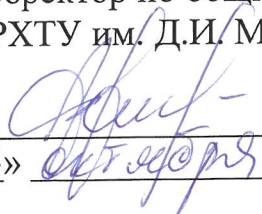


«СОГЛАСОВАНО»

Проректор по общим вопросам  
РХТУ им. Д.И. Менделеева

  
\_\_\_\_\_ А.В. Фролов  
«03» \_\_\_\_\_ 2017 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

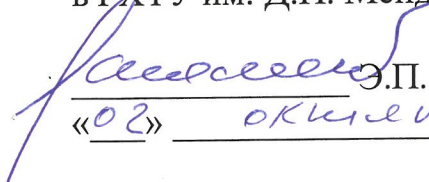
И.о. ректора  
РХТУ им. Д.И. Менделеева

  
\_\_\_\_\_ А.Г. Мажуга  
« \_\_\_\_\_ 2017 г.



«СОГЛАСОВАНО»

Ответственный за радиационную безопасность  
в РХТУ им. Д.И. Менделеева

  
\_\_\_\_\_ Э.П. Магомедбеков  
«02» \_\_\_\_\_ 2017 г.

## ПОЛОЖЕНИЕ

о службе радиационной безопасности (СРБ)  
РХТУ им. Д.И. Менделеева

Москва  
2017

Настоящее положение о службе радиационной безопасности РХТУ им. Д.И. Менделеева разработано в соответствии с требованиями ФЗ «О радиационной безопасности населения» от 09.01.1996г. №3-ФЗ ( в ред. ФЗ от 22.08.2004 № 122-ФЗ; 23.07.2008 №160-ФЗ; 18.07.2011 №242-ФЗ; 19.07.2011 №248-ФЗ), ФЗ « О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999г. №52-ФЗ.(в ред.ФЗ от 01.12.2007 №309-ФЗ; 14.06.2008 №118-ФЗ); Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009) СанПиН 2.6.1.2523-09; Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010 СанПиН 2.6.1.2612-10), типового положения об службе радиационной безопасности утвержденного Главным Государственным врачом СССР за №3144-84 от 28.08.1984г, типового положения о службе радиационной безопасности высшего учебного заведения системы Гособразования СССР, утвержденного приказом Гособразования СССР от 18.01.1990г. №46 (№324 от 10.05.1990г), «Основные правила учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов в организации» НП-067-16.

Нарушение ОСПОРБ 99/2010 СанПиН 2.6.1.2612-10 и других нормативных документов влечет за собой дисциплинарную или административную ответственность, а за наиболее грубые нарушения виновные привлекаются к уголовной ответственности по соответствующей статье УК РФ; ФЗ «Об использовании АЭ»; кодекс РФ об административных правонарушениях.

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Для проведения радиационного контроля, приказом ректора №278 от 07.02.1992г. создана Служба радиационной безопасности (СРБ), которая подчиняется непосредственно ректору РХТУ им. Д.И. Менделеева и является отдельным структурным подразделением.

1.2. Положение о Службе радиационной безопасности утверждено по согласованию с органами Госсаннадзора.

1.3. Служба осуществляет свою работу в контакте с отделом охраны труда вуза, органами Государственного санитарного надзора, Ростехнадзора, Министерством образования и науки РФ.

1.4. Сотрудники Службы назначаются из числа лиц, имеющих специальное высшее образование, и относятся к персоналу (профессиональные работники группы «А» облучаемых лиц).

1.5. Службу возглавляет начальник, который назначается и освобождается от должности приказом ректора вуза.

1.6. Начальник организует работу службы, устанавливает круг обязанностей сотрудников и несет персональную ответственность за выполнение задач, возложенных на службу.

1.7. При подготовке и проведении работ служба радиационной безопасности руководствуется действующим законодательством, нормативно-техническими и организационно-методическими документами и организует свою работу на основе планов, которые составляются ежегодно и утверждаются ректором университета.

1.8. Радиационный контроль в университете проводится в целях определения состояния радиационной обстановки, обеспечения безопасности при проведении работ с радиоактивными веществами и другими источниками ионизирующих излучений, предотвращения превышения основных дозовых

пределов и снижения дозы излучения до возможно низкого уровня, а также исключения всякого необоснованного облучения работающих.

