**Закупка №23120109317**

**Техническое задание**

 **Оказание услуг по контролю эксплуатационных параметров рентгеновского оборудования, определение свинцового эквивалента средств индивидуальной защиты от рентгеновского излучения**

 Работы по контролю эксплуатационных параметров и определению радиационного выхода рентгеновских излучателей рентгеновских медицинских аппаратов и контроль свинцового эквивалента средства индивидуальной защиты от ионизирующих излучений выполнятся в полном объёме согласно **«Перечню рентгеновских аппаратов и средства индивидуальной защиты** » и в соответствии с СанПиН 2.6.1.1192-03 «Гигиенические требования к устройству и эксплуатации рентгеновских кабинетов, аппаратов и проведению рентгенологических исследований», "МУ 2.6.1.2944-11. 2.6.1. Ионизирующее излучение, радиационная безопасность. Контроль эффективных доз облучения пациентов при проведении медицинских рентгенологических исследований. Методические указания" (утв. Роспотребнадзором 19.07.2011), "Определение радиационного выхода рентгеновских излучателей медицинских рентгенодиагностических аппаратов. Методические рекомендации" (утв. Роспотребнадзором 12.12.2007 N 0100/12883-07-34).

 По окончанию работ выдаются протоколы с результатами измерений.

**Контролируемые параметры:**

1. Определение фильтрации рентгеновского излучения.
2. Определение размера фокусного пятна
3. Контроль воспроизводимости.
4. Расчетное значение радиационного выхода
5. Контроль геометрии пучка излучения.
6. Контроль точности рабочих характеристик.
7. Контроль линейной зависимости.
8. Высококонтрастное (пространственное) изображение
9. Низкоконтрастное изображение
10. Контроль работы сигнализации, кнопок и переключателей
11. Штативные устройства: проверка диафрагмы и решетки: контроль усилие перемещений, симметричность.
12. Центрация системы: рентгеновской трубки, диафрагмы, приемника изображения.
13. Совпадение оптического поля с полем рентгеновского излучения.
14. Контроль СЛОЯ половинного ослабления.

**Контроль эксплуатационных параметров рентгеновского оборудования (перечень оборудования)**

**ул. Ленина 4, передвижной медицинский комплекс**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование аппарата** | **Марка аппарата** | **Заводской номер** | **Год выпуска** |
| 1 | Аппарат рентгеномаммографический цифровой | Маммо-РПц | 21-27140 | 2021 |
| 2 | Аппарат рентгенографический  | АРгЦ-РП (ПроГраф) | 21-15404 | 2021 |

**Срок оказания услуг:** в течении 30 (тридцати) рабочих дней с момента заключения Договора.

***И.о директора***

***ЧУЗ «КБ «РЖД-Медицина» г. Чита» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.А. Ильямакова***