные в указанном случае, несет компания поставщик.

А.4.7. При передаче получателю медицинской техники компанией поставщиком передается следующая документация:

- сертификат (декларация) о соответствии на товар;
- эксплуатационная документация, содержащая все существенные технические характеристики медицинской техники, на русском языке и/или на государственном языке, о чем оговаривается в контракте;
- товарно-транспортная накладная в 3-х экземплярах (один экземпляр для заказчика, по одному экземпляру - для получателя и компании поставщика);
- гарантия компании поставщика;
- сертификат соответствия Кыргызской Республики на медицинскую технику, подлежащую обязательной сертификации;
- сертификат типа средств измерения Кыргызской Республики на медицинскую технику, если она является средством измерения медицинского назначения.



## Продолжение приложения А

А.4.8 При установке (инсталляции) медицинской техники компания поставщик обучает специалистов получателя пользованию и эксплуатации медицинской техники, если в контракте установлена эта норма. При этом поставщик выдает документ, подтверждающий обучение специалистов получателя.

А.4.9 Компания поставщик должна передать получателю оформленные гарантийные талоны.

А.4.10 По факту приемки (после инсталляции, обучения и переданных гарантийных талонов) получатель подписывает акт приемки-передачи медицинской техники, в котором указывается наименование, количество товара, соответствие товара требованиям контракта, заверяет его печатью, на накладной компании поставщика делает отметку о получении и заверяет ее печатью по приложению А.2 настоящих правил.

А.4.11 Учет принятой медицинской техники производится организацией здравоохранения в карточке учета установленного образца.

Продолжение приложения А

ПРИЛОЖЕНИЕ А.1. ФОРМА АКТА-ПРИЕМА ПЕРЕДАЧИ ГРУЗА

АКТ  
приёма-передачи груза  
от « \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2011 года

Место заключения акта \_\_\_\_\_

Торговая организации \_\_\_\_\_  
*наименование организации, ее адрес*

(в лице сотрудника (ов) \_\_\_\_\_

по поручению заказчика (адрес: \_\_\_\_\_)

передает,

а \_\_\_\_\_  
*организация здравоохранения, ее адрес*

в лице сотрудника (ов) \_\_\_\_\_

принимает нижеуказанную медицинскую технику

Медицинская техника \_\_\_\_\_

Количество мест: \_\_\_\_\_

Вес брутто: \_\_\_\_\_

По контракту № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Стороны по приемке – передаче груза претензий не имеют.

Принял: _____ _____ Представитель получателя _____	Передал: _____ _____ Представитель компании поставщика _____
--	--

Продолжение приложения А

Приложение А.2. Форма акта приема-передачи медицинской техники  
(рекомендуемая)

**Акт**  
приёма – передачи медицинской техники

\_\_\_\_\_ Дата « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
*место подписания акта*

Организация здравоохранения (полный адрес и название организации)

\_\_\_\_\_

Телефон: \_\_\_\_\_

Компания поставщик (полный адрес и название организации):

\_\_\_\_\_

Телефон: \_\_\_\_\_

Представителем компании поставщика произведена работа по вводу в эксплуатацию прибора:  
(полностью указывается наименование медицинской техники и модель)

\_\_\_\_\_

поставляемого по контракту (указать номер контракта) \_\_\_\_\_

Типы выполненных работ (описание выполненных работ):

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

Проблемы, возникшие при установке медицинской техники, заметки и отчет о выявленных недостатках

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

Описание работ по устранению неисправностей и недостатков уполномоченным лицом:

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

Настоящим заверяется, что медицинскую технику в соответствии с таблицей 1 было установлено:

Окончание приложения А

(Таблица 1)

№	Наименование медицинской техники	Серийный номер	Балансовая стоимость медицинской техники (за единицу)	Количество (общее количество медицинской техники)

Инсталляция произведена

\_\_\_\_\_ (Фамилия, должность представителя компании поставщика)

В сроки, предусмотренные условиями контракта \_\_\_\_\_  
 Поставщиком проведено обучение пользованию и эксплуатации медицинской техники:

\_\_\_\_\_ следующих специалистов Получателя:

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_

Обучение специалистов проведено в соответствии с порядком и программой обучения:

\_\_\_\_\_ *краткое описание программы обучения*

В результате проведенного обучения специалисты Получателя могут самостоятельно и эффективно использовать полученную медицинскую технику, проводить ее текущее обслуживание.

К настоящему акту прилагаются следующие документы, подтверждающие ввод медицинской техники в эксплуатацию и проведение обучения:

\_\_\_\_\_ (перечислить документы)

Подпись \_\_\_\_\_

М.П. \_\_\_\_\_

Работа принята: \_\_\_\_\_

Должность \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_

Руководитель организации: \_\_\_\_\_

М.П. \_\_\_\_\_

**Приложение Б. Форма журнал загрузки медицинской техники  
(рекомендуемая)**

Журнал загрузки медицинской техники

Наименование медицинской техники \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(тип, модель)

Заводской номер \_\_\_\_\_

Инвентарный номер \_\_\_\_\_

Ответственный сотрудник за эксплуатацию \_\_\_\_\_

Дата ввода в эксплуатацию \_\_\_\_\_

Отметка о загрузке:

Год \_\_\_\_\_

Месяц \_\_\_\_\_

День	1	2	3	4	5	6	7
Загрузка							

День	8	9	10	11	12	13	14
Загрузка							

День	15	16	17	18	19	20	21
Загрузка							

День	22	23	24	25	26	27	28
Загрузка							

День	29	30	31				
Загрузка							

**Приложение В. Форма журнала на техническое обслуживание  
(рекомендуемая)**

**ЖУРНАЛ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ  
МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ**

Журналы технического обслуживания медицинской техники рекомендуется вести в каждом структурном подразделении и отдельном лечебно-диагностическом кабинете организации здравоохранения, в которых эксплуатируется медицинская техника. Журналы технического обслуживания следует вести отдельно по различным договорам на техническое обслуживание. По решению руководителя организации здравоохранения допускается ведение единого журнала технического обслуживания для всех структурных подразделений и кабинетов организации здравоохранения по каждому конкретному договору на техническое обслуживание.

