

	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»			ПО ПРК-15502-21
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Изменение 0</i>	<i>Экземпляр № 1</i>	<i>Лист 1/13</i>

УТВЕРЖДАЮ



Ректор ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»

Н.Д. Рогалев

личная подпись расшифровка подписи

2026 г.

(дата утверждения)

ПОЛОЖЕНИЕ

**о производственном радиационном контроле за соблюдением
санитарных правил и выполнением мероприятий
при осуществлении деятельности,
связанной с источниками ионизирующего излучения**

СОГЛАСОВАНО

Зам. начальника УОТ

ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»

Г.В. Андросов

личная подпись расшифровка подписи

«05» июня 2026 г.

(дата согласования)

СОГЛАСОВАНО

Проректор по науке и инновациям

ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»

И.И. Комаров

личная подпись расшифровка подписи

«05» июня 2026 г.

(дата согласования)

Москва, 2026 г.

	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»			ПО ПРК-15502-26
	Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр № 1	Лист 2/13

Оглавление

1. Область применения.....	3
2. Нормативные ссылки.....	3
3. Общие положения.....	5
4. Порядок организации и проведения производственного радиационного контроля.....	6
5. Требования к Программе организации и проведения производственного радиационного контроля.....	9
6. Санитарно-гигиенические требования к организации труда и отдыха.....	12
7. Методы и средства индивидуальной защиты и личной гигиены персонала.....	12
8. Ответственность.....	12

	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»			ПО ПРК-15502-26
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Изменение 0</i>	<i>Экземпляр № 1</i>	<i>Лист 3/13</i>

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящее Положение о производственном радиационном контроле за соблюдением санитарных правил и выполнением мероприятий при осуществлении деятельности, связанной с источниками ионизирующего излучения (далее - Положение) разработано в целях обеспечения здоровых условий труда, выполнения требований санитарных норм и правил и иных нормативных правовых актов Российской Федерации к технологическим процессам, оборудованию, организации рабочих мест, режимам труда, отдыха в ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» при работе с источниками ионизирующего излучения в целях предупреждения воздействия на здоровье персонала ионизирующих излучений, сопровождающих работы, предупреждения профессиональных заболеваний работников.

2. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

При разработке настоящего Положения учтены требования и рекомендации следующих документов:

1. Федеральный закон от 21.11.1995 № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии»
2. Федеральный закон от 09.11.1996 г. № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения»
3. Федеральный закон от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
4. Постановление Правительства РФ от 28.01.1997 № 93 «О Порядке разработки радиационно-гигиенических паспортов организаций и территорий»
5. Постановление Правительства РФ от 16.06.1997 № 718 «О порядке создания Единой государственной системы контроля и учета индивидуальных доз облучения граждан»

	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»			ПО ПРК-15502-26
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Изменение 0</i>	<i>Экземпляр № 1</i>	<i>Лист 4/13</i>

6. Приказ Минздрава РФ от 31.07.2000 № 298 «Об утверждении Положения о единой государственной системе контроля и учета индивидуальных доз облучения граждан»

7. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации, Министерства здравоохранения Российской Федерации от 31.12.2020 № 988н/1420н «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры»

8. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 28.01.2021 № 29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры»

9. СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)» (действует ограниченно)

10. СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности» (НРБ-99/2009)

11. СанПиН 2.6.4115-25 «Санитарно-эпидемиологические требования в области радиационной безопасности населения при обращении источников ионизирующего излучения»

12. СП 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарно-эпидемиологических (профилактических) мероприятий»

13. МУ 2.6.5.026-2016 «Дозиметрический контроль внешнего профессионального облучения. Общие требования»

	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»			ПО ПРК-15502-26
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Изменение 0</i>	<i>Экземпляр № 1</i>	<i>Лист 5/13</i>

14. МУ 2.6.5.008-2016 «Контроль радиационной обстановки. Общие требования»

15. МУ 2.6.5.028-2016 «Определение индивидуальных эффективных и эквивалентных доз и организация контроля профессионального облучения в условиях планируемого облучения. Общие требования»

3. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Радиационный контроль за соблюдением санитарных правил и выполнением мероприятий при осуществлении деятельности, связанной с источниками ионизирующего излучения в ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ», является частью производственного контроля и должен охватывать все основные виды воздействия ионизирующего излучения на человека.

Производственный радиационный контроль организован в ФГБОУ ВО «НИУ МЭИ» в соответствии с требованиями СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)» и СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)» (действует ограниченно).

Производственный радиационный контроль в ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» осуществляет Отдел экологии, радиационной и промышленной безопасности. Также приказом ректора назначаются лица, ответственные за радиационную безопасность и радиационный контроль в ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ».

В подразделениях ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ», эксплуатирующих источники ионизирующего излучения, приказом ректора назначаются лица, ответственные за получение, учет, эксплуатацию и хранение приборов, аппаратов и установок (источников ионизирующего излучения), а также лица, ответственные за радиационную безопасность в подразделении.

