Техническое задание

1. Периодическую поверку в соответствии с распорядительными документами МЗРФ, Сводным календарными графиком посещений (Приложение №5 к ТЗ) и перечнем средств измерений, подлежащих периодической поверке (Приложение № 1 к ТЗ), и ремонт средств измерений(механических весоизмерительных приборов и приборов для измерения давления).

1.1. Выполнение услуг по периодической поверке и ремонту средств измерений подтверждается соответствующими актами, с оформлением:

**-** свидетельств о поверке (либо нанесением оттисков поверочных клейм, если это предусмотрено методиками поверки) или извещений о непригодности к применению;

1.2. Поверке подлежат расконсервированные, при необходимости обезжиренные, очищенные от пыли и загрязнений средства измерений, в комплекте с соответствующей технической и эксплуатационной документацией, методиками поверки, свидетельствами о предыдущей поверке, с необходимыми комплектующими устройствами.

1.3. Право выполнения периодической поверки подтверждается наличием у Исполнителя Аттестата аккредитации на право поверки средств измерений с Областью аккредитации.

Основание: Федеральный закон от 26.06.2008 № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений».

**Перечень средств измерений, подлежащих поверке**

**поликлиники №1 на ст. Волховстрой**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование услуги** | **Наименование ИМТ** | **Адрес оказания услуг** | **Ед. изм** | **Кол-во** |
| 11 | Периодическая поверка | Монитор прикроватный МПР-6-03 «Тритон» №MД113295 | г.Волхов-1, ул.Воронежская, 1, Реанимация | шт | 1 |
| 22 | Периодическая поверка | Электрокардиограф Ат-102 Shiller №070.01950 | г.Волхов-1, ул.Воронежская, 1, КФД поликлиника | шт | 1 |
| 33 | Периодическая поверка | Электрокардиограф Ат-102 Shiller №070.13928 | г.Волхов-1, ул.Воронежская, 1, КФД поликлиника | шт | 1 |
| 44 | Периодическая поверка | Диагностическая система«Валента» №2477 | г.Волхов-1, ул.Воронежская, 1, КФД | шт | 1 |
| 55 | Периодическая поверка | Электрокардиограф «Альтон»ЭКЗТ-12-03 №9А4ВЕ2D4 | г.Волхов-1, ул.Воронежская, 1, ОАиР | шт | 1 |
| 66 | Периодическая поверка | электрокардиограф ЭК1Т-07 «Аксион» №2012511 | г.Волхов-1, ул.Воронежская, 1, Приемное отделение | шт | 1 |
| 77 | Периодическая поверка | Монитор холтеровский ЭКГ «Валента» МН-02-8 №5396 | г.Волхов-1, ул.Воронежская, 1, КФД | шт | 1 |
| 88 | Периодическая поверка | Монитор холтеровский АД «Валента» ИАД-01-2 №3275 | г.Волхов-1, ул.Воронежская, 1, КФД | шт | 1 |
| 99 | Периодическая поверка | Монитор холтеровский АД «Инкарт» 04-АД-1 №1261 | г.Волхов-1, ул.Воронежская, 1, КФД | шт | 1 |
| 110 | Периодическая поверка | Монитор холтеровский ЭКГ «Инкарт» 04-8 М №4118 | г.Волхов-1, ул.Воронежская, 1, КФД | шт | 1 |
| 111 | Периодическая поверка | Монитор холтеровский ЭКГ «Инкарт» 04-8 М №4117 | г.Волхов-1, ул.Воронежская, 1, КФД | шт | 1 |
| 112 | Периодическая поверка | Монитор холтеровский ЭКГ +АД «Инкарт» 07-АД-3/12Р №170 | г.Волхов-1, ул.Воронежская, 1, КФД | шт | 1 |
| 113 | Периодическая поверка | Комплекс аппаратно-программный электроэнце фалографический «Мицар-ЭЭГ №1610057 | г.Волхов-1, ул.Воронежская, 1, КФД | шт | 1 |
| 114 | Периодическая поверка | Аппарат для гальванизации Поток-1 №89620 | г.Волхов-1, ул.Воронежская, 1, ФТО | шт | 1 |
| 115 | Периодическая поверка | гальванизатор Поток-1 №155781 | г.Волхов-1, ул.Воронежская, 1, ФТО | шт | 1 |
| 116 | Периодическая поверка | гальванизатор Поток-1 №2834 | г.Волхов-1, ул.Воронежская, 1, ФТО | шт | 1 |
| 117 | Периодическая поверка | Коагулометр АПГ-2-02 №361397 | г.Волхов-1, ул.Воронежская, 1, Лаборатория | шт | 1 |
| 118 | Периодическая поверка | Манометр ОБМ №8021214 | г.Волхов-1, ул.Воронежская, 1, ЦСО | шт | 1 |
| 119 | Периодическая поверка | Манометр ЭКМ №8021215 | г.Волхов-1, ул.Воронежская, 1, ЦСО | шт | 1 |
| 220 | Периодическая поверка | ИАД | г.Волхов-1, ул.Воронежская, 1, Все подразделения | шт | 40 |
| 221 | Периодическая поверка | Весы РП-50 №3052 | г.Волхов-1, ул.Воронежская, 1, Приемное отделение | шт | 1 |
| 222 | Периодическая поверка | Весы РП-150 №18636 | г.Волхов-1, ул.Воронежская, 1, эндокринология | шт | 1 |
| 223 | Периодическая поверка | Весы ВЭМ-150 №8027 | г.Волхов-1, ул.Воронежская, 1, Пищеблок | шт | 1 |
| 224 | Периодическая поверка | Весы SW-10 №15А30813 | г.Волхов-1, ул.Воронежская, 1, Пищеблок | шт | 1 |
| 225 | Периодическая поверка | Весы SW-05 №11332613 | г.Волхов-1, ул.Воронежская, 1, Пищеблок | шт | 1 |
| 226 | Периодическая поверка | Весы ВА-1 №1258 | г.Волхов-1, ул.Воронежская, 1, КДЛ | шт | 1 |
| 227 | Периодическая поверка | Весы TANITA №12110257 | г.Волхов-1, ул.Воронежская, 1, Гинекология | шт | 1 |