Журнал технического обслуживания медицинской техники должен содержать следующие разделы:

- 1) Перечень медицинской техники, включенной в договор о техническом обслуживании между организацией здравоохранения и службой технического обслуживания медицинской техники;
- 2) Сведения о проведении инструктажа медперсонала по правилам эксплуатации электроустановок потребителей и правилам техники безопасности;
- 3) Сведения о выполнении работ по техническому обслуживанию медицинской техники;
- 4) Перечень типовых регламентных работ по техническому обслуживанию медицинской техники.

Журналы технического обслуживания заполняются специалистами, осуществляющими техническое обслуживание медицинской техники, указанного в 1-м разделе журнала, и сотрудниками организации здравоохранения, ответственными за техническое состояние медицинской техники.

Продолжение приложения В

**Форма титульного листа журнала технического обслуживания  
медицинской техники  
(рекомендуемая)**

**ЖУРНАЛ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ  
МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ**

---

*наименование организации здравоохранения*

---

*наименование отделения или кабинета*

---

*наименование службы технического обслуживания*

---

*адрес и телефон службы технического обслуживания*

Договор на техническое обслуживание медицинской

техники №

от " "

20 г.

---

Окончание приложения А

**ФОРМЫ РАЗДЕЛОВ ЖУРНАЛА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ**  
(рекомендуемые)

Раздел 1. Перечень медицинской техники, включенной в договор на техническом обслуживании

№№ п/п	Наименование, тип, марка медицинской техники	Заводской №, год выпуска	№ государственной регистрации Минздравом КР	Год установки в организации здравоохранения	Плановая периодичность технического обслуживания

Раздел 2. Сведения о проведении инструктажа медицинского персонала по правилам эксплуатации электроустановок потребителей и правилам техники безопасности

Дата	Тема инструктажа	Инструктируемый			Инструктирующий		
		Фамилия И.О.	Должность	Подпись	Фамилия И.О.	Должность	Подпись

Раздел 3. Сведения о выполнении работ по техническому обслуживанию медицинской техники

Дата	Наименование, тип, марка, зав. № медицинской техники	Вид технического обслуживания	Перечень выполненных работ	Запасные части, материалы	Решение о дальнейшей эксплуатации	Работы выполнил		Работы принял	
						Должность Ф.И.О.	Подпись	Должность Ф.И.О.	Подпись



**Приложение Г. Нормы износа на медицинскую технику  
(рекомендуемые)**

Наименование медицинской техники	Годовая норма износа, %
<p><b><u>Аппараты и приборы для анатомии:</u></b> автоматы универсальные для гистологической обработки тканей, макротомы, микротомы, тележки анатомические</p>	14,8
<p><b><u>Инструменты общехирургические</u></b> Зонды, иглы, ложки, молотки, ножи, ножницы, пинцеты, иглы, троакары, трубки интубационные и дренажные, шприцы, бужи, диссекторы, зажимы, зеркала, катетеры, крючки, наборы инструментов, ранорасширители, распаторы, подъемники, скальпели, скарификаторы, штатели, кусачки, кусачки, аппараты сшивания и ушиванея органов,</p>	14,8
<p><b><u>Аппараты и приборы общехирургические</u></b> Аппараты пневмоторакса, аспираторы, отсасыватели ножные, отсасыватели хирургические, приборы акупунктуры, инъекторы, штативы для вливаний, аппараты для электрохирургии, аппараты искусственного кровообращения и кашля, оксигенаторы, аппараты криохирургии, ультразвуковой хирургии, лазерной хирургии, дозаторы, электростимуляторы, эндоскопы, дерматомы, микроскопы операционные, дефибриляторы,</p>	14,8
<p><b><u>Аппараты и приборы для диагностики:</u></b> сканеры ультразвуковые, пульсоксиметры, приборы для изучения центральной нервной системы, внутренних органов, спирометры, электрокардиографы, электротермометры, электроэнцефалографы, эндоскопы разных видов, тонометры, фонендоскопы</p>	20
<p><b><u>Аппараты для анестезии, искусственного дыхания, реанимации и кислородной терапии:</u></b> аппараты для ингаляционного и газового наркоза, аппараты для искусственного дыхания, аппараты для анестезии, респираторы, станции кислородные, аппараты для дыхательной реанимации, концентраторы кислорода, гипо термогенераторы, мониторы реаниматологические и хирургические, спиромониторы, ингаляторы кислородные, аппараты кислородной терапии, барокамеры;</p>	20
<p><b><u>Аппараты и приборы для общей хирургии:</u></b> аппараты для сшивания и ушивания органов и кровеносных сосудов, аппараты для резания и коагуляции,</p>	10

