**Техническое задание –перечень типовых регламентных работ по техническому обслуживанию медицинской техники**

**Цели:** Поддержание и восстановление исправности и работоспособности медицинской техники при ее использовании по назначению и проведение ее текущего мелкого ремонта

на объектах НУЗ «Отделенческая больница на ст. Волховстрой ОАО «РЖД», расположенных по адресу:

- 187401, Ленинградская область, г. Волхов, ул. Воронежскаяд.1;

- 187710, Ленинградская область, г. Лодейное Поле, ул. Свердлова, д.6.

Перечень работ и периодического технического обслуживания медицинской техники

Перечень работ

1.Внешний осмотр рабочего места и изделия:

- проверка наличия экранов,ограждений,защитных устройств,средств предупредительной сигнализации.

2.Проверка соответствия изделия требованиям электробезопасности и надежности:

-проверка состояния узлов заземления,целостности сетевых шнуров, кабелей,соедини-

тельных проводников,приборных вилок,других коммутирующих устройств,питающих магистралей;

-проверка органов управления и контроля на целостность,четкость фиксации,отсутствие люфтов,срабатывание защитных устройств и защитных блокировок;

-контроль состояния устройств индикации и сигнализации;

-контроль состояния деталей,узлов,механизмов,в т.ч.подверженным повышенному износу;

-контроль соблюдения графиков проверки средств измерений медицинского назначения.

3.Проверка наличия расходных материалов и заправки ими изделия.

4.Проверка готовности изделия к использованию:

-проверка исходных положений органов управления.

5.Включение и проверка работоспособности изделия:

-проверка функционирования основных и вспомагательных узлов,измерительных и регистрирующих устройств,органов управления,индикации и сигнализации,защитных блокировок;

-инструментальный контроль основных технических характеристик;

-контроль выполнения операций,специфических для конкретного типа изделий.

Периодическое техническое обслуживание

1.Очистка от пыли,грязи и т.п. изделия в целом или его составных частей.

2.Чистка,смазка и,при необходимости,переборка механизмов и узлов.

3.Затяжка ослабленных крепежных элементов.

4.Заправка расходными материалами,специальными жидкостями и др.

5.Замена отработавших ресурс составных частей (щетки электромашин,фильтры и т.п.).

6.Работы,специфические для данного изделия,установленные эксплуатационной документацией.

7.Настройка и регулировка изделия.

Проведение мелкого ремонта

- устранение незначительных дефектов, выявленных при внешнем техническом осмотре и проверка работоспособности, не влияющих на работоспособность медицинского оборудования в целом, выполняемый с минимальными затратами времени на месте эксплуатации;

-определение степени износа узлов и деталей с выдачей рекомендаций Заказчику по дальнейшему использованию медицинской техники.

***Приложение № 1***

**График проведения технических осмотров**

медицинской техники на объектах Заказчика

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  пп | Наименование работ | | **март** | | **апрель** | **май** | **июнь** | **июль** | **август** | **сентябрь** | **октябрь** | **ноябрь** | **декабрь** | |
| 1 | Техническое обслуживание МТ (Приложение №1),  *в том числе*: | | Х | | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | |
| 1.1 | сложного рентгеновского оборудования, по адресу: г. Волхов-1, ул.Воpонежская,1 | |  | |  | Х |  |  | Х |  |  | Х |  | |
| 1.2 | сложного диагностического оборудования, по адресу: г. Волхов-1, ул. Воpонежская,1 | |  | | Х |  |  |  |  |  | Х |  |  | |
| 1.3 | сложного диагностического оборудования, по адресу: г. Лодейное Поле, ул.Свердлова 6 | |  | |  |  |  |  | Х |  |  |  |  | |
| 1.4 | сложного лабораторного оборудования, по адресу: г.Волхов-1, ул.Воpонежская,1 | |  | | Х |  |  | Х |  |  | Х |  |  | |
| 1.5 | сложного лабораторного оборудования, по адресу: г. Лодейное Поле, ул.Свердлова 6 | |  | |  | Х |  |  | Х |  |  | Х |  | |
| 1.6 | сложного наркозно-дыхательного оборудования, по адресу: г.Волхов-1, ул.Воpонежская,1 | |  | | Х |  |  | Х |  |  | Х |  |  | |
| 1.7 | эндоскопического оборудования, по адресу: г. Волхов-1, ул. Воpонежская,1 | |  | |  | Х |  |  |  |  |  | Х |  | |
| **Заказчик:**  И.о. главного врача  НУЗ Отделенческая больница  на ст. Волховстрой ОАО «РЖД» |  | | **Исполнитель:** | | | | | | | | | |
|  |  | |  | | | | | | | | | |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Марковиченко Р.В./ М.П. |  | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /  М.П. | | | | | | | | | |