Лица, ответственные за радиационную безопасность и радиационный контроль, в соответствии с осуществляемой ими деятельностью обязаны выполнять требования санитарного законодательства в области радиационной

	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»			ПО ПРК-15502-26
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Изменение 0</i>	<i>Экземпляр № 1</i>	<i>Лист 6/13</i>

безопасности, а также постановлений, предписаний и санитарно-эпидемиологических заключений должностных лиц, осуществляющих государственный санитарно-эпидемиологический надзор, в том числе:

- разрабатывать и проводить санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия при работе с источниками ионизирующего излучения;

- обеспечивать безопасность для здоровья работников подразделений при выполнении ими работ с источниками ионизирующего излучения;

- осуществлять производственный радиационный контроль за соблюдением санитарных правил, в том числе посредством проведения лабораторных исследований и испытаний, за проведением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий при выполнении работ и оказании услуг.

4. ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ

Целью производственного радиационного контроля является получение информации об индивидуальных и коллективных дозах облучения персонала, показателях, характеризующих радиационную обстановку, а также обеспечение безопасности и (или) безвредности для человека и среды обитания вредного влияния объектов производственного контроля путем должного выполнения санитарных правил, санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, организации и осуществления контроля за их соблюдением.

Все радиационные объекты ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» относятся к IV категории потенциальной радиационной опасности (п.3.1.5. СП 2.6.1.2612-10 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности ОСПОРБ 99/2009). Для радиационных объектов IV категории установления санитарно-защитной зоны и зоны наблюдения не предусмотрено.

	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»			ПО ПРК-15502-26
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Изменение 0</i>	<i>Экземпляр № 1</i>	<i>Лист 7/13</i>

Система радиационного контроля ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» предусматривает конкретный перечень видов контроля, типов используемой радиометрической и дозиметрической аппаратуры и точек измерения с указанием периодичности каждого вида контроля.

Производственный радиационный контроль ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» включает:

- обеспечение наличия в подразделениях, работающих с источниками ионизирующего излучения, нормативных документов, применяемых при выполнении программы производственного радиационного контроля (санитарных правил, методов и методик контроля факторов среды обитания в соответствии с осуществляемой деятельностью и др.);
- получение лицензии и санитарно-эпидемиологических заключений на работы с источниками ионизирующего излучения;
- подготовку проектов приказов по вопросам радиационной безопасности;
- установление контрольных уровней;
- индивидуальный дозиметрический контроль персонала;
- контроль радиационной обстановки на рабочих местах и в помещениях, где ведутся работы с источниками ионизирующего излучения;
- организацию поверки приборов дозиметрического контроля;
- организацию медицинских периодических осмотров и психофизиологических обследований;
- организацию обучения и аттестации работников по вопросам радиационной безопасности;
- проведение инструктажа по радиационной безопасности;
- разработку инструкций по радиационной безопасности, инструкций по действиям персонала в случае радиационной аварии и планов мероприятий по действиям персонала в случае радиационной аварии;

	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»			ПО ПРК-15502-26
	Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр № 1	Лист 8/13

- ведение учета и отчетности, установленной действующим законодательством по вопросам, связанным с осуществлением производственного контроля;

- учет, хранение и подготовку проектов ответов на поступающие запросы Роспотребнадзора и других надзорных органов;

- своевременное информирование работников, обучающихся, органов местного самоуправления, органов и учреждений государственной санитарно-эпидемиологической службы Российской Федерации об аварийных ситуациях, создающих угрозу санитарно-эпидемиологическому благополучию работников и обучающихся;

- страхование гражданской ответственности при эксплуатации исследовательской ядерной установки;

- разработку и проведение санитарно-противоэпидемические (профилактических) мероприятий;

- контроль за выполнением санитарно-противоэпидемиологических (профилактических) мероприятий, соблюдением санитарных правил и реализации мер, направленных на устранение выявленных нарушений.

Объектами радиационного контроля в ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» является:

- персонал групп А и Б при воздействии на них ионизирующего излучения в производственных условиях;

- рабочие места персонала групп А и Б и помещения, где ведутся работы с источниками ионизирующего излучения;

- источники ионизирующего излучения;

- радиоактивные отходы (в виде отработавших закрытых радионуклидных источников).

Результаты радиационного контроля используются для оценки радиационной обстановки, установления контрольных уровней, разработки мероприятий по снижению доз облучения и оценки их эффективности.

	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»			ПО ПРК-15502-26
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Изменение 0</i>	<i>Экземпляр № 1</i>	<i>Лист 9/13</i>

Результаты радиационного контроля сопоставляются со значениями пределов доз и контрольными уровнями. О случаях превышения пределов доз для персонала и контрольных уровней начальник отдела экологии, радиационной и промышленной безопасности информирует ректора ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» и органы Роспотребнадзора.

Виды, объем, периодичность и порядок проведения радиационного контроля, перечень технических средств и штат работников, необходимых для его осуществления устанавливаются в Программе организации и проведения производственного радиационного контроля ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (далее - Программа).

Дозиметрические измерения в рамках производственного радиационного контроля ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (с оформлением протоколов измерений для статистической отчетности перед органами государственного контроля) осуществляются сторонними организациями (испытательными лабораторными центрами, лабораториями радиационного контроля и др.), аккредитованными в установленном порядке, с которыми ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» заключает договор.