## Продолжение приложения Г

<u>Наименование медицинской техники</u>	Годовая норма износа, %
<u>Аппараты и приборы для нейрохирургии:</u> перфоратор нейрохирургический, прибор для объективного определения зон, прибор для стереотаксиса, установка для дренирования желудочного мозга, электротрепаны, криодиструкторы, стимуляторы	20
<u>Аппараты и приборы для офтальмологии:</u> приборы для исследования глаза и зрения, диатермокоагуляторы, диоптриметры, диплоскопы, лампы щелевые, магниты глазные офтальмоскопы, периметры, светокоагуляторы, офтальмометры, аккомодометры, гоноскоп, кератометры, наборы очковых линз, осветители, оправы пробные	11,1
<u>Аппараты и приборы для оториноларингологии:</u> аудиометры, выкусыватели гортанные, ингаляторы аэрозольные, кислородные, кресло оториноларингологическое, ларингоскопы, оториноларингоскопы, ринопневмометры, аппараты слуховые и голосообразующие	20
<u>Аппараты и приборы для урологии:</u> аппараты "искусственная почка", уретроцистоскопы, фотоцистоскопы, холедоскопы, цистолитотрипторы, цистоскопы, диализаторы, гемосорбент	20
<u>Аппараты для акушерства и гинекологии:</u> а) аппараты для прерывания беременности, аппараты для продувания фаллопиевых труб, вакуум-экстракторы, виброрасширители, зеркала влагалищные, кюретки, щипцы маточные, колькоскопы, молокоотсасыватели, электротонизаторы матки, аппараты для обезболивания родов, гистероскопы, эхоскопы;	20
б) кровати для рожениц и новорожденных, кресла гинекологические, весы для новорожденных	12,5
в) неонатальное оборудовании (инкубаторы, неонатальные столы, аппараты ИВЛ	20
<u>Аппараты и медицинская техника для стоматологии:</u> бормашины всех систем, кресла зубооразовательные, аппараты для снятия зубного камня, аппараты для точечной сварки зубных протезов, вальцы зуботехнические, установки стоматологические всех систем, наконечники турбинные, светильники стоматологические, зубооразовательные передвижные амбулатории, фиксаторы для челюстей, установки для промывания полости рта	10

## Продолжение приложения Г

<u>Наименование медицинской техники</u>	Годовая норма износа, %
<p><b><u>Аппараты и приборы для травматологии и механотерапии:</u></b>  аппараты для вправления суставов, застарелых вывихов, аппараты для разработки суставов, пластинки-фиксаторы, аппараты для наложения гипсовых корсетов, вытяжения костей, кровати для травматологических больных, штифты-фиксаторы, стойки к аппаратам</p>	12,5
<p><b><u>Аппараты и приборы для физиотерапии:</u></b>  аппараты для индуктотермии, дарсанвализации, гальванизации, для лечения электросном, для СМВ, ДЦВ,УВЧ терапии, для низкочастотной терапии, магнитотерапии, лазерной терапии, электро, тепло, вибро пунктуры для подводных кишечных промываний, для франклинизации и аэроионизации, аппараты ультразвуковые терапевтические, кафедры водолечебные, облучатели коротковолновые, электрокардиостимуляторы, облучатели ртутно-кварцевые, аппараты для диатермии, электростимуляторы, лампы ртутно-кварцевые</p>	20
<p><b><u>Аппараты и приборы рентгенодиагностики, рентгенотерапии и радиологии:</u></b>  аппараты рентгеновские диагностические, терапевтические, флюорографические всех систем, станции передвижные рентгеновские, баки для обработки рентгенограмм, негатоскопы, рентгенокимографы, томографы, электрокимографы, ширмы защитные разные, шкафы сушильные для рентгенограмм, бета-зонды газоразрядные, дозиметры, радиометры, рентгенометры, стекла свинцовые, столы защитные радиоманипуляционные, установки радиологические всех систем</p>	10
<p><b><u>Медицинская мебель и операционное медицинская техника:</u></b>  коляски-кровати, кресло-коляски, кровати функциональные всех систем, носилки, осветители, люминесцентные светильники бестеневые операционные всех систем, столы операционные, столы для лечебной гимнастики, перевязочные, тележки, подъемники, установки для обработки тяжелобольных, для мытья и стерилизации суден</p>	12,5

## Окончание приложения Г

<b><u>Наименование медицинской техники</u></b>	Годовая норма износа, %
<b><u>Медицинская техника для стерилизации:</u></b> автоклавы вертикальные, горизонтальные, паровые, шкафные, стерилизаторы, котлы паровые, установки стерилизационные	10
<b><u>Лабораторное и аптечное медицинская техника:</u></b> а) анализаторы, аппараты для фильтрования растворов и сывороток, дистилляторы, дозаторы, колориметры, машины для мойки лабораторной посуды, вертушки для рецептурных заготовок, микрофотометры, поляриметры, спектрографы, спектрофотометры, столы ассистентские, фильтры, фотометры, центрифуги, шкафы сушильные, аппараты для электрофореза;	16,6
б) мешалки магнитные, рефрактометры, термостаты	10
<b><u>Медицинская техника для дезинфекции и дезинсекции:</u></b> а) установки дезинфекционные всех систем, котлы паровые передвижные, облучатели бактерицидные, опрыскиватели, установки душевые, камеры дезинсекционные всех систем;	20
б) камеры дезинфекционные всех систем	12,5
<b><u>Наборы медицинские:</u></b> комплекты медизделий, наборы военно-медицинские, наборы хирургические разные	16,6
<b><u>Разные изделия:</u></b> приборы для заточки медицинструментов, приспособления для правки микротомных ножей, станок для перемотки хирургических нитей, увлажнитель с электроподогревом, фильтры для очистки воздуха	20
<b><u>Медицинская техника службы крови:</u></b> столы глубокого охлаждения, установки лиофилизационные всех систем, комплексы медицинской техники для заготовки донорской крови, установки сублимационные, центрифуги, шкафы переменных температур	20

## Приложение Д. Правила по списанию медицинской техники в организациях здравоохранения

### Д.1 Основные положения

Д.1.1 Настоящие правила применяются для определения непригодности медицинской техники, невозможности или неэффективности проведения ее восстановительного ремонта, относящегося к основным средствам.

### Д.2 Состав постоянно действующей комиссии

Д.2.1 Приказом по организации здравоохранения создается постоянно действующая комиссия в составе:

руководителя или его заместителя (председатель комиссии);

главного бухгалтера, его заместителя или лица, на которого возложено ведение бухгалтерского учета (в организациях, в которых по штатному расписанию нет должности главного бухгалтера);

в организациях, обслуживаемых централизованными бухгалтериями, в состав постоянно действующей комиссии включаются руководители групп учета или другие работники этой бухгалтерии;

лиц, на которых возложена ответственность за сохранность медицинской техники.