**Перечень средств измерений, подлежащих поверке**

**поликлиники №3 на ст. Лодейное Поле**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№№п/п** | **Наименование услуги** | **Наименование ИМТ** | **Адрес оказания услуг** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| 1 | Периодическая поверка | Комплекс аппаратно-программный ВАЛЕНТА №230505 | г.Лодейное поле, ул.Свердлова, 6, КФД | шт | 1 |
| 2 | Периодическая поверка | Комплекс компьютерный МИЦАР ЭЭГ-201 №1060745 | г.Лодейное поле, ул.Свердлова, 6, КФД | шт | 1 |
| 3 | Периодическая поверка | Электрокардиограф «Аксион» №Э040820237 | г.Лодейное поле, ул.Свердлова, 6, КФД | шт | 1 |
| 4 | Периодическая поверка | ИАД | г.Лодейное поле, ул.Свердлова, 6, Все подразделения | шт | 16 |
| 5 | Периодическая поверка | Весы | г.Лодейное поле, ул.Свердлова, 6 | шт | 4 |
| 6 | Периодическая поверка | Биохимический полуавтоматический анализатор SFAT Fax 1904+ №1939-4441 | г.Лодейное поле, ул.Свердлова, 6, Лаборатория | шт | 1 |

**2. Электротехнические измерения**, выполняемые с периодичностью один раз в год, в соответствии с требованиями «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Инструкции по защитному заземлению электромедицинской аппаратуры в учреждениях Минздрава», сводным календарным графиком посещений с оформлением следующих протоколов и технических отчетов:

2.1. Протокола №2 «Проверка автоматического отключения питания путем непосредственного измерения тока однофазного КЗ».