## **2. ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ И ОБЯЗАННОСТИ СЛУЖБЫ РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

2.1. Основными задачами службы являются осуществление контроля за:

2.1.1. Состоянием радиационной обстановки и дозами облучения персонала и студентов.

2.1.2. Соблюдением безопасных условий проведения учебных и исследовательских работ с использованием радиоактивных веществ и других источников ионизирующих излучений.

2.1.3. Выполнением требований санитарных правил и приказов по вопросам радиационной безопасности.

2.2. Служба осуществляет подготовку предложений по обеспечению безопасных условий труда персонала, защите окружающей среды от радиоактивных загрязнений, а также информирует администрацию университета и органы государственного надзора о состоянии радиационной обстановки.

2.3. СРБ университета контролирует:

2.3.1. Индивидуальные дозы облучения персонала, мощность дозы и плотность потоков ионизирующих излучений на поверхности радиационных устройств, защиты на рабочих местах, в местах сбора и хранения радиоактивных отходов.

2.3.2. Содержание радиоактивных аэрозолей в воздухе рабочих помещений.

2.3.3. Уровни загрязнения радиоактивными веществами помещений, радиационных устройств, рабочих поверхностей, оборудования, контейнеров, кожных покровов работающих, спецодежды, средств индивидуальной защиты и качества их дезактивации.

2.3.4. Анализ сточных вод из корпуса ИМСЭН-ИФХ факультета и в городскую канализацию на содержание радиоактивных веществ.

2.3.5. Непревышение установленных в подразделениях университета числовых значений контрольных уровней.

2.3.6. Выполнение предписаний органов Роспотребнадзора, Ростехнадзора, Министерства образования и науки РФ по устранению нарушений Основных санитарных правил обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010) СП 2.6.1.2612-10 и Норм радиационной безопасности (НРБ-99/2009) СП 2.6.1.2523-09.

2.3.7. Состояние учета, хранения, получения, выдачи, передачи радиоактивных веществ и других источников ионизирующих излучений.

2.3.8. Состояние учета, хранения и сдачи радиоактивных отходов на захоронение.

2.3.9. Порядок допуска персонала и студентов к работам с радиоактивными веществами и другими источниками ионизирующих излучений с учетом результатов прохождения предварительных и периодических медицинских осмотров.

2.3.10. Своевременное проведение инструктажей и проверки знаний персонала группы «А» правил безопасной работы с ОРВ и ИИИ, а также по учету и контролю РВ и РАО. По действию персонала в аварийных ситуациях при работе с ОРВ и ИИИ.

2.3.11. Соблюдение персоналом, связанным с проведением радиационных работ, инструкций по радиационной безопасности.

2.3.12. Состояние радиационной и защитной техники, оборудования, систем сигнализации и блокировок, своевременность проведения планово-предупредительного ремонта оборудования и госповерки средств измерения.

2.3.13. Обеспечение радиационной безопасности при проектировании, строительстве (реконструкции) и подготовке к вводу в эксплуатацию объектов, предназначенных для проведения работ с радиоактивными веществами и другими источниками ионизирующих излучений.

2.3.14. Готовность структурных подразделений университета к проведению мероприятий по ликвидации аварийных ситуаций.

Примечание: в случае возникновения радиационной аварии, служба РБ должна оценить радиационную опасность сложившейся ситуации и действовать в соответствии с инструкцией по ликвидации аварии.

2.4. Объем, характер и периодичность проводимого радиационного контроля, а также учет и порядок регистрации его результатов определяется службой с учетом особенностей проводимых работ и утверждается ректором университета.

2.5. Служба ведет необходимую документацию по регистрации и учету всех видов радиационного контроля в университете, а также учет, анализ и оценку индивидуальных доз облучения персонала, как в рабочих журналах, так и в личных карточках.

2.6. Служба принимает участие в разработке проектов инструкций, в которых излагается порядок проведения работ, учета, хранения и выдачи источников излучений, сбора, удаления, радиоактивных отходов, ликвидации аварийных ситуаций, содержания помещений, меры индивидуальной защиты и личной гигиены. Эти инструкции утверждаются ректором университета.