### Д.3 Порядок работы по списанию медицинской техники

#### Д.3.1 Постоянно действующая комиссия:

производит непосредственный осмотр медицинской техники, подлежащей списанию, использует при этом необходимую документацию по эксплуатации, а также данные бухгалтерского учета и устанавливает невозможность ее восстановления и дальнейшему использованию;

устанавливает конкретные причины списания объекта (физический или моральный износ, окончание срока службы или хранения, стихийные бедствия, кража, пожар, авария, нарушение условий эксплуатации, отмена методик медицинского применения, извещение поставщиков о снятии с производства запасных частей или расходных материалов и т.п.);

составляет «Акт о списании основных средств в бюджетных учреждениях» по форме N ОС-4 бюдж., утвержденной в установленном порядке;

привлекает к составлению ведомости дефектов по приложению Д.1 настоящих правил специалистов сервисной организации, проводившей по договору техническое обслуживание или ремонт медицинской техники, признанной непригодной для дальнейшей эксплуатации. Ведомость дефектов является обязательным приложением к «Акту о списании основных средств в бюджетных организациях»;

выявляет лиц, по вине которых произошло преждевременное выбытие медицинской техники из эксплуатации, вносят предложения о привлечении этих лиц к ответственности, установленной действующим законодательством;

Продолжение приложения Д

определяет возможность использования отдельных узлов, деталей, материалов списываемой медицинской техники и производят их оценку;

осуществляет контроль за изъятием из списываемой медицинской техники годных узлов, деталей, материалов, цветных и драгоценных металлов, определяют их количество, вес и контролируют сдачу на соответствующий склад;

контролирует правильность заполнения раздела «Результаты от выбытия объекта» в «Акте о списании основных средств в бюджетных организациях».

Д.3.2 В тех случаях, когда медицинская техника списывается в связи со строительством новых объектов, расширением, реконструкцией или техническим переоснащением действующих объектов, комиссия должна:

Д.3.2.1 Проверить соответствие предъявленной к списанию медицинской техники медицинской технике, предусмотренной в плане расширения, реконструкции и технического переоснащения действующих объектов, утвержденного вышестоящей организацией;

Д.3.2.2 Указать в «Акте на списание медицинской техники в организации здравоохранения» ссылку на пункт и дату утверждения плана.

Д.3.3 В актах на списание указываются следующие данные, характеризующие объекты основных средств: год изготовления объекта, дата его поступления в организацию, время ввода в эксплуатацию, первоначальная стоимость объекта (для переоцененных - восстановительная), сумма начисленного износа по данным бухгалтерского учета, количество проведенных капитальных ремонтов. Также подробно освещаются причины выбытия объекта основных средств, состояние его основных частей, деталей, узлов, конструктивных элементов.

Д.3.4 При списании с баланса организации здравоохранения медицинской техники, выбывшей вследствие аварии, к акту о списании прилагается копия акта об аварии, а также поясняются причины, вызвавшие аварию, и указываются меры, принятые в отношении виновных лиц.

Д.3.4.1 В случае стихийного бедствия или пожара к акту на списания прилагается справка (акт) органа по чрезвычайным ситуациям, проводившего устранение (расследование) его.

Д.3.4.2 В случае кражи к акту на списание прилагается копия заявления в орган МВД и его ответ.

Д.3.4.3 В случае нарушения условий эксплуатации прилагаются материалы его рассмотрения (расследования).

Д.3.4.4 В случае снятия с производства запасных частей или расходных материалов прилагается извещение поставщика о прекращении их производства.

## Продолжение приложения Д

Д.3.4.5 В случае окончания срока службы или хранения в акте на списание делается ссылка на документ, в котором он оговорен.

Д.3.4.6 В случае отмены методик медицинского применения в акте на списание делается ссылка на номер и дату приказа (указания) Министерства здравоохранения отменяющего (запрещающего применение) методики использования данного медицинской техники.

Д.3.4.7. В случае физического износа в ведомости дефектов указывается состояние основных деталей и узлов медицинской техники.

Д.3.5 При списании с баланса организации здравоохранения копировальной, компьютерной техники и средств связи, должны прилагаться копии актов технической экспертизы о возможности дальнейшего использования основных деталей и узлов, которые могут быть получены от разборки.

Д.3.6 Составленный комиссией акт на списание основных средств утверждаются руководителем организации здравоохранения.

Д.3.7. Разборка и демонтаж медицинской техники до утверждения актов на списание не допускается.

Д.3.8 Все детали, узлы и агрегаты разобранной и демонтированной медицинской техники, годные для ремонта других машин, а также другие материалы, полученные от ликвидации медицинской техники, приходятся по соответствующим счетам, на которых учитываются указанные ценности, а непригодные детали и материалы приходятся как вторичное сырье. При этом учет, хранение, использование и списание лома и отходов черных, цветных металлов, а также утильсырья осуществляются в порядке, установленном для первичного сырья, материалов и готовой продукции.

Д.3.9 Детали и узлы, изготовленные с применением драгоценных металлов, а также детали и узлы, изготовленные из черных и цветных металлов и не используемые для нужд организации здравоохранения, подлежат реализации соответствующим организациям, имеющим лицензии на данный вид деятельности. Списание с баланса деталей и узлов, изготовленных с применением драгоценных металлов, учитываются организацией здравоохранения в соответствии с нормативными правовыми актами органов исполнительной власти, согласованными в установленном порядке. Сумма, полученная от реализации деталей и узлов, изготовленных из цветных металлов и не используемых для ремонта других машин, инструментов, приборов и медицинской техники, вносится в доход соответствующего бюджета.