2.2. Протокола №3 «Измерения сопротивления заземляющих устройств».

2.3. Протокола №4 «Проверка наличия цепи между заземленными установками и элементами заземленной установки».

2.4. Протокол №5 «Визуальный осмотр: проверка соответствия электроустановок нормативной и проектной документации».

2.5. Протокол №6 «Проверка срабатывания устройств защитного отключения (УЗО)».

2.6. Протокол №7 «Проверка действия расцепителей автоматических выключателей».

Оформление отчетов осуществляется в течение месяца с момента производства измерений.

Оказание услуг по проведению электротехнических измерений подтверждается соответствующим актом.

Право выполнения электроизмерений подтверждается наличием у Исполнителя «Свидетельства о регистрации электролаборатории».

**Перечень объектов, подлежащих электротехническим измерениям поликлиники №1 на ст. Волховстрой**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование услуги** | **Наименование ИМТ** | **Адрес оказания услуг** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| 1 | Электро технические измерения | протокол 2-7 | г.Волхов-1, ул.Воpонежская,1 | шт | 1 |
| 2 | Электро технические измерения | протокол 2-7 | г. Волхов-1, ул.Профсоюзов, 7 (стоматология) | шт | 1 |

**Перечень объектов, подлежащих электротехническим измерениям поликлиники №3 на ст. Лодейное Поле**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование услуги** | **Наименование ИМТ** | **Адрес оказания услуг** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| 1 | Электро технические измерения | протокол 2-7 | г. Лодейное Поле, ул.Свердлова 6 | шт | 1 |

**3.** **Инженерные услуги:**

3.1. Инструктаж, проверка знаний, аттестация персонала по безопасным методам работ на сосудах, работающих под давлением (периодичность проведения инструктажа – один раз в год).

3.2. Выполнение инженерных услуг подтверждается соответствующим актом и протоколом.

3.3. Адрес оказания услуг: г.Санкт-Петербург, ул.Воронежская, 16.

**Инженерные услуги**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование услуги** | **Наименование ИМТ** | **Адрес оказания услуг** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| 1 | Инженерные услуги | Инструктаж по правилам устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением | г.Санкт-Петербург, ул.Воронежская, 16 | чел. | 1 |

**4. Контроль эксплуатационных параметров рентгеновского оборудования** – определение радиационных и технических характеристик рентгеновского оборудования.

Выполнение работ по контролю эксплуатационных параметров рентгеновского оборудования подтверждается актом и протоколом контроля эксплуатационных параметров рентгеновского оборудования. Оформление протокола осуществляется в течение месяца с момента производства измерений.

 Право оказания услуг по контролю эксплуатационных параметров рентгеновского оборудования подтверждается наличием у Исполнителя Аттестата аккредитации на выполнение данного вида измерений и испытаний.

Основание: СанПиН 2.6.1.1192-03 «Гигиенические требования к устройству и эксплуатации рентгеновских кабинетов, аппаратов и проведению рентгенологических исследований».

**Перечень объектов** **для оказания услуг** **по** **контролю технических параметров**

**поликлиники №1 на ст. Волховстрой**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование услуги** | **Наименование ИМТ** | **Адрес оказания услуг** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| 1 | Контроль эксплуатационных параметров рентгеновского оборудования  | Аппарат рентгеновский диагностический 10Л6АРМАН №90, 2008 г.в. | г.Волхов-1, ул. Воpонежская,1 | шт | 1 |
| 2 | Контроль эксплуатационных параметров рентгеновского оборудования  | Аппарат дентальный MAX-70HF №E7R735, 2015 г.в. | г.Волхов-1, ул. Воpонежская,1 | шт | 1 |
| 3 | Контроль эксплуатационных параметров рентгеновского оборудования  | Маммограф МАММО-4-МТ, №ЛМТ-761-17, 2017 г.в. | г.Волхов-1, ул. Воpонежская,1 | шт | 1 |
| 4 | Контроль эксплуатационных параметров рентгеновского оборудования  | Флюорограф цифровой АПЦФ-01, ПРОМАТРИКС, №16-17802, 2016 г.в. | г.Волхов-1, ул. Воpонежская,1 | шт | 1 |

