**Вестник №5**

Приказ МЗ СО от 02.02.2015 №121

**ПРИКАЗ**

**министерства здравоохранения**

**Самарской области**

**от 02.02.2016 № 121**

**«О мероприятиях по повышению эффективности**

**эксплуатации медицинского оборудования в государственных учреждениях здравоохранения Самарской области, подведомственных министерству здравоохранения**

**Самарской области»**

В соответствии с Положением о министерстве здравоохранения Самарской области, утверждённым постановлением Правительства Самарской области от 22.06.2012 № 290, в целях обеспечения эффективной эксплуатации медицинского оборудования в государственных учреждениях здравоохранения Самарской области, подведомственных министерству здравоохранения Самарской области, ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить прилагаемые Мероприятия по повышению эффективности эксплуатации медицинского оборудования в государственных учреждениях здравоохранения Самарской области, подведомственных министерству здравоохранения Самарской области (далее – Мероприятия).

 2. Возложить на руководителей государственных учреждений здравоохранения Самарской области, подведомственных министерству здравоохранения Самарской области, персональную ответственность за эффективность эксплуатации медицинского оборудования и исполнение Мероприятий.

3. Признать утратившим силу приказ министерства здравоохранения Самарской области от 28.02.2013 № 254 «Об организации мониторинга использования медицинского оборудования, поставленного в рамках реализации областной целевой программы “Модернизация здравоохранения в Самарской области” на 2011–2015 годы, утверждённой постановлением Правительства Самарской области от 27.10.2010 № 549».

4. Главному управлению организационной деятельности и информационных технологий министерства здравоохранения Самарской области (Матееску) довести настоящий приказ до сведения руководителей структурных подразделений министерства здравоохранения Самарской области и подведомственных государственных учреждений здравоохранения Самарской области.

5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на департамент фармации, медицинской техники и материально-технического обеспечения министерства здравоохранения Самарской области (Навасардяна).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Министр  |  | Г. Н. Гридасов |

Ефимов 332-95-99

УТВЕРЖДЕНЫ

приказом министерства

здравоохранения Самарской области

от 02.02.2016 № 121

**Мероприятия по повышению эффективности эксплуатации медицинского оборудования в государственных учреждениях здравоохранения Самарской области,**

**подведомственных министерству здравоохранения Самарской области**

**1. Общие положения**

1.1. Настоящие Мероприятия устанавливают порядок организации работы и перечень мероприятий, направленных на обеспечение эффективной эксплуатации медицинского оборудования в государственных учреждениях здравоохранения Самарской области, подведомственных министерству здравоохранения Самарской области (далее – учреждение здравоохранения, министерство), в соответствии со статьей 34 Бюджетного кодекса Российской Федерации, подпунктом «в» пункта 3 перечня поручений Президента Российской Федерации В. В.Путина от 16.01.2014 № Пр-78 по итогам конференции «Форум действий» Общероссийского общественного движения «Народный фронт “За Россию”», состоявшейся 05.12.2013, подпунктом «а» пункта 3 перечня поручений Президента Российской Федерации В. В. Путина от 09.11.2015 № Пр-2335 по итогам форума «За качественную и доступную медицину!» Общероссийского общественного движения «Народный фронт “За Россию”», состоявшегося 07.09.2015.

1.2. Понятия, используемые в настоящих Мероприятиях:

медицинское оборудование – медицинские изделия, за исключением одноразовых расходных материалов, инструментов и мебели, предназначенные для осуществления законченных процедур профилактики, диагностики, лечения и медицинской реабилитации заболеваний, мониторинга состояния организма человека, проведения медицинских исследований, восстановления, замещения, изменения физиологических функций организма и иных медицинских манипуляций;

эксплуатационная нагрузка на медицинское оборудование (далее – эксплуатационная нагрузка) – количественный показатель работы медицинского оборудования, исчисляющийся в зависимости от его типа в продолжительности работы, количестве исследований, манипуляций или иных форм предусмотренного производителем применения медицинского оборудования по назначению;