Д.3.10 Вторичное сырье, полученное от разборки списанного медицинской техники и непригодного для повторного использования в организации здравоохранения, может быть реализовано.

Продолжение приложения Д

Д.3.11 С целью заинтересованности бюджетных учреждений в реализации списанных основных средств суммы, полученные от продажи основных средств, а также материалов, полученных от разборки отдельных объектов основных средств, остаются в распоряжении учреждений для использования их по статье расходов, включая приобретение, ремонт медицинской техники и внедрение современных медицинских технологий и материалов и относятся на увеличение средств бюджетного финансирования.

Д.4 Особые указания по списанию медицинской техники

Д.4.1 В случаях нарушения действующего порядка списания с баланса медицинской техники, а также при бесхозяйственном отношении к материальным ценностям (уничтожение, сжигание и т.п.) виновные в этом должностные лица должны привлекаться к ответственности в установленном порядке.

Д.4.2 Установленный настоящими правилами порядок списания медицинской техники, относящегося к основным средствам, не применяется в тех случаях, когда установлен иной порядок списания основных средств.

Д.4.3 Критерии по списанию медицинской техники указаны в приложении Д.2 настоящих правил.

Д.4.4 Списание медицинской техники с баланса организаций здравоохранения состоящих на республиканском бюджете, производится на основании директивных документов Министерства здравоохранения, а с баланса организаций здравоохранения, собственниками которых являются органы государственного управления (муниципалитет, акимият), на основании решения этих органов.

Д.4.5 Списание с баланса организаций здравоохранения медицинской техники, относящейся к малоценному оборудованию и запасных частей к ним, производится в соответствии с нормативными правовыми актами, регламентирующими учет, эксплуатацию и ликвидацию малоценного оборудования.



## Продолжение приложения Д

Приложение Д.1. Форма ведомости дефектов  
(рекомендуемая)**ВЕДОМОСТЬ**  
**дефектов медицинской техники, подлежащей списанию с**  
**баланса**


---

наименование организации здравоохранения

1. Наименование медицинской техники \_\_\_\_\_

---

2. Тип, марка \_\_\_\_\_ 3. Балансовая стоимость \_\_\_\_\_

4. Год выпуска \_\_\_\_\_ Заводской № \_\_\_\_\_

5. Инвентарный номер \_\_\_\_\_.

6. Условия эксплуатации (сменность \_\_\_\_\_  
загрузка \_\_\_\_\_).

Ответственный сотрудник за использование медицинской техники

---

подпись, инициалы, фамилия

7. Техническое состояние медицинской техники, ее узлов и деталей \_\_\_\_\_

---



---



---

8. Причина выхода из строя медицинской техники \_\_\_\_\_

---



---

9. Заключение специалиста ремонтного предприятия \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ наименование \_\_\_\_\_ ремонтного  
предприятия

заключение, подпись, инициалы, фамилия

---

Руководитель ремонтного предприятия \_\_\_\_\_

---

Наименование ремонтного предприятия, подпись, инициалы, фамилия

М.П.

10. Списание данной медицинской техники с баланса организации здравоохранения не повредит проведению лечебно-диагностического процесса.

---

Руководитель организации здравоохранения печать, инициалы, фамилия

М.П.

Приложение Д.2. Критерии по списанию медицинской техники  
(рекомендуемые)

1) Медицинская техника, срок службы (эксплуатации или хранения) которого не истек, может быть списано только в случаях, оговоренных пунктом Д.3.1 настоящих правил и подпункте 4) настоящего приложения. Оформление списания в этих случаях проводится в соответствии с пунктом Д.3.4. настоящих правил.

2) Списанию подлежит медицинская техника, в случае подтверждения поставщиком услуг по техническому обслуживанию и ремонту медицинской техники об отсутствии запасных частей к ней.

3) Списание медицинской техники возможно, если имеется расчет по затратам на ремонт, стоимостью половины стоимости медицинской техники.

4) С балансов организаций здравоохранения может быть списана медицинская техника и другое имущество, относящееся к основным средствам:

а) пришедшая в негодность вследствие физического износа, аварий, стихийных бедствий, нарушения нормальных условий эксплуатации и по другим причинам;

б) морально устаревшая;

При этом медицинская техника, относящаяся к основным средствам, подлежит списанию лишь в тех случаях, когда восстановить ее не возможно или экономически нецелесообразно, а так же когда она не может быть в установленном порядке реализована или передана другим организациям.

5). Организации, состоящие на государственном бюджете, списание с балансов основных средств производят в следующем порядке:

а) стоимостью единицы основных средств до 10000 сомов включительно – самостоятельно;

б) стоимостью единицы основных средств свыше 10000 сомов до 15000 сомов включительно – с разрешения вышестоящей организации;

в) стоимостью единицы основных средств свыше 15000 сомов – с разрешения министерств и ведомств.

б) Сроки списания медицинской техники:

Срок службы списываемой медицинской техники определяется по документам производителя (эксплуатационная документация, документация по стандартизации). В случае отсутствия указанных документов, сроки службы могут быть рассчитаны исходя из нормы амортизационных отчислений по формуле:

$$C_c = 100\% : N_a$$

где  $C_c$  – срок службы (год)

$N_a$  – норма амортизационных отчислений ( % в год)