**Перечень объектов** **для оказания услуг** **по** **контролю технических параметров**

**поликлиники №3 на ст. Лодейное Поле**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование услуги** | **Наименование ИМТ** | **Адрес оказания услуг** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| 1 | Контроль эксплуатационных параметров рентгеновского оборудования  | Комплекс рентгеновский диагностический РЕНТГЕН-40 №401, 1987 г.в. | г. Лодейное Поле, ул.Свердлова 6 | шт | 1 |
| 2 | Контроль эксплуатационных параметров рентгеновского оборудования | Аппарат дентальный MAX-70HF, №E7W109 | г. Лодейное Поле, ул.Свердлова 6 | шт | 1 |

**5.** **Контроль производственных физических факторов**, осуществляемый в рентгеновских, физиотерапевтических и других отделениях и кабинетах с периодичностью один раз в год:

5.1. Скорость движения воздуха.

5.2. Измерение освещенности на рабочих местах.

5.3. Измерение температуры воздуха на рабочих местах.

5.4. Измерение относительной влажности воздуха на рабочих местах;

5.5. Измерение напряженности переменных электрических полей на рабочих местах оборудованных ПЭВМ;

5.6 Измерение плотности магнитного потока электромагнитных полей на рабочих местах оборудованных ПЭВМ;

5.7. Измерение напряженности электростатических полей на рабочих местах оборудованных ПЭВМ.

 Оказание услуг по контролю производственных физических факторов подтверждается актом и протоколом измерений освещенности и параметров микроклимата, измерений кратности воздухообмена, измерений параметров электрического, электростатического и электромагнитного полей. Оформление протокола осуществляется в течение месяца с момента производства измерений.

Право выполнения контроля производственных физических факторов подтверждается наличием у Исполнителя Аттестата аккредитации на выполнение данного вида измерений и испытаний

Основание: СанПиН 2.6.1.1192-03 «Гигиенические требования к устройству и эксплуатации рентгеновских кабинетов, аппаратов и проведению рентгенологических исследований».

**Перечень объектов для оказания услуг по контролю производственных физических факторов поликлиники №1 на ст. Волховстрой**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование услуги** | **Наименование ИМТ** | **Адрес оказания услуг** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| 1 | Контроль производственных физических факторов | Кабинет электролечения | г.Волхов-1, ул. Воpонежская,1 | шт | 1 |
| 2 | Контроль производственных физических факторов | Кабинет электро- и светолечения | г.Волхов-1, ул. Воpонежская,1 | шт | 1 |
| 3 | Контроль производственных физических факторов | Рентген. кабинет Флюорограф цифровой АПЦФ-01, ПРОМАТРИКС, №16-17802, 2016 г.в. | г.Волхов-1, ул. Воpонежская,1 | шт | 1 |

**Перечень объектов для оказания услуг по контролю производственных физических факторов поликлиники №3 на ст. Лодейное Поле**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование услуги** | **Наименование ИМТ** | **Адрес оказания услуг** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| 1 | Контроль производственных физических факторов | Кабинет электро- и светолечения | Лодейное Поле, ул.Свердлова 6 | шт | 1 |
| 2 | Контроль производственных физических факторов | Рентген. кабинетКомплекс рентгеновский диагностический РЕНТГЕН-40 №401, 1987 г.в. | г. Лодейное Поле, ул.Свердлова 6 | шт | 1 |

**6.** **Радиационный контроль в рентгеновских кабинетах** – измерение мощности дозы излучения на рабочих местах персонала, в помещениях и на территории, смежных с процедурной рентгеновского кабинета с периодичностью один раз в год.

Оказание услуг по радиационному контролю подтверждается актом и протоколом радиационного контроля. Оформление протокола осуществляется в течение месяца с момента производства измерений.