***Приложение №2***

**Форма**

**Акт сдачи-приемки выполненных работ**

|  |  |
| --- | --- |
| Реквизиты "ИСПОЛНИТЕЛЯ"  ИНН  Р/счет  Банк:  БИК  Телефоны для связи:  Адрес эл..почты | Наименование Исполнителя  Акт приема оказанных услуг по  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,согласно договора № \_\_от "\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_г.  в \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  в \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ месяце \_\_\_\_г.  Ф.И.О. бригадира: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

Мы, нижеподписавшиеся, представитель Заказчика \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

НУЗ «Отделенческая больница на ст. Волховстрой ОАО «РЖД» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, и представитель Исполнителя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_ «\_\_\_\_\_\_», действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с другой стороны, заключили акт о том, что в соответствии с Договором №\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_г. Оказаны Исполнителем и приняты Заказчиком результаты выполненных работ за период \_\_\_\_\_\_г.

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

Претензий к качеству и объему выполненных работ у Заказчика не имеется.

В соответствии с Договором №\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_202\_\_\_г. Стоимость выполненных работ составляет - \_\_\_\_\_\_\_\_ рублей \_\_\_\_копеек, кроме того НДС 20% \_\_\_\_\_\_(\_\_\_) рублей \_\_\_ копеек.

**Итого: \_\_\_\_\_\_\_\_\_ руб. \_\_\_\_\_\_\_ коп.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик:** | **Исполнитель:** |
| И.о. главного врача  НУЗ "Отделенческая больница на ст. Волховстрой ОАО "РЖД"  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Марковиченко Р.В./ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_./ |