**Приложение Е. Рекомендуемая форма договора на техническое обслуживание**

**ДОГОВОР № \_\_\_\_\_**

\_\_\_\_\_ *город*

\_\_\_\_\_ *дата*

Ремонтное предприятие \_\_\_\_\_

*наименование ремонтного предприятия*

именуемое в дальнейшем "Исполнитель", в лице

\_\_\_\_\_ *должность и фамилия инициалы руководителя*

действующего на основании \_\_\_\_\_

*наименование юридического документа (устав, положение и т.д.)*

с одной стороны, и  
Организация \_\_\_\_\_

*наименование организации здравоохранения*

именуемое в дальнейшем "Заказчик", в лице

\_\_\_\_\_ *должность и фамилия инициалы руководителя*

действующего на основании \_\_\_\_\_

*наименование юридического документа (устав, положение и т.д.)*

с другой стороны, и  
Организация предприятие \_\_\_\_\_

*наименование организации посредника*

именуемое в дальнейшем "Плательщик"<sup>1</sup>

\_\_\_\_\_ *должность и фамилия инициалы руководителя*

действующего на  
основании \_\_\_\_\_

*наименование юридического документа (устав, положение и т.д.)*

с третьей стороны заключили настоящий договор о нижеследующем:

<sup>1</sup> Данный реквизит договора не заполняется в случае, если "Заказчик" является одновременно "Плательщиком" за выполняемые работы по настоящему договору, при этом на "Заказчика" распространяются обязанности "Плательщика".

## Продолжение приложения Е

### 1. Предмет договора

1.1. Заказчик поручает, а Исполнитель принимает на себя обязательства по выполнению работ по комплексному техническому обслуживанию (в дальнейшем - КТО) медицинской техники, перечисленного в прилагаемом к настоящему договору расчете-перечне стоимости работ, согласованном сторонами.

1.2. Расчет стоимости комплексного технического обслуживания является неотъемлемой частью договора.

1.3. Заказчик поручает, а Исполнитель принимает на себя обязательства по выполнению работ по техническому обслуживанию медицинской техники.

1.4. Заказчик поручает, а Исполнитель принимает на себя обязательства по выполнению работ по метрологической поверке средств измерений медицинского назначения в пределах области аккредитации.

1.5. Заказчик поручает, а Исполнитель принимает на себя обязательства по выполнению работ по монтажу и наладке медицинской техники.

1.6. Платательщик оплачивает Исполнителю работы по данному договору в порядке и сроки, предусмотренные настоящим договором.

### 2. Права и обязанности сторон

#### ***Исполнитель обязуется:***

2.1. Осуществлять работы по данному договору в следующие сроки:

- периодичность работ по КТО определяется эксплуатационной документацией на медицинскую технику, устанавливается Исполнителем в зависимости от загруженности медицинской техники и согласовывается с Заказчиком;

- направление специалиста на проведение ремонта медицинской техники производится после получения заявки от Заказчика в следующие сроки:

- в черте населенного пункта, в котором располагается Исполнитель или его подразделение – в течение двух суток;
- за чертой населенного пункта – в течение четырех суток.

Исполнитель обеспечивает выполнение ремонтных работ в срок, не превышающий 30 дней с момента поступления заявки. В случае возникновения непреодолимых обстоятельств (в т. ч. время на приобретение запасных частей), препятствующих своевременному выполнению работ, этот срок может быть продлен по соглашению сторон.

## Продолжение приложения Е

*Примечание - Проведение ремонта, испытания, метрологической поверки, монтажа, демонтажа не входят в работы по данному договору КТО. На проведение этих работ заключается договор (контракт) на их выполнение, который оплачивается отдельно.*

Ремонт медицинской техники может производиться на месте эксплуатации либо в условиях ремонтного предприятия.

- метрологическая поверка средств измерений медицинского назначения (в дальнейшем - СИМН) производится на предприятии Исполнителя или на месте эксплуатации СИМН один раз в год по согласованному с метрологической службой Исполнителя графику поверки Заказчика, а также после проведения Исполнителем ремонта.

- Исполнитель направляет специалиста для проведения монтажа и наладки медицинской техники по письменным заявкам Заказчика в сроки, обусловленные выше для ремонта медицинской техники.

*Примечание - Конкретный состав работ определяется приложением к договору.*

*На комплексное техническое обслуживание, ремонт и метрологическое обеспечение принимается медицинская техника, полностью укомплектованная технической документацией.*

*В состав работ по КТО медицинской техники не входят работы, связанные с обслуживанием силовой электропроводки, электроарматуры и пусковых устройств, не входящих в комплект медицинской техники, а также заземляющих контуров и магистралей заземления, водопроводных и канализационных сетей, подведенных к медицинской технике.*

2.2. Проводить не менее одного раза в год инструктаж специалистов Заказчика по правилам эксплуатации медицинской техники и технике безопасности.

2.3. Проводить инструктаж специалистов Заказчика по правилам эксплуатации вновь вводимой медицинской техники при приемке ее на обслуживание Исполнителем.

### ***Исполнитель имеет право:***

2.4. Отказаться от обслуживания медицинской техники, эксплуатация которой осуществляется Заказчиком с нарушением требований эксплуатационной документацией, с нарушением правил техники безопасности.

### ***Заказчик обязуется:***

2.5. На срок действия договора предоставлять специалистам Исполнителя производственное помещение на безвозмездной основе для медицинской техники, рабочих мест и проведения работ по данному договору, хранению контрольно-измерительных приборов, запасных частей и обеспечить необходимые условия для проведения работ.

2.6. Обеспечить правильную эксплуатацию и использование медицинской техники, принятой Исполнителем на обслуживание, и не допускать к работе на этой аппаратуре лиц, не прошедших специальную подготовку.

## Продолжение приложения Е

### ***Заказчик имеет право:***

2.8. Проверять объемы и качество работ по техническому обслуживанию, ремонту, монтажу, наладке, метрологическому обеспечению медицинской техники.

2.9. Расторгнуть договор в случае, если Исполнитель нарушает сроки выполнения работ или снижает их качество, письменно предупредив об этом Исполнителя в срок не менее, чем за 1 месяц.

### ***Заказчик обязуется:***

2.10. Оплачивать работы по договору, выполняемые Исполнителем, в порядке, предусмотренном настоящим договором.