эффективность эксплуатации медицинского оборудования – соответствие эксплуатационной нагрузки медицинского оборудования рекомендованной частоте применения, установленной производителем, среднестатистической нагрузке на данный тип оборудования в иных учреждениях, максимально возможному количеству использований с учётом допустимого рабочего времени соответствующего медицинского персонала, эксплуатирующего данное медицинское оборудование;

реестр медицинского оборудования, подлежащего особому контролю эффективности эксплуатации (далее – реестр), – список медицинского оборудования, эксплуатируемого в учреждении здравоохранения либо находящегося в его оперативном управлении, являющегося наиболее ценным и необходимым для качественного оказания медицинской помощи, контроль эффективности эксплуатации которого должен быть наиболее приоритетным;

информационный лист – сведения об эффективности эксплуатации медицинского оборудования, включённого в реестр, ежемесячно формируемые учреждениями здравоохранения в соответствии с приложением 1 к настоящим Мероприятиям;

мониторинг эффективности эксплуатации медицинского оборудования (далее – мониторинг) – сбор, свод и анализ информации об эксплуатационной нагрузке и техническом состоянии медицинского оборудования, включённого в перечень, согласно пункту 4.2 настоящих Мероприятий;

перечень медицинского оборудования, эффективность эксплуатации которого подлежит мониторингу (перечень для мониторинга) – часть реестра, подлежащая мониторингу.

1.3. К мероприятиям по повышению эффективности эксплуатации медицинского оборудования в учреждениях здравоохранения относятся:

формирование и ведение реестра медицинского оборудования, подлежащего внутреннему контролю эффективности эксплуатации;

внутренний контроль эффективности эксплуатации медицинского оборудования в учреждениях здравоохранения;

проведение мониторинга эффективности эксплуатации медицинского оборудования в учреждениях здравоохранения;

реализация механизмов повышения эффективности эксплуатации медицинского оборудования в учреждениях здравоохранения.

1.4. Руководители учреждений здравоохранения назначают должностное лицо из числа своих заместителей, ответственное за обеспечение эффективности эксплуатации медицинского оборудования в учреждении здравоохранения (далее – ответственное лицо).

В обязанности ответственного лица включается:

формирование, ведение и актуализация реестра в соответствии с разделом 2 настоящих Мероприятий;

организация ежемесячного сбора сведений в учреждении здравоохранения об эксплуатации и техническом состоянии медицинского оборудования, включённого в реестр, и оформление информационного листа по форме согласно приложению 1 к настоящим Мероприятиям и пояснительной записки к нему в соответствии с пунктом 3.6 настоящих Мероприятий;

контроль ведения журналов технического обслуживания и ремонта медицинского оборудования, включённого в реестр;

организация подготовки и своевременного (не реже 1 раза в месяц) предоставления (размещения в государственной информационной системе Самарской области «Паспорт медицинского учреждения» (далее – ГИС СО «Паспорт МУ») информации в целях осуществления мониторинга в соответствии с разделом 4 настоящих Мероприятий;

подготовка необходимых документов в целях реализации механизмов повышения эффективности эксплуатации медицинского оборудования в учреждениях здравоохранения в соответствии с разделом 5 настоящих Мероприятий и представление их (по запросам) в министерство здравоохранения Самарской области (далее – министерство) и государственное казённое учреждение Самарской области «Самарафармация» (далее – ГКУ СО «Самарафармация»);

организация в учреждении здравоохранения своевременного технического обслуживания и ремонта медицинского оборудования, поверок медицинского оборудования, относящегося к средствам измерения, соблюдение иных условий безопасного и эффективного эксплуатирования медицинского оборудования в учреждении здравоохранения.

1.5. Оформление информационных листов и ведение мониторинга осуществляются с использованием ГИС СО «Паспорт МУ». До момента включения в ГИС СО «Паспорт МУ» соответствующего функционала, а также в случае недоступности данной системы подготовка информационных листов производится в электронном виде в формате «Рабочая книга Excel», направление информации для мониторинга осуществляется посредствам электронной почты.