2.7. Сотрудники службы дают консультации и рекомендации по вопросам радиационной безопасности.

2.8. Служба проводит исследования и ведет методическую работу в области решения практических задач дозиметрии, радиационной защиты, создания наиболее безопасных условий при работе с радиоактивными веществами и другими источниками ионизирующих излучений.

2.9. Сотрудники службы участвуют:

2.9.1. В комиссии по приемке в эксплуатацию объектов, представляющих радиационную опасность, оформлению и переоформлению Санитарно-эпидемиологических заключений.

2.9.2. В комиссии по проведению ежегодной инвентаризации радиоактивных веществ и других источников ионизирующих излучений.

2.9.3. В комиссии по установлению льгот персоналу за работу во вредных и особо вредных условиях труда с использованием радиоактивных веществ и других источников ионизирующих излучений.

2.9.4. В комиссии по расследованию причин и обстоятельств несчастных случаев, связанных с использованием радиоактивных веществ и других источников ионизирующих излучений.

2.9.5. В проверках состояния радиационной безопасности, проводимых органами Роспотребнадзора, Ростехнадзора, Министерства образования и науки РФ.

2.9.6. В работе комиссии по проверке знания персоналом требований техники безопасности и радиационной безопасности, а также в аттестационных и квалификационных комиссиях.

2.9.7. В работе по повышению квалификации персонала и совершенствованию методов работы с источниками ионизирующих излучений.

2.9.8. Совместная работа с отделом охраны труда (проверки, разработка инструкций, проведение медицинских осмотров).

2.10. Сотрудники службы допускаются к выполнению своих обязанностей после обучения и проверки знаний правил безопасного ведения работ с применением радиоактивных веществ (РВ) и других источников ионизирующих излучений (ИИИ) и действующих в университете инструкций. Проверка знаний персонала группы «А»:

- правил безопасной работы с открытыми радиоактивными веществами (ОРВ) и источниками ионизирующих излучений (ИИИ)

- по учету и контролю радиоактивных веществ (РВ) и радиоактивных отходов (РАО),

- по действию персонала в аварийных ситуациях при работе с ОРВ и ИИИ. один раз в год, а инструктаж на рабочем месте 2 раза в год.

2.11. Служба осуществляет свою работу на основании годового плана утвержденного ректором университета.

2.12. Отчет о работе СРБ, утвержденный ректором университета, ежегодно до 20 января представляется в Роспотребнадзор (ЦАО и СЗАО); 2 раза в год в Ростехнадзор; Министерство образования и науки РФ; оперативную отчетность о получении, перемещении, передаче в другие организации радиоактивных веществ (РВ) и радиоактивных отходов (РАО) в полном объеме за год в ФГУП «РАДОН».

### **3. ПРАВА СЛУЖБЫ РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

3.1. Администрация университета обеспечивает службу радиационной безопасности специально оборудованными помещениями, необходимой аппаратурой, средствами связи.

3.2. Сотрудники службы имеют право:

3.2.1. Беспрепятственно посещать подразделения, в которых проводятся работы с применением радиоактивных веществ и других источников ионизирующих излучений, и контролировать (с использованием необходимой аппаратуры) состояние радиационной безопасности.

3.2.2. Проверять наличие и правильность ведения документации.

3.2.3. Выдавать должностным лицам предписания по устранению выявленных недостатков и нарушений требований Основных санитарных правил обеспечения радиационной безопасности и Норм радиационной безопасности, другой действующей нормативной документации.

3.2.4. Приостанавливать работы, ведущиеся с нарушением требований радиационной безопасности, при отсутствии Санитарно-эпидемиологического

заклучения, а также отстранять (через администрацию) от работы лиц, не прошедших обучение и проверку знаний правил безопасного ведения работ, периодического медицинского осмотра.

3.2.5. Делать администрации университета представления о привлечении к дисциплинарной или уголовной ответственности ответственных лиц, виновных в нарушении требований радиационной безопасности, а также о поощрении должностных лиц, руководителей работ и персонала за хорошую организацию радиационной безопасности.

3.