## **3. Стоимость работ и порядок расчетов**

3.1. Стоимость комплексного технического обслуживания определяется в соответствии с расчетом стоимости по техническому обслуживанию, являющимся неотъемлемой его частью. В случае изменения расценок на КТО размер оплаты текущего месяца индексируется пропорционально изменению расценок, при этом стороны оформляют новый расчет – перечень медицинской техники.

3.2. При проведении КТО по окончании месяца стороны оформляют акт-наряд о выполнении работ с оценкой их качества.

Стоимость запасных частей и материалов, использованных Исполнителем, а также транспортные расходы оплачиваются Плательщиком по фактическим затратам.

3.3. При проведении ремонта медицинской техники стороны оформляют акт приемки выполненных работ. При несогласии Заказчика с содержанием акта, мотивированный отказ в письменной форме должен быть представлен в течение 5-днев с момента выполнения работ, в противном случае работа считается принятой, с составлением Исполнителем одностороннего акта.

Стоимость работ по ремонту включает в себя:

- стоимость работ по ремонту медицинской техники;
- стоимость сырья, материалов, запасных частей (в порядке предоплаты);
- расходы, связанные с транспортировкой медицинской техники (при необходимости);
- стоимость вызова представителя Исполнителя - в случае, если медицинская техника не входит в перечень медицинской техники, обслуживаемого по настоящему договору;

## Продолжение приложения Е

- стоимость хранения медицинской техники у Исполнителя по вине Заказчика (несвоевременная оплата, несвоевременная приемка медицинской техники у Исполнителя и т.п.).

3.4. Стоимость услуг по метрологической поверке СИМН, монтажных и наладочных работ, выполняемых в соответствии с настоящим договором, определяется сторонами дополнительно.

3.5. Оплата работ по КТО, ремонту, монтажу и наладке медицинской техники, метрологической поверке СИМН производится Плательщиком ежемесячно денежными средствами на основании актов-нарядов на выполненные работы, в 10-дневный срок со дня их подписания. В платежных поручениях при оплате услуг Исполнителя Плательщик указывает вид работ, за который осуществляется оплата. Оценка стоимости работ, выполняемых на основании настоящего договора, приводится в прилагаемом к договору сводном расчете.

### 4. Ответственность сторон

4.1. При наличии обоснованных претензий по качеству выполняемых работ за прошедший месяц Заказчик вправе предъявить их Исполнителю в срок до 5 числа следующего месяца. По истечении указанного срока стороны признают отсутствие претензий по качеству выполняемых работ за прошедший месяц.

4.2. При некачественном выполнении работ по данному договору Исполнитель устраняет дефекты за свой счет или возвращает полученные по предоплате суммы.

4.3. При проведении ремонта медицинской техники Исполнитель гарантирует безотказную работу отремонтированного узла в течение 3 месяцев с момента получения медицинской техники Заказчиком после ремонта, при условии соблюдения последним правил эксплуатации. В течение гарантийного срока Исполнитель без дополнительной оплаты осуществляет ремонт узла медицинской техники, на который распространяется действие гарантии.

4.4. В случае нарушения п. 3.5. настоящего договора Плательщик выплачивает Исполнителю пени в размере 0,15% от суммы платежа за каждый день просрочки платежа.

4.5. В случае нарушения п. 5.2. настоящего договора Плательщик выплачивает Исполнителю штраф в размере 10% от суммы договора.

4.6. В случае, если оплата текущего платежа задержана свыше 15 дней, Исполнитель приостанавливает действие настоящего договора до осуществления Плательщиком расчетов, предусмотренных действующим договором, в полном объеме.

## Продолжение приложения Е

4.7. При задержке оплаты свыше 30 дней Исполнитель имеет право расторгнуть настоящий договор в одностороннем порядке, с уведомлением Заказчика за 15 дней.

4.8. Применение Заказчиком СИМН, не прошедших в установленном порядке метрологическую поверку, запрещено законодательством.

4.9. Все споры по настоящему договору разрешаются в порядке, установленном действующим законодательством.

## 5. Особые условия

5.1. Медицинская техника, выведенная из строя вследствие нарушения правил эксплуатации, восстанавливаются Исполнителем за дополнительную плату с составлением двухстороннего акта.

5.2. В период действия договора допуск к медицинскому оборудованию, обслуживаемого по настоящему договору, организаций и частных лиц (в т.ч. работников Заказчика), с целью проведения ремонтных работ или обслуживания производится только по согласованию с Исполнителем.

5.3. В случае изменения перечня медицинской техники по причине списания, исключения простаивающего в ремонте медицинской техники свыше 30 дней или пополнения новой медицинской техникой общая сумма договора может меняться без дополнительного согласования по письменному извещению сторон.

5.4. В случае изменения наименования стороны по договору, юридического адреса, банковских реквизитов, другие стороны должны быть уведомлены в 3-дневный срок.

5.5. Все изменения в настоящем договоре действительны, если они осуществлены в письменной форме, подписаны уполномоченными лицами.

## 6. Срок действия договора

6.1. Срок действия настоящего договора – 1 год с момента подписания.

6.2. Договор считается продленным на каждый следующий год, если ни одна из сторон не заявит о своем желании прекратить действие договора за два месяца до истечения срока его действия.

6.3. Расторжение договора возможно в следующих случаях:

- окончание срока действия;
- по инициативе Заказчика - с письменным уведомлением других сторон по договору не позднее, чем за 30 дней до предполагаемого срока расторжения;
- по инициативе Исполнителя - по основаниям и на условиях п.4.6 настоящего договора;



- по соглашению сторон.

6.4. В соответствии с действующим законодательством прекращение действия договора не означает прекращения обязательств по расчетам до полного погашения задолженности.