**2. Формирование реестра**

2.1. В реестр включается:

медицинское оборудование балансовой стоимостью свыше 500 тысяч рублей, вне зависимости от источника средств его приобретения или поступления;

медицинское оборудование, подлежащее особому контролю эффективности эксплуатации, указанное в приложении 2 к настоящим Мероприятиям;

медицинское оборудование, эксплуатируемое учреждением здравоохранения в соответствии с договорами аренды, безвозмездного пользования или по иным законным основаниям;

медицинское оборудование, переданное во временное пользование в иные медицинские организации.

**3. Внутренний контроль эффективности эксплуатации медицинского оборудования в учреждениях здравоохранения**

3.1. Руководителем учреждения здравоохранения организуется непрерывный учёт эксплуатационной нагрузки на каждую единицу медицинского оборудования, включённого в реестр.

3.2. Выбор единицы измерения для учёта эксплуатационной нагрузки на медицинское оборудование осуществляется исходя из специфики работы конкретного оборудования. Допускается указание количества применений, исследований, процедур, манипуляций, вмешательств, количества пациентов, которым была оказана медицинская помощь с использованием данного оборудования, либо времени его работы (в часах). Также допускается фиксирование одновременно нескольких показателей и разделение их по видам.

3.3. Для медицинского оборудования, включённого в реестр, является обязательным ведение журналов технического обслуживания и ремонта. Рекомендованная форма журнала технического обслуживания медицинского оборудования приведена в Методических рекомендациях «Техническое обслуживание медицинской техники», утверждённых Министерством здравоохранения Российской Федерации 24.09.2003 и Министерством промышленности, науки и технологий Российской Федерации 10.10.2003.

3.4. Сведения об эксплуатационной нагрузке и техническом состоянии медицинского оборудования, включённого в реестр, должны сводиться в информационный лист в соответствии с приложением 1 к настоящим Мероприятиям и размещаться не реже 1 раза в месяц в ГИС СО «Паспорт МУ». Ответственность за достоверность сведений, вносимых в информационный лист, несёт ответственное лицо учреждения здравоохранения.

3.5. Осуществление внутреннего контроля эффективности эксплуатации медицинского оборудования возлагается на руководителя учреждения здравоохранения.

В указанных целях ответственное лицо учреждения по итогам отчётного периода (месяц, квартал, год) представляет руководителю учреждения здравоохранения не позднее 15-го числа месяца, следующего за отчётным, информационный лист с пояснительной запиской.

3.6. Пояснительная записка к информационному листу оформляется ответственным лицом и содержит краткие сведения о проблемных моментах в работе медицинского оборудования, включённого в реестр, выявленные в том числе по результатам ретроспективного анализа использования оборудования в предыдущие периоды времени, сравнения эксплуатационной нагрузки на оборудование с нормативными показателями, оценки его технического состояния, частоты выходов из строя и т. д. Отдельно отмечается медицинское оборудование, эксплуатируемое с низкой эффективностью.

В пояснительную записку также включаются сведения об эффективности эксплуатации медицинского оборудования, не включённого в реестр.

3.7. По результатам рассмотрения информационного листа и пояснительной записки и выявления неэффективной эксплуатации медицинского оборудования руководитель учреждения здравоохранения должен принять меры, направленные на повышение эффективности его эксплуатации, в соответствии с разделом 5 настоящих Мероприятий.

3.8. Информационные листы и пояснительные записки к ним, а также все документы, оформленные в рамках реализации механизмов повышения эффективности эксплуатации медицинского оборудования, должны предоставляться учреждением здравоохранения по запросам министерства, ГКУ СО «Самарафармация», а также контрольных и надзорных органов.

**4. Проведение мониторинга**

4.1. Мониторинг проводится ГКУ СО «Самарафармация» (предварительный анализ предоставленной учреждениями здравоохранения информации об эффективности эксплуатации медицинского оборудования) и министерством через ГИС СО «Паспорт МУ».