***Приложение №3***

**Спецификация медицинской техники,**

**подлежащей техническому обслуживанию и мелкому ремонту**

(поликлиника №1 на ст. Волховстрой)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование МТ | Марка | Год выпуска | Место установки | Заводской № |
| ДИАГНОСТИКА | | | | | |
| 1 | Велоэргометр | EPS-900 | 2001 | КФД | 70309301 |
| 2 | Видеомонитор |  | 2003 | Операционный блок |  |
| 3 | Комплекс аппаратно-программный электроэнцефалографический | Мицар ЭЭГ-03/35-201 | 2013 | КФД | 1610057 |
| 4 | Комплекс суточного мониторирования | Валента | 2012 | КФД | 5396 |
| 5 | Монитор прикроватный | МПР-6-03 Тритон | 2013 | Реанимация | MD113295 |
| 6 | Прессотахоспирограф | "Спиролан" ПТС | 2012 | КФД | SPO86T |
| 7 | Система суточного мониторирования | Инкарт | 2014 | КФД | 1261 |
| 8 | Система суточного мониторирования | Инкарт | 2014 | КФД | 4118 |
| 9 | Система суточного мониторирования | Инкарт | 2014 | КФД | 4117 |
| 10 | Система суточного мониторирования АД | Валента | 2012 | КФД | 3275 |
| 11 | Система суточного мониторирования АД | Валента | 2006 | КФД | 2477 |
| 12 | Электрокардиограф | Shiller Cardiovit AT-101 Standard | 2012 | КФД | 080-09727 |
| 13 | Электрокардиограф | АТ-102 | 2006 | КФД поликлиника | 07001950 |
| 14 | Электрокардиограф | АТ-102 | 2016 | КФД поликлиника | 07013928 |
| 15 | Электрокардиограф | ЭК1Т-07 "Аксион" | 2002 | Приёмное отделение | 2012511 |
| 16 | Электрокардиограф 3-х канальный | Альтон ЭК3Т-12-03 | 2008 | ОАиР | 9А4ВЕД4 |
| 17 | Эхоэнцефалоскоп переносной | ЭЭС-12 | 2006 | ОАиР | 17215 |
| 18 | Эхоэнцефалоскоп переносной | ЭЭС-12 | 2009 | Реанимация | 77215 |
| 18 | Итого по разделу |  |  |  |  |
| ОБЩАЯ ХИРУРГИЯ | | | | | |
| 1 | Аппарат высокочастотной электрохирургии | ЭХВЧ-300-01"Акси" | 2016 | Операционный блок | 04100 |
| 2 | Аппарат для высокочастотной электрохирургии | ЭН-57М-1 | 1980 | Гинекологическое отделение | 504 |
| 3 | Аспиратор-ирригатор(CIMMI) | . | 2005 | Операционный блок | 039127 |
| 4 | Дефибриллятор | WRK-331K | 1999 | Реанимация | 01370475 |
| 5 | Инсуффлятор | Olympus | 2000 | Операционный блок | 7010974 |
| 6 | Отсасыватель медицинский | 7а-23D | 2009 | Реанимация |  |
| 7 | Отсасыватель медицинский | Утес | 2009 | ОАиР | ТУ-720-0033-92 |
| 8 | Отсасыватель хиpуpгический | CHS-708 | 1999 | Операционный блок | 95057 |
| 8 | Итого по разделу |  |  |  |  |
| ОФТАЛЬМОЛОГИЯ | | | | | |
| 1 | Авторефрактометр | R-F10M Canon | 2002 | Поликлиника | ----- |
| 2 | Аппарат для проверки остроты сумеречного зрения и чувствительности к ослеплению | Мезотест-2 | 2003 | Поликлиника | 62801 |
| 3 | Офтальмоскоп зеркальный | \_ | 2002 | Поликлиника | 910990 |
| 4 | Щелевая лампа | SL-P-04 | 2006 | Кабинет | 127088 |
| 4 | Итого по разделу |  |  |  |  |
| ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЯ | | | | | |
| 1 | Аудиометр | ST-20 | 2016 | Поликлиника | 087 1200 |
| 2 | Ларингаскоп | KaWe | 2016 | ОАиР | 03.11000.21 |
| 2 | Итого по разделу |  |  |  |  |
| АКУШЕРСТВО и ГИНЕКОЛОГИЯ | | | | | |
| 1 | Кольпоскоп | smt-4Д-1 | 2004 | Поликлиника | б/н |
| 2 | Кольпоскоп | КР-3000 | 2001 | Поликлиника | 8773 |
| 3 | Кольпоскоп | КС-1-01 | 1973 | Гинекология | 79169 |
| 3 | Итого по разделу |  |  |  |  |
| СТОМАТОЛОГИЯ | | | | | |
| 1 | Апекслокатор | NovApex Forum | 2016 | Стоматология | 20160039 |
| 2 | Компрессор стоматологический\* | ДК-50 | 2004 | Стоматология | 1229 |
| 3 | Компрессор\* |  | 2016 | Стоматология | 1601653 |
| 4 | Лампа полимеризирующая стоматологическая светодиодная\* | LEDEX WL-070 | 2015 | Стоматология | 530257 |
| 5 | Лампа полимеризирующая стоматологическая светодиодная\* | LEDEX WL-070 | 2015 | Стоматология | 560291 |
| 6 | Скайлер ультразвуковой | P 4 | 2015 | Стоматология | S-1560090d7L |
| 7 | Установка стоматологическая | FJ22A | 2013 | Стоматология | 11699 |
| 8 | Установка стоматологическая | SDS | 2009 | Стоматология | 03LD002932 |
| 9 | Установка стоматологическая | SDS | 2009 | Стоматология | 03LD002942 |
| 9 | Итого по разделу |  |  |  |  |
| ТРАВМОТОЛОГИЯ и МЕХАНОТЕРАПИЯ | | | | | |
| 1 | Аппарат для дозированного вытяжения и вибрационного массажа мышечно-связочного аппарата позвоночника | ОРМЕД | 2003 | ФТО | 0304031 |
| 1 | Итого по разделу |  |  |  |  |
| ФИЗИОТЕРАПИЯ | | | | | |
| 1 | Аппарат для гальванизации | Поток-1 | 2001 | ФТО | 89620 |
| 2 | Аппарат для дарсонвализации | ДЕ 212 "Карат" | 2012 | ФТО | 007943 |
| 3 | Аппарат для магнитотерапии "Магнитер" | АМТ-02 | 2002 | ФТО | 06801-01 |
| 4 | Аппарат для УВЧ-терапии | УВЧ-30 | 2000 | ФТО | 164 |
| 5 | Аппарат для ультразвуковой терапии | УЗТ-1.01.Ф | 2002 | ФТО | 373 |
| 6 | Аппарат магнитотерапии | АЛМАГ-01 | 2016 | ФТО | 21536 |
| 7 | Гальванизатор | ПОТОК-1 | 1989 | ФТО | 02834 |
| 8 | Гальванизатор | ПОТОК-1 | 1988 | ФТО | 155781 |
| 9 | Облучатель ртутно-кварцевый на штативе | ОРК-21М | 1990 | ФТО | 22306 |
| 10 | Облучатель УФО для групповых локализованных облучений стационарный | УГН-1 | 2002 | ФТО | 101578 |
| 11 | Электростимулятор 4-х канальный малогабаритный | "Миоритм-040" | 2012 | ФТО | 2200 |
| 11 | Итого по разделу |  |  |  |  |
| РЕНТГЕНОЛОГИЯ и РАДИОЛОГИЯ | | | | | |
| 1 | Аппарат рентгеновский диагностический | 10Л6-01АРМАН | 2008 | Рентген кабинет | 90 |
| 2 | Негатоскоп | ТНМ | 2013 | Рентген кабинет |  |
| 3 | Негатоскоп | ТНМ | 2013 | Рентген кабинет |  |
| 3 | Итого по разделу |  |  |  |  |
| МЕДИЦИНСКАЯ МЕБЕЛЬ и ОПЕРАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ | | | | | |
| 1 | Светильник медицинский 4- рефлекторный передвижной | СМ-28 | 1986 | Операционный блок (приемный) | 17047 |
| 2 | Светильник операционный | СГ-39 | 1988 | Гинекология | 20085 |