Право выполнения радиационного контроля подтверждается наличием у Исполнителя Аттестата аккредитации на выполнение данного вида измерений.

**Перечень объектов, подлежащих радиационному контролю в рентген.кабинетах**

**поликлиники №1 на ст. Волховстрой**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование услуги** | **Наименование ИМТ** | **Адрес оказания услуг** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| 1 | Радиационный контроль в рентгеновских кабинетах | Аппарат рентгеновский диагностический 10Л6АРМАН №90, 2008 г.в. | г.Волхов-1, ул. Воpонежская,1 | шт | 1 |
| 2 | Радиационный контроль в рентгеновских кабинетах | Аппарат дентальный MAX-70HF №E7R735, 2015 г.в. | г.Волхов-1, ул. Воpонежская,1 | шт | 1 |
| 3 | Радиационный контроль в рентгеновских кабинетах | Маммограф МАММО-4-МТ, №ЛМТ-761-17, 2017 г.в. | г.Волхов-1, ул. Воpонежская,1 | шт | 1 |
| 4 | Радиационный контроль в рентгеновских кабинетах | Флюорограф цифровой АПЦФ-01, ПРОМАТРИКС, №16-17802, 2016 г.в. | г.Волхов-1, ул. Воpонежская,1 | шт | 1 |

**Перечень объектов, подлежащих радиационному контролю в рентген.кабинетах**

**поликлиники №3 на ст. Лодейное Поле**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование услуги** | **Наименование ИМТ** | **Адрес оказания услуг** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| 1 | Радиационный контроль в рентгеновских кабинетах | Комплекс рентгеновский диагностический РЕНТГЕН-40 №401, 1987 г.в. | г. Лодейное Поле, ул.Свердлова 6 | шт | 1 |
| 2 | Радиационный контроль в рентгеновских кабинетах | Аппарат дентальный MAX-70HF, №E7W109 | г. Лодейное Поле, ул.Свердлова 6 | шт | 1 |

**7.** **Услуги по комплексному техническому обслуживанию систем медгазоснабжения**, выполняемые с периодичностью не реже двух раз в год, включают в себя:

-) Внешний осмотр системы медгазоснабжения;

-) Пневматические испытания трубопровода на прочность и плотность;

-) Ревизия запорной и регулирующей арматуры на трубопроводах;

-) Проверка настройки срабатывания отсечных и предохранительных клапанов;

Услуги по ремонту систем медгазоснабжения, входящих в объем услуг , в т.ч. восстановление работоспособности действующей системы медгазоснабжения с последующим испытанием восстановленного участка трубопровода.

4.1.Выполнение услуг по КТО систем медгазоснабжения подтверждается соответствующим актом.

4.2. Услуги по ремонту систем медгазоснабжения выполняются как по заявке Заказчика, так и на основании актов технической экспертизы и результатов проведения технического обслуживания (в т.ч. испытаний) систем медгазоснабжения.

4.3. Адрес оказания услуг: г.Волхов-1, ул.Воpонежская,1.

**Объем услуг по обслуживанию систем медгазоснабжения;**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование работ | Ед.Изм. | Кол-во |
| Контроль технического состояния системы медгазоснабжения |
| 1 | Трубопровод | метр | 110 |
| 2 | Редукторы закиси азота | редуктор | 2 |
| 3 | Вентили магистральные с манометром | вентиль | 2 |
| 4 | Редукторы кислородные | редуктор | 2 |
| 5 | Манометры | шт | 12 |
| 6 | Рампы ЦСР | рампа | 2 |
| 7 | Змеевики кислородные | шт | 6 |
| 8 | Вентили палатные | вентиль | 8 |
| 9 | Редукторы углекислоты | редуктор | 1 |
| Системы медгазоснабжения |
| 1 | Пневматическое испытание на прочность под давлением Р-1,25Р | система | 2 |
| 2 | Пневматическое испытание на плотность | система | 2 |
| Оформление документов |
| 1 | Сдача системы заказчику | 2 часа | 1 |