4.2. Мониторингу подлежит информация об эффективности эксплуатации медицинского оборудования балансовой стоимостью свыше 500 тысяч, приобретённого или полученного учреждениями здравоохранения в рамках мероприятий (далее – перечень для мониторинга):

областной целевой программы «Модернизация здравоохранения в Самарской области» на 2011–2015 годы, утверждённой постановлением Правительства Самарской области от 27.10.2010 № 549;

областной целевой программы «Совершенствование организации онкологической помощи населению Самарской области» на 2011–2013 годы, утверждённой постановлением Правительства Самарской области от 27.10.2010 № 514;

областной целевой программы «Профилактика и лечение больных туберкулёзом в Самарской области» на 2011–2013 годы, утверждённой постановлением Правительства Самарской области от 27.10.2010 № 513;

областной целевой программы «Обеспечение химической и биологической безопасности Самарской области» на 2012–2014 годы, утверждённой постановлением Правительства Самарской области от 27.10.2011 № 696;

областной целевой программы «Предупреждение распространения заболевания, вызываемого вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ-инфекции), среди населения Самарской области» на 2012–2014 годы, утверждённой постановлением Правительства Самарской области от 27.10.2011 № 695;

областной целевой программы «Развитие донорства и службы крови в Самарской области» на 2013–2015 годы, утверждённой постановлением Правительства Самарской области от 29.05.2013 № 225;

областной целевой программы «Развитие системы пренатальной (дородовой) диагностики, неонатального и аудиологического скрининга в Самарской области» на 2011–2013 годы, утверждённой постановлением Правительства Самарской области от 14.04.2011 № 127;

государственной программы Самарской области «Развитие здравоохранения в Самарской области» на 2014–2018 годы, утверждённой постановлением Правительства Самарской области от 27.11.2013 № 674;

государственной программы Самарской области «Подготовка к проведению в 2018 году чемпионата мира по футболу», утверждённой постановлением Правительства Самарской области от 29.11.2013 № 704;

государственной программы Самарской области «Региональная программа модернизации здравоохранения Самарской области: проектирование, строительство и ввод в эксплуатацию Самарского областного перинатального центра» на 2014–2016 годы, утверждённой постановлением Правительства Самарской области от 27.11.2013 № 675.

4.3. Организацию подготовки и своевременного предоставления (размещения в ГИС СО «Паспорт МУ») информации в целях проведения мониторинга осуществляет ответственное лицо учреждения здравоохранения.

4.4. ГКУ СО «Самарафармация» осуществляет:

взаимодействие с ответственными лицами учреждений здравоохранения по вопросам эксплуатации медицинского оборудования;

контроль своевременности и полноты предоставления учреждениями здравоохранения информации об эффективности эксплуатации медицинского оборудования, включённого в перечень для мониторинга;

предварительный анализ предоставленной (размещённой в ГИС СО «Паспорт МУ») учреждениями здравоохранения информации об эффективности эксплуатации медицинского оборудования путём её сравнения с результатами предыдущих мониторингов и отметкой медицинского оборудования, эксплуатационная нагрузка на которое значительно изменилась относительно предыдущих периодов либо относительно других учреждений здравоохранения;

предоставление главным внештатным специалистам министерства по соответствующим направлениям и в зависимости от групп медицинского оборудования в соответствии с приложением 2 к настоящим Мероприятиям не позднее 20-го числа месяца, следующего за отчётным кварталом, информации об эффективности эксплуатации медицинского оборудования через электронную почту либо с использованием ГИС СО «Паспорт МУ».

4.5. По поручениям министерства ГКУ СО «Самарафармация» также осуществляет сбор и свод информационных листов и пояснительных записок к ним.

4.6. Главные внештатные специалисты министерства анализируют предоставленную ГКУ СО «Самарафармация» информацию об эффективности эксплуатации в учреждениях здравоохранения медицинского оборудования согласно приложению 2 к настоящим Мероприятиям и в случае выявления неэффективно эксплуатируемого медицинского оборудования направляют в министерство и учреждения здравоохранения рекомендации по реализации механизмов повышения эффективности его эксплуатации в соответствии с разделом 5 настоящих Мероприятий.

4.7. Управление организации обеспечения медицинской техникой департамента фармации, медицинской техники и материально-технического обеспечения министерства осуществляет:

координацию работы и взаимодействие с ответственными лицами учреждений здравоохранения, ГКУ СО «Самарафармация» и главными внештатными специалистами министерства по вопросам эксплуатации медицинского оборудования;

анализ (не реже 1 раза в квартал) предоставленной (размещенной в ГИС СО «Паспорт МУ») учреждениями здравоохранения информации об эффективности эксплуатации медицинского оборудования, отметок о снижении эффективности эксплуатации и комментариев по ним учреждений здравоохранения;

формирование и направление в учреждения здравоохранения рекомендаций по реализации механизмов повышения эффективности эксплуатации медицинского оборудования в соответствии с разделом 5 настоящих Мероприятий.

