**Жауапкершілігі Шектеулі Серіктестік**
**«ISSERVICE»**
**Товарищество с Ограниченной Ответственностью**
**«ISSERVICE»**

050050, Алматы к-сы, Полежаев к-сі, 92/2, оф 422
БИН 190140031089
IBAN KZ247225000013949950
«Kaspi Bank» АК
SWIFT CASPKZKA
Тел./факс: +7 776 733 78 34

050050, г. Алматы, ул. Полежаева 92/2, оф. 422
БИН 190140031089
IBAN KZ247225000013949950
АО «Kaspi Bank»
SWIFT CASPKZKA
Тел./факс: +7 776 733 78 34

# ПРОТОКОЛ № 11-08-2025/1

**контроля эксплуатационных параметров**
**внутриполостного гамма-терапевтического аппарата**
**«11» августа 2025 г.**

**1. Данные о медицинском учреждении**

| | |
|---|---|
| Наименование | **КГП на ПХВ "Алматинский онкологический центр" Управления общественного здоровья города Алматы** |
| Адрес | **РК, г, Алматы, ул. Утепова, 7А** |
| Отделение | **Лучевой терапии** |

Обследование проводил: инженер Курносов В.В.
(должность, ФИО)

в присутствии представителя обследуемого объекта: зв. отд. ЛТ Шикшин Е.И.
(должность, ФИО)

**2. Данные по оборудованию:**

| | |
|---|---|
| Наименование аппарата | **GammaMedPlus** |
| Тип, марка | **iX** |
| Заводской номер | **H640557-GM** |
| Дата выпуска | **2008** |

**3. Данные по ИИИ:**

| | |
|---|---|
| Тип источника | Ir-192 GAMMAMED PLUS HDR 0.9MM |
| Номер источника | NLF 01 24-003-8074 |
| Активность по сертификату, ГБк | 414,57 |
| Вид излучения | гамма |
| Количество источников | 1 |

**4. Контролируемые параметры**

| № п/п | Контролируемый параметр | Допустимое отклонение | Результат |
|---|---|---|---|
| 1 | Информационное табло | | исправн. |
| 2 | Дверные блокировки | | исправн. |
| 3 | Аварийные выключатели | | исправн. |
| 4 | Предупреждающие звуковые сигналы | | исправн. |
| 5 | Системы телевизионного наблюдения и громкоговорящей связи | | исправн. |
| 6 | Аварийная система возврата источника при отключении питания | | исправн. |
| 7 | Система работоспособности на ИБП | | исправн. |
| 8 | Работоспособность ключа на пульте управления и на контейнере-хранилище | | исправн. |
| 9 | Система возврата источника при засорении канала катетера или аппликатора | | исправн. |
| 10 | Системы запрета выхода источника из хранилища при не подсоединенных шлангах, катетерах | | исправн. |
| 11 | Проверка движения источника по изогнутой траектории | | исправн. |
| 12 | Положения источника по заданной позиции | | соответствует |
| 13 | Источник аварийного освещения | | исправн. |
| 14 | Соединительные шланги, соединительные разъемы | | соответствует ТУ |
| 15 | Лечебные столы и кресла для размещения пациентов | | имеется |
| 16 | Пульт управления или управляющий компьютер | | исправн. |
| 17 | Таймер | ±1% | В пределах допуска |
| 18 | Измерение уровня излучения вокруг аппарата: на 1 м<br>на поверхности аппарата | 3 мкЗв/ч<br>100 мкЗв/ч | 4,8 мкЗв/ч<br>90,7 мкЗв/ч |

**5. Средство измерения**

Дозиметр ДКГ-АТ2503 № 32440
(наименование, марка, № )

Сведения о государственной поверке № UF-17-25-3605734

от 23.07.2025 г.

**6. Итоги проведенного контроля** **параметры аппарата в пределах нормы**

**Обследование проводил:** **Курносов В.В.**

**От Заказчика ТОО «КереметСапаСервис»** **Понамарёв И.В.**

**От КГП на ПХВ «АОЦ» УОЗ г. Алматы** Шимшин Е.К.