| 3 | Светильник операционный медицинский | - | 2000 | Операционный блок | 01370414 |
| 3 | Итого по разделу |  |  |  |  |
| СТЕРИЛИЗАЦИЯ | | | | | |
| 1 | Стерилизатор воздушный | ГП-40-Ох-ПЗ | 2016 | Операционный блок | 412 |
| 2 | Стерилизатор паровой | ГК-100-3 | 2014 | ЦСО | 08021214 |
| 3 | Шкаф сухожаровый | ГП-80 Ох-ПЗ | 2016 | Стоматология | 428 |
| 3 | Итого по разделу |  |  |  |  |
| ДЕЗИНФЕКЦИЯ и ДЕЗИНСЕКЦИЯ | | | | | |
| 1 | Камера УФ-бактерицидная для хранения медицинского инструмента | КБ-Я-ФП | 2016 | Операционный блок | 48472 |
| 1 | Итого по разделу |  |  |  |  |
| НАРКОЗНО-ДЫХАТЕЛЬНАЯ АППАРАТУРА | | | | | |
| 1 | Аппарат искусственной вентиляции легких | РО-6Н-05 | 2000 | ОАР (ПИТ) | 09707 |
| 2 | Аппарат искусственной вентиляции легких | РО-7 | 2008 | Реанимация | 0813 |
| 3 | Аппарат искусственной вентиляции легких | РО-9Н | 1999 | Реанимация | 0390030 |
| 4 | Наркозный блок\* | мод.02.801 | 2009 | ОАиР | 0839 |
| 4 | Итого по разделу |  |  |  |  |
| ЭНДОСКОПИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ | | | | | |
| 1 | Видеокомплекс эндоскопический | Акси | 2001 | Операционный блок | 100-240 |
| 1 | Итого по разделу |  |  |  |  |
| СЛОЖНОЕ РЕНТГЕНОВСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ | | | | | |
| 1 | Аппарат дентальный | MAX 70HF-DS | 2013 | Рентген кабинет | 3J12068 |
| 2 | Проявочная машина Kodak | X-RAY Processor-102 | 2009 | Рентгенологический кабинет п-ка | 117510-0912-7499 |
| 3 | Рентгенодиагностическая установка | GLINODIGIT | 2006 | Рентгеновское отделение | 20-698-06 |
| 3 | Итого по разделу |  |  |  |  |
| СЛОЖНОЕ НАРКОЗНО-ДЫХАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ | | | | | |
| 1 | Аппарат ИВЛ | WATO EX-35 | 2014 | ОАР (операционная) | Мв1131148 |
| 2 | Аппарат ИВЛ | МВ 200 Зислайн | 2014 | ОАР (ПИТ) | мв113148 |
| 2 | Итого по разделу |  |  |  |  |
| СЛОЖНОЕ ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ | | | | | |
| 1 | Система ультразвуковая диагностическая медицинская | LOGIC-BOOK | 2007 | УЗИ | 5122757 |
| 1 | Итого по разделу |  |  |  |  |
| АППАРАТЫ ЛАЗЕРНЫЕ | | | | | |
| 1 | Аппарат магнито-лазерный | Милта-Ф-5-01 | 2016 | ФТО | 12252 |
| 1 | Итого по разделу |  |  |  |  |
| ШПРИЦЕВЫЕ НАСОСЫ (ДОЗАТОРЫ) | | | | | |
| 1 | Шприцевой насос двухканальный\* | Litus - 1800 | 2009 | Реанимация | 1009511Z |
| 2 | Шприцевой насос\* | Litus Р-1800 | 2009 | Реанимация | 1009730Z |
| 2 | Итого по разделу |  |  |  |  |
| 81 | Всего |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| (поликлиника №3 на ст. Лодейное Поле) | | | | | |
| № п/п | Наименование МТ | Марка | Год выпуска | Место установки | Заводской № |
|  |  |  |  |  |  |
| ДИАГНОСТИКА | | | | | |
| 1 | Велоэргометр | ТУНТУРИ | 2001 | Функциональная диагностика | 2L3616 |
| 2 | Вибротестер медицинский | ВТ-2 | 2001 | ФД | 178 |