**5. Реализация механизмов повышения эффективности эксплуатации медицинского оборудования в учреждениях здравоохранения**

5.1. В соответствии с предоставляемыми ответственным лицом информационными листами и пояснительными записками к ним руководитель учреждения здравоохранения обязан оперативно принять решения о реализации механизмов повышения эффективности эксплуатации медицинского оборудования. Кроме того, руководителем учреждения здравоохранения должны приниматься превентивные меры по предупреждению снижения эффективности эксплуатации медицинского оборудования.

5.2. При получении рекомендаций о реализации механизмов повышения эффективности эксплуатации медицинского оборудования от министерства или главных внештатных специалистов министерства руководитель учреждения здравоохранения обязан оперативно принять решения о реализации данных механизмов и в течение 15 календарных дней направить в министерство отчёт о принятых мерах.

5.3. К основным механизмам повышения эффективности эксплуатации медицинского оборудования относятся:

увеличение времени использования медицинского оборудования (распределение смен, перевод на круглосуточный режим и т. д.);

перераспределение медицинского оборудования между структурными подразделениями учреждения здравоохранения;

передача медицинского оборудования в иное учреждение здравоохранения;

передача медицинского оборудования частично или полностью в аренду другой медицинской организации.

5.4. К основным механизмам предупреждения снижения эффективности эксплуатации медицинского оборудования относятся:

обеспечение медицинского оборудования качественным техническим обслуживанием, регламентированным производителем;

обеспечение необходимого запаса расходных материалов для работы медицинского оборудования;

своевременный ремонт медицинского оборудования и замена запасных частей;

своевременная подготовка разрешительной документации для работы медицинского оборудования, использующего источники ионизирующего излучения;

своевременная подготовка медицинского и технического персонала к работе с конкретным медицинским оборудованием;

прогнозирование эксплуатационной нагрузки на медицинское оборудование и заблаговременная подготовка к реализации механизмов, указанных в пункте 5.3 настоящих Мероприятий.

Приложение 1

к Мероприятиям по повышению эффективности эксплуатации

медицинского оборудования в государственных учреждениях

здравоохранения Самарской области, подведомственных

министерству здравоохранения Самарской области

**Сведения об эффективности эксплуатации медицинского оборудования**

**(информационный лист)**

в \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (наименование учреждения)

за \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (отчётный период – месяц, квартал, год)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Государственная программа, целевая программа, мероприятие, в рамках которого было приобретено/поставлено медицинское оборудование | Группа и подгруппа медицинского оборудования, подлежащая особому контролю | Структурное подразделение/ кабинет, где располагается медицинское оборудование | Наименование медицинского оборудования | Номер | Стоимость |
| В соответствии с инвентарной карточкой | В соответствии с регистрационным удостоверением | Инвентарный | Серийный | Балансовая | Остаточнаяна «\_\_» \_\_\_ 201\_ г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Продолжение таблицы

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | Эксплуатация | Техническое состояние на конец отчётного месяца | Отметкио значительном изменении эксплуатационной нагрузки | Комментарии учреждения |
| выпуска | ввода в эксплуатацию | норматив (при наличии) | в течение отчётного месяца | с начала года |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

Приложение 2
к Мероприятиям по повышению эффективности эксплуатации медицинского оборудования в государственных учреждениях здравоохранения Самарской области, подведомственных министерству здравоохранения Самарской области

**Группы медицинского оборудования, подлежащего особому контролю эффективности эксплуатации**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование групп и подгрупп медицинского оборудования | Главный внештатный специалист министерства по направлению |
| **1** | **Томографы рентгеновские компьютерные** | Рентгенология |
| 1.1 | Томографы рентгеновские компьютерные пошаговые |
| 1.2 | Томографы рентгеновские компьютерные односрезовые |
| 1.3 | Томографы рентгеновские компьютерные многосрезовые |
| 1.3.1 | Томографы рентгеновские компьютерные (менее 16 срезов) |
| 1.3.2 | Томографы рентгеновские компьютерные (16 срезов) |
| 1.3.3 | Томографы рентгеновские компьютерные (32–64 среза) |
| 1.3.4 | Томографы рентгеновские компьютерные (64–128 срезов) |
| 1.3.5 | Томографы рентгеновские компьютерные (свыше 128 срезов) |
| **2** | **Томографы магнитно-резонансные** |
| 2.1 | Томографы магнитно-резонансные (менее 0,5 Тл) |
| 2.2 | Томографы магнитно-резонансные (0,5 Тл) |
| 2.3 | Томографы магнитно-резонансные (1 Тл) |
| 2.4 | Томографы магнитно-резонансные (1,5 Тл) |
| 2.5 | Томографы магнитно-резонансные (3 Тл) |
| 2.6 | Томографы магнитно-резонансные (свыше 3 Тл) |
| **3** | **Рентгенодиагностические аппараты** |
| 3.1 | Рентгенодиагностические аппараты стационарные  |
| 3.1.1 | Рентгенодиагностические аппараты стационарные аналоговые |
| 3.1.1.1 | Рентгенодиагностические аппараты стационарные аналоговые на 1 рабочее место |
| 3.1.1.2 | Рентгенодиагностические аппараты стационарные аналоговые на 2 рабочих места |
| 3.1.1.3 | Рентгенодиагностические аппараты стационарные аналоговые на 3 рабочих места |
| 3.1.2 | Рентгенодиагностические аппараты стационарные цифровые |
| 3.1.2.1 | Рентгенодиагностические аппараты стационарные цифровые на 1 рабочее место |
| 3.1.2.2 | Рентгенодиагностические аппараты стационарные цифровые на 2 рабочих места |
| 3.1.2.2.1 | Рентгенодиагностические аппараты стационарные цифровые на 2 рабочих места с детектором на основе ПЗС-матрицы |
| 3.1.2.2.2 | Рентгенодиагностические аппараты стационарные цифровые на 2 рабочих места с плоским матричным детектором |
| 3.1.2.3 | Рентгенодиагностические аппараты стационарные цифровые на 3 рабочих места |
| 3.1.2.3.1 | Рентгенодиагностические аппараты стационарные цифровые на 3 рабочих места с детектором на основе ПЗС-матрицы |
| 3.1.2.3.2 | Рентгенодиагностические аппараты стационарные цифровые на 3 рабочих места с плоским матричным детектором |
| 3.2 | Маммографы |
| 3.2.1 | Маммографы аналоговые |
| 3.2.2 | Маммографы цифровые |
| 3.3 | Флюорографы стационарные |
| 3.3.1 | Флюорографы стационарные аналоговые |
| 3.3.2 | Флюорографы стационарные цифровые |
| 3.4 | Флюорографы передвижные (на базе автомобиля) |
| 3.4.1 | Флюорографы передвижные (на базе автомобиля) аналоговые |
| 3.4.2 | Флюорографы передвижные (на базе автомобиля) цифровые |
| 3.5 | Рентгенодиагностические аппараты палатные (передвижные) |
| 3.5.1 | Рентгенодиагностические аппараты палатные (передвижные) аналоговые |
| 3.5.2 | Рентгенодиагностические аппараты палатные (передвижные) цифровые |
| 3.5.3 | Передвижные рентгенотелевизионные установки типа С-дуга |
| 3.6 | Рентгеноурологические аппараты |
| 3.7 | Рентгенодиагностические аппараты дентальные |
| 3.7.1 | Рентгенодиагностические аппараты дентальные аналоговые |
| 3.7.2 | Рентгенодиагностические аппараты дентальные цифровые (радиовизиографы) |
| 3.7.3 | Рентгенодиагностические дентальные панорамные томографы |