### 7. Реквизиты и подписи сторон.

#### "Заказчик"

ИНН
адрес:
тел.
факс
р/с
МФО
ОКПО
М.П.
<i>подпись</i>

#### "Исполнитель"

ИНН
адрес:
тел.
факс
р/с
МФО
ОКПО
М.П.
<i>подпись</i>

#### "Плательщик"<sup>2</sup>

ИНН
адрес:
тел.
факс
р/с
МФО
ОКПО
М.П.
<i>подпись</i>

<sup>2</sup> В случае, если "Заказчик" одновременно является "Плательщиком", данная графа не заполняется

Окончание приложения Е

Приложение к договору на комплексное техническое обслуживание медицинской техники

Договор № \_\_\_\_\_  
от " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Перечень медицинской техники,  
принятой на комплексное техническое обслуживание,  
и расчет стоимости работ

№ п/п	Наименование медицинской техники	Тип, модель	Заводской номер	Год выпуска	Цена (прейскурант)	Стоимость комплексного технического обслуживания	Обоснование
1	2	3		4	5	6	7
	Итого:						

**"Исполнитель"**

**"Заказчик"**

\_\_\_\_\_  
МП

\_\_\_\_\_  
МП

**"Плательщик"**

\_\_\_\_\_  
МП

## Приложение Ж. Рекомендуемая форма акта выполненных работ

Заказчик \_\_\_\_\_  
 Подрядчик \_\_\_\_\_  
 Договор № \_\_\_\_\_

Объект \_\_\_\_\_  
 Полная стоимость \_\_\_\_\_  
 Исполнитель \_\_\_\_\_

АКТ № \_\_\_\_\_  
 приемки выполненных работ за \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

№№ п/п	Наименование работ	Выполнено работ		
		к-во	цена за 1 ед.	Сумма



**Приложение II. Форма гарантии  
(рекомендуемая)**

**ГАРАНТИЯ**

Ремонтное предприятие \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ наименование ремонтного предприятия  
после ремонта, произведенного " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. бригадой  
(электромехаником) \_\_\_\_\_  
фамилия, инициалы

\_\_\_\_\_ наименование и тип медицинской техники, заводской номер  
гарантирует работу аппарата (прибора) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ наименование и тип медицинской техники, заводской номер  
в течение \_\_\_\_\_ месяцев при правильной эксплуатации медицинской  
техники ее владельцем.

Работу производил бригадир  
(электромеханик) \_\_\_\_\_  
подпись, фамилия, инициалы.

Начальник (мастер) участка \_\_\_\_\_  
подпись, фамилия, инициалы.

Начальник (мастер) ОТК \_\_\_\_\_  
подпись, фамилия, инициалы.

М.П.  
" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Приложение К. Система технического обслуживания и ремонта медицинской техники



**Приложение Л. Перечень типовых регламентных работ по техническому обслуживанию медицинской техники**

Контроль технического состояния			Периодическое техническое обслуживание
Перечень работ	Перед использованием	Периодический	
<p>1. Внешний осмотр рабочего места и медицинской техники:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проверка наличия экранов, ограждений, защитных устройств, средств предупредительной сигнализации</li> </ul> <p>2. Проверка соответствия медицинской техники требованиям электробезопасности и надежности:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проверка состояния узлов заземления, целостности сетевых шнуров, кабелей, соединительных проводников, приборных вилок, других коммутирующих устройств, питающих магистралей;</li> <li>- проверка органов управления и контроля на целостность, четкость фиксации, отсутствие люфтов, срабатывание защитных устройств и защитных блокировок;</li> <li>- контроль состояния устройств индикации и сигнализации;</li> <li>- контроль состояния деталей, узлов, механизмов, в т.ч. подверженных повышенному износу;</li> <li>- контроль соблюдения графиков поверки средств измерений медицинского назначения</li> </ul> <p>3. Проверка готовности медицинской техники к использованию:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проверка исходных положений органов управления</li> </ul> <p>4. Включение и проверка работоспособности медицинской техники:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проверка функционирования основных и вспомогательных узлов, измерительных и регистрирующих устройств, органов управления, индикации и сигнализации, защитных блокировок;</li> <li>- инструментальный контроль основных технических характеристик;</li> <li>- контроль выполнения операций, специфических для конкретного типа медицинской техники</li> </ul>	<p align="center">+</p> <p align="center">+</p> <p align="center">-</p> <p align="center">+</p> <p align="center">-</p> <p align="center">-</p> <p align="center">+</p> <p align="center">-</p> <p align="center">-</p> <p align="center">+</p> <p align="center">-</p> <p align="center">-</p>	<p align="center">+</p> <p align="center">+</p> <p align="center">+</p> <p align="center">+</p> <p align="center">+</p> <p align="center">+</p> <p align="center">+</p> <p align="center">+</p> <p align="center">+</p> <p align="center">+</p> <p align="center">+</p> <p align="center">+</p> <p align="center">+</p> <p align="center">+</p> <p align="center">+</p> <p align="center">+</p> <p align="center">+</p> <p align="center">+</p> <p align="center">+</p>	<p>1. Очистка от пыли, грязи и т.п. медицинской техники в целом или ее составных частей;</p> <p>2. Чистка, смазка и, при необходимости, переборка механизмов и узлов;</p> <p>3. Затяжка ослабленных крепежных элементов;</p> <p>4. Замена отработавших ресурс составных частей (щетки электромашин, фильтры и т.п.);</p> <p>5. Работы, специфические для данного медицинской техники, установленные эксплуатационной документацией;</p> <p>6. Настройка и регулировка медицинской техники.</p>

УДК 006.05:006.354

МКС 13.100

ГСКП 33.10.9

КГС Р20

Ключевые слова: правила технического обслуживания и ремонта медицинской техники, медицинская техника, техническое обслуживание, ремонт, эксплуатация медицинской техники

---