СОП

Номер документа: 1

Оборудование/процесс: оборудование

# Введение

# Введение

## 1. Цель документа

Настоящая Стандартная Операционная Процедура (СОП) предназначена для:

* обеспечения единого подхода к эксплуатации и обслуживанию дозового калибратора CRC‑55t;
* минимизации рисков, связанных с использованием радиоизотопов;
* соблюдения требований безопасности, установленных производителем и нормативными актами.

## 2. Область применения

СОП распространяется на всех сотрудников, задействованных в работе с оборудованием CRC‑55t (R/PET /W) в лабораториях, клиниках и иных объектах, где проводится измерение радиоактивных доз.

## 3. Ссылки на нормативные и справочные документы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование документа | Дата / Версия |
| 1 | CRC‑55t Radioisotope Dose Calibrator – Owner’s Manual | March 21 2021, Rev. S |
| 2 | Safety Guidelines for Radioisotope Handling (внутренний документ) | — |
| 3 | ISO 15189 – Medical laboratories – Requirements for quality and competence | 2022 |

Все указанные документы являются обязательными для изучения и применения при работе с калибратором.

## 4. Определения и условные обозначения

* Оператор – лицо, прошедшее обучение и имеющее право управлять калибратором.
* Калибратор – дозовый измерительный прибор CRC‑55t, предназначенный для калибровки радиоизотопных источников.
* Радиационная безопасность – совокупность мер, направленных на защиту персонала и окружающей среды от ионизирующего излучения.

## 5. Общие требования к безопасности

* Перед началом работы необходимо убедиться в наличии всех средств индивидуальной защиты (СИЗ): перчатки, защитные очки, радиационный щит.
* Оборудование должно быть размещено в специально отведённом помещении с контролируемым уровнем фона.
* Все операции с радиоизотопами проводятся в соответствии с маркировкой WARNING и CAUTION, указанной в руководстве пользователя.
* В случае возникновения аварийной ситуации следует немедленно выполнить протокол «Экстренное реагирование», описанный в отдельном разделе СОП.

## 6. Ответственность

* Ответственный за радиационную безопасность – контролирует соблюдение требований СОП и проводит периодические проверки.
* Оператор – обязуется выполнять все указанные в документе процедуры и фиксировать результаты в журнале эксплуатации.

---

Настоящий раздел подготовлен в режиме AI на основе предоставленных справочных материалов и служит вводной частью полной процедуры эксплуатации оборудования.