| **4** | **Ангиографические аппараты** |
| 4.1 | Ангиографические аппараты с одним детектором моноплановые универсальные |
| 4.2 | Ангиографические аппараты с одним детектором моноплановые кардиологические |
| 4.3 | Ангиографические аппараты с двумя детекторами (биплановые) |
| **5** | **Гамма-камеры** |
| **6** | **Рентгено- и радиотерапевтические аппараты** | Радиология |
| 6.1 | Лучевые ускорители |
| 6.2 | Аппараты для дистанционной гамма-терапии |
| 6.3 | Аппараты для контактной гамма-терапии |
| **7** | **Ультразвуковые диагностические аппараты** | Ультразвуковая диагностика (за исключением акушерства и гинекологии) |
| 7.1 | Ультразвуковые диагностические аппараты стационарные с доплером |
| 7.2 | Ультразвуковые диагностические аппаратыс кардиологической программой  |
| 7.3 | Ультразвуковые диагностические аппараты стационарные без доплера |
| 7.5 | Ультразвуковые диагностические аппараты портативные с доплером |
| 7.6 | Ультразвуковые диагностические аппараты портативные с кардиологической программой |
| 7.7 | Ультразвуковые диагностические аппараты портативные без доплера |
| 7.8 | Ультразвуковые диагностические аппараты для офтальмологии |
| 7.8.1 | Ультразвуковые диагностические аппараты одномерные для А-сканирования |
| 7.8.2 | Ультразвуковые диагностические аппараты одномерные для А-сканирования с пахиметром |
| 7.8.3 | Ультразвуковые диагностические аппараты двухмерные для А- и В-сканирования |
| 7.8.4 | Ультразвуковые диагностические аппараты офтальмологические портативные с доплером |
| 7.8.5 | Ультразвуковые диагностические аппараты офтальмологические, пахиметры |
| 7.8.6 | Ультразвуковые диагностические аппараты офтальмологические, биомикроскопы |
| 7.9 | Фетальные мониторы |
| **8** | **Эндоскопическое оборудование диагностическое** | Эндоскопия |
| 8.1 | Видеоэндоскопическое оборудование диагностическое |
| 8.1.1 | Эндоскопические диагностические видеосистемы |
| 8.1.2 | Видеогастроскопы |
| 8.1.3 | Видеобронхоскопы |
| 8.1.4 | Видеоколоноскопы |
| 8.1.5 | Видеодуоденоскопы |
| 8.2 | Оптическое эндоскопическое оборудование диагностическое |
| 8.2.1 | Фиброгастроскопы |
| 8.2.2 | Фибробронхоскопы |
| 8.2.3 | Фиброколоноскопы |
| 8.2.4 | Фибродуоденоскопы |
| 8.2.5 | Ректороманоскопы |
| 8.2.6 | Источники света для фиброэндоскопов |
| 8.3.1 | Ультразвуковые эндоскопические блоки  |
| 8.3.2 | Эндосонографы |
| 8.4 | Машины для мойки эндоскопов |
| **9** | **Эндоскопическое оборудование хирургическое** | Эндоскопическая хирургия |
| 9.1 | Эндоскопические хирургические видеосистемы |
| 9.2 | Монитор для эндоскопических хирургических видеосистем |
| 9.3 | Источники света для эндоскопического оборудования хирургического |
| 9.4 | Электрохирургические блоки |
| 9.5 | Инсуфляторы |
| 9.6 | Эндоматы и другие помпы для подачи воды |
| 9.7 | Марцеляторы |
| 9.8 | Лапароскопы |
| 9.9 | Биполярные коагуляторы |
| 9.10 | Ультразвуковые ножницы |
| 9.11 | Холедохоскопы |
| 9.12 | Гистерорезектоскопы |
| 9.13 | Цистоуретероскопы |
| 9.14 | Ультразвуковые машины для мойки хирургических эндоскопических инструментов |
| **10** | **Оборудование офтальмологическое** | Офтальмология |
| 10.1 | Рефрактометры автоматические  |
| 10.2 | Лампы щелевые стационарные |
| 10.3 | Лампы щелевые ручные |
| 10.4 | Офтальмоскопы электрические стационарные |
| 10.5 | Офтальмоскопы электрические ручные |
| 10.6 | Офтальмоскопы бинокулярные для обратной офтальмоскопии |
| 10.7 | Пневмотонометры автоматические  |
| 10.8 | Тонометры аппланационные |
| 10.9 | Периметры автоматические |
| 10.10 | Гониоскопы |
| 10.11 | Диоптриметры |
| 10.12 | Экзофтальмометры |
| 10.13 | Ретинальные камеры |
| 10.14 | Оптические когерентные томографы |
| 10.15 | Электроретинографы |
| 10.16 | Офтальмологические операционные микроскопы |
| 10.17 | Офтальмологические диагностические микроскопы |
| 10.18 | Хирургические офтальмологические установки |
| 10.19 | Коагуляторы офтальмологические лазерные |
| 10.20 | Аберометры |
| 10.21 | Кератотопографы |
| 10.22 | Диафаноскопы |
| **11** | **Установки стоматологические** |  |
| **12** | **Стерилизационное оборудование** | Эпидемиология |
| 12.1 | Стерилизаторы воздушные (шкафы сухожаровые) |
| 12.2 | Стерилизаторы паровые (автоклавы) |
| 12.3 | Стерилизаторы газовые |
| **13** | **Дезинфекционное оборудование (дезинфекционные камеры)** |
| **14** | **Аппараты для ингаляционного наркоза** | Анестезиология-реаниматология (за исключением акушерства и гинекологии) |
| 14.1 | Аппараты для ингаляционного наркоза стационарные |
| 14.2 | Аппараты для ингаляционного наркоза переносные (транспортные) |
| **15** | **Аппараты искусственной вентиляции лёгких** |
| 15.1 | Аппараты искусственной вентиляции лёгких стационарные (с пневмо- и электроприводом) |
| 15.2 | Аппараты искусственной вентиляции лёгких для новорождённых |
| 15.3 | Аппараты высокочастотной искусственной вентиляции лёгких |
| **16** | **Мониторы пациента** |
| **17** | **Аппараты искусственного и вспомогательного кровообращения** |
| **18** | **Аппараты для проведения ультрафильтрации крови и гемодиализа** |
| **19** | **Оборудование для заготовки и хранения крови и компонентов крови** |
| **20** | **Микроскопы лабораторные** | Клиническая лабораторная диагностика |
| 20.1 | Микроскопы лабораторные монокулярные |
| 20.2 | Микроскопы лабораторные бинокулярные |
| 20.3 | Микроскопы лабораторные люминесцентные |
| **21** | **Лабораторные анализаторы** |
| 21.1 | Гематологические анализаторы |
| 21.1.1 | Гематологические анализаторы с производительностью до 60 тестов в час, определение до 20 параметров |
| 21.1.2 | Гематологические анализаторы с производительностью более 60 тестов в час, определение свыше 20 параметров |
| 21.2 | Коагулометры |
| 21.2.1 | Коагулометры полуавтоматические (2–4-канальные) |
| 21.2.2 | Коагулометры автоматические |
| 21.3 | Аппараты для электрофореза |
| 21.4 | Аппараты для иммуноэлектрофореза |
| 21.5 | Анализаторы биохимические |
| 21.5.1 | Анализаторы биохимические программируемые клинические, фотометры с производительностью до 60 тестов в час |
| 21.5.2 | Анализаторы биохимические с производительностью до 400 тестов в час |
| 21.5.3 | Анализаторы биохимические с производительностью свыше 400 тестов в час |
| 21.6 | Анализаторы ионоселективные |
| 21.7 | Анализаторы агрегации тромбоцитов |
| 21.8 | Анализаторы кислотно-щелочного равновесия |
| 21.9 | Анализаторы для иммуноферментного анализа |
| 21.10 | Анализаторы иммунохимические |
| 21.11 | Проточные цитофлуориметры |
| 21.12 | Анализаторы мочи (автоматические станции) |
| 21.13 | Многокомпонентные отражательные фотометры для анализа мочи |
| 21.14 | Анализаторы бактериологические для идентификации микроорганизмов и определения их чувствительности к антибактериальным препаратам |
| 21.15 | Анализаторы автоматические для гемокультур |
| 21.16 | Амплификаторы для диагностики методом ПЦР |
| 21.17 | Масс-спектрометры |
| 21.18 | Аппараты для анаэробного культивирования |