Приборы, используемые при осуществлении производственного радиационного контроля, подлежат поверке в установленном порядке. Организацию поверки приборов осуществляет отдел экологии, радиационной и промышленной безопасности.

5. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММЕ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ

Программа составляется по осуществляемой деятельности. Программа составляется до начала осуществления деятельности без ограничения срока действия. Необходимые изменения, дополнения в Программу вносятся при изменении вида деятельности, технологии производства, других

	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»			ПО ПРК-15502-26
	Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр № 1	Лист 10/13

существенных изменениях деятельности подразделения, влияющих на санитарно-эпидемиологическую обстановку и (либо) создающих угрозу санитарно-эпидемиологическому благополучию персонала и населения.

Отдел экологии, радиационной и промышленной безопасности разрабатывает, а ректор утверждает Программу с учетом особенностей и условий выполняемых работ.

Лица, назначенные приказом ректора и ответственные за радиационный контроль, осуществляют мероприятия по проведению производственного контроля и несут ответственность за своевременность организации, полноту и достоверность осуществляемого производственного радиационного контроля.

Лица, ответственные за осуществление производственного радиационного контроля, представляют информацию о результатах производственного радиационного контроля по запросам органов, уполномоченных осуществлять государственный санитарно-эпидемиологический надзор.

Программа производственного радиационного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением противоэпидемических (профилактических) мероприятий в ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» составляется в соответствии с требованиями настоящего Положения и должна включать следующие данные:

Краткая характеристика объекта;

Перечень официально изданных нормативных документов, применяемых при выполнении программы производственного радиационного контроля;

Перечень должностных лиц (работников), на которых возложены функции по осуществлению производственного радиационного контроля;

Перечень видов ионизирующих излучений, объектов производственного радиационного контроля, представляющих

	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»			ПО ПРК-15502-26
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Изменение 0</i>	<i>Экземпляр № 1</i>	<i>Лист 11/13</i>

потенциальную опасность для человека и среды его обитания (контрольных критических точек), в отношении которых необходима организация лабораторных исследований и испытаний с указанием точек, в которых осуществляется проводятся лабораторные исследования и испытания, и периодичности проведения лабораторных исследований и испытаний. Основанием для определения перечня видов ионизирующих излучений, выбора точек, в которых осуществляются лабораторные исследования и испытания, и определения периодичности проведения исследований являются санитарные правила, гигиенические нормативы и данные санитарно-эпидемиологической оценки;

Перечень должностей работников, подлежащих медицинским осмотрам, профессиональной гигиенической подготовке и аттестации;

Перечень осуществляемых видов деятельности, представляющих потенциальную опасность для человека и подлежащих санитарно-эпидемиологической оценке, сертификации, лицензированию;

Мероприятия, предусматривающие обоснование безопасности для человека и окружающей среды работ с источниками ионизирующего излучения, критериев безопасности и (или) безвредности факторов производственной и окружающей среды и разработка методов контроля;

Перечень форм учёта и отчётности, установленной действующим законодательством по вопросам, связанным с осуществлением производственного радиационного контроля;

Перечень возможных аварийных ситуаций, связанных с остановкой производства, нарушениями технологических процессов, иных создающих угрозу санитарно-эпидемиологическому благополучию населения ситуаций, при возникновении которых осуществляется информирование населения, органов местного самоуправления, органов, уполномоченных осуществлять государственный санитарно-эпидемиологический надзор;

Требования к администрации и персонала радиационного объекта.

	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»			ПО ПРК-15502-26
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Изменение 0</i>	<i>Экземпляр № 1</i>	<i>Лист 12/13</i>

6. САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ ТРУДА И ОТДЫХА

Режимы труда и отдыха работников, осуществляющих работы в подразделениях, должны соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов.

При организации режима труда регламентируются перерывы для приёма пищи.

7. МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ И ЛИЧНОЙ ГИГИЕНЫ ПЕРСОНАЛА

Поскольку в ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» проводятся работы только с генерирующими источниками ионизирующего излучения и закрытыми радионуклидными источниками, то специальных требований к средствам индивидуальной защиты и личной гигиены персонала не предъявляется. Безопасность работ с источниками ионизирующего излучения регулируется инструкцией по радиационной безопасности, инструкцией по действиям персонала при радиационных авариях и инструкцией по охране труда.

В соответствии с п. 3.14.1. все работающие с источниками ионизирующего излучения или посещающие участки, где производятся такие работы, должны обеспечиваться сертифицированными спецодеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты в соответствии с видом и классом работ.

8. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Должностные и другие лица, ответственные за организацию, проведение производственного радиационного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнение противоэпидемических (профилактических) мероприятий в подразделениях, несут личную

	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»			ПО ПРК-15502-26
	Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр № 1	Лист 13/13

ответственность за своевременность, полноту, достоверность его осуществления и выполнение требований настоящего Положения.

В зависимости от характера и последствий нарушений они могут быть привлечены к материальной, дисциплинарной или уголовной ответственности в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации.
