



ПРИКАЗ

№

202

« 15 » апреля 2021 г.

г. Москва

О предоставлении информации по генерирующим источникам ионизирующего излучения, находящимся в учебных и научно-исследовательских структурных подразделениях ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»

В целях актуализации информации по генерирующим радиационным источникам, эксплуатирующимся и хранящимся в учебных и научно-исследовательских структурных подразделениях ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» и во исполнение требований п.1.7. Санитарных правил и нормативов СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)», руководствуясь пунктом 4.23 Устава ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»,

приказываю:

1. Директорам институтов и руководителям структурных подразделений обеспечить предоставление в отдел экологии, радиационной и промышленной безопасности (далее – отдел ЭПБ) в срок до 30.04.2021 сведений о наличии генерирующих источников ионизирующего излучения по прилагаемой форме (Приложение № 1). Заполненную форму выслать ведущему специалисту отдела ЭПБ Хвостовой М.С. на электронную почту KhvostovaMS@mpei.ru в 2-х форматах (PDF – заверенный подписью руководителя структурного подразделения и MS Word). Критерии отнесения установки (прибора) к генерирующему источнику ионизирующего излучения изложены в Приложении №2.

2. Персональную ответственность за невыполнение требований законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения и основных санитарных правил и нормативов обеспечения радиационной безопасности, сокрытие или непредставление информации возложить на директоров институтов и руководителей структурных подразделений.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на проректора по модернизации имущественного комплекса и правовой работе Е.Н. Леймана.

Ректор

Н.Д. Рогалев

Приложение № 1
К приказу № 202
от « 15 » апреля 2027 г.

«О предоставлении информации по генерирующим источникам ионизирующего излучения,
находящимся в учебных и научно-исследовательских структурных подразделениях
ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»

Форма предоставления сведений о наличии
генерирующих источников ионизирующего излучения

№	Наименование структурного подразделения, адрес с номером помещения	Наименование установки (прибора)	Инвентарный номер	Состояние установки (эксплуатация/ремонт/хранение)	Ответственный за эксплуатацию установки, контактный телефон, список всех работающих на установке
1					
2					

Руководитель структурного
подразделения

(Подпись)

/ _____
(Ф.И.О.)

Приложение № 2
К приказу № 202
от « 15 » апреля 2021 г.

«О предоставлении информации по генерирующим источникам ионизирующего излучения,
находящимся в учебных и научно-исследовательских структурных подразделениях
ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»

Критерии отнесения установки (прибора) к генерирующему источнику ионизирующего излучения

Ионизирующее излучение - излучение, взаимодействие которого со средой приводит к образованию ионов разных знаков.

К **генерирующим источникам ионизирующего излучения** относятся установки (приборы, электрофизические устройства), в которых генерация ионизирующего излучения осуществляется только при включении питающих напряжений.

К таким источникам относятся установки:

1) генерирующие рентгеновское излучение при ускоряющем напряжении до 150 кВ (НРИ) (Санитарные правила и нормативы СанПиН 2.6.1.3289-15 «Гигиенические требования по обеспечению радиационной безопасности при обращении с источниками, генерирующими рентгеновское излучение при ускоряющем напряжении до 150 кВ»).

К установкам, содержащим источники НРИ, относятся:

- установки рентгеноструктурного и рентгеноспектрального анализа;
- рентгеновские микроскопы, микронзонды и микроанализаторы;
- установки технологического контроля с источниками НРИ (рентгеновские толщиномеры, плотномеры, уровнемеры, сепараторы).

Источники НРИ имеют в своем составе рентгеновскую трубку, являющуюся интенсивным источником рентгеновского излучения.

2) генерирующие неиспользуемое рентгеновское излучение (НИРИ). НИРИ возникает при работе высоковольтных электровакуумных приборов (электронных, ионных, электронно-лучевых), электронных микроскопов, электронно-лучевых установок для сварки, плавления, зонной очистки материалов, ионно-плазменных установок для легирования полупроводниковых материалов (Санитарные правила и нормативы СанПиН 2.6.1.2748-10 «Гигиенические требования по обеспечению радиационной безопасности при работе с источниками неиспользуемого рентгеновского излучения»). НИРИ возникает в результате торможения ускоренных электрическим полем электронов на электродах, на обрабатываемых или исследуемых материалах и на других металлических или содержащих соединения тяжелых элементов деталях.

На источники НИРИ, генерирующие излучение с максимальной энергией не более 5 кэВ, требования норм и правил по обеспечению радиационной безопасности не распространяются.

За дополнительными разъяснениями по вопросам отнесения установок к генерирующим источникам ионизирующего излучения обращаться к ведущему специалисту отдела экологии, радиационной и промышленной безопасности Хвостовой Марине Сергеевне (тел. 77-54; 8 916 628 96 70).