| 3 | Комплекс аппаратно-программный | ВАЛЕНТА | 2003 | КФД | 230505 |
| 4 | Комплекс компьютерный | МИЦАР ЭЭГ-201 | 2007 | КФД | 1060745 |
| 5 | Электрокардиограф | Аксион | 2008 | ФД | Э040820237 |
| 5 | Итого по разделу |  |  |  |  |
| ОБЩАЯ ХИРУРГИЯ | | | | | |
| 1 | Дефибриллятор | Primedic | 2008 | КФД | 71143018556 |
| 1 | Итого по разделу |  |  |  |  |
| ОФТАЛЬМОЛОГИЯ | | | | | |
| 1 | Авторефрактометр | Righton Speedy-1 | 2007 | Офтальмология | 011256 |
| 2 | Периметр настольный | ПНР-20 | 2005 | Офтальмология | 218 |
| 2 | Итого по разделу |  |  |  |  |
| ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЯ | | | | | |
| 1 | Аудиометр автоматический | АА-02 | 2011 | Кабинет отоларинголога | 4578 |
| 1 | Итого по разделу |  |  |  |  |
| АКУШЕРСТВО и ГИНЕКОЛОГИЯ | | | | | |
| 1 | Аппарат для прерывания беременности | АПБ-02 | 2005 | Гинекология | 14 |
| 2 | Кольпоскоп | smt-4Д-1 | 2005 | Гинекология | HT01702 |
| 3 | Кресло гинекологическое с гидравлическим приводом | КГ-3 | 2003 | Гинекология | 43 |
| 3 | Итого по разделу |  |  |  |  |
| СТОМАТОЛОГИЯ | | | | | |
| 1 | Лампа светополимеризационная | Coltolux-75 | 2002 | Стоматология | 01105982 |
| 2 | Установка стоматологическая | CENTURY PLUS | 2002 | Стоматология | 3300F1498 |
| 2 | Итого по разделу |  |  |  |  |
| РЕНТГЕНОЛОГИЯ и РАДИОЛОГИЯ | | | | | |
| 1 | Аппарат рентгеновский дентальный стационарный | 5Д-2 | 2002 | Рентген | 019 |
| 2 | Комплекс рентгеновский диагностический | РЕНТГЕН-40 | 1986 | Рентген | 401 |
| 3 | Негатоскоп | Н-48 | 1985 | Рентген | 4484 |
| 4 | Шкаф сушильный для рентгеновских пленок электрический | 2Ц-1193 | 1969 | Рентген | 1238 |
| 4 | Итого по разделу |  |  |  |  |
| СТЕРИЛИЗАЦИЯ | | | | | |
| 1 | Cтерилизатор паровой автоматический | СПВА-75-1 НН | 2001 | Автоклавная | 557 |
| 2 | Стерилизатор | ГП-40-МО | 2011 | Лаборатория | 384 |
| 3 | Стерилизатор | ГП-80-МО | 2005 | Гинекология | 351 |
| 4 | Стерилизатор | ГП-80-МО | 2007 | Хирургия | 189 |
| 5 | Стерилизатор | ГП-80-МО | 2007 | Стоматология | 388 |
| 5 | Итого по разделу |  |  |  |  |
| ОБОРУДОВАНИЕ ЛАБОРАТОРНОЕ и АПТЕЧНОЕ | | | | | |
| 1 | Аквадистиллятор | ДЭ-4-02 | 2010 | Гинекология | 1187 |
| 2 | Колориметр фотоэлектрический | КФК-3 | 1995 | Лаборатория | 9500380 |
| 3 | Микроскоп | МИКМЕД-1 | 2002 | КДЛ | ХБ0092 |
| 4 | Микроскоп | Микмед-5 | 2005 | Лаборатория | AA0974 |
| 5 | Микроскоп | Микмед-5 | 2008 | КДЛ | ХС2414 |
| 6 | Центрифуга лабораторная клиническая | СМ-6 | 2010 | Лаборатория | 80085 |
| 6 | Итого по разделу |  |  |  |  |
| ДЕЗИНФЕКЦИЯ и ДЕЗИНСЕКЦИЯ | | | | | |
| 1 | Камера для хранения стерильных инструментов | КБ-Я-ФП | 2006 | Стоматология | 13123 |
| 2 | Камера для хранения стерильных инструментов | КБ-Я-ФП | 2007 | Хирургия | 19558 |
| 2 | Итого по разделу |  |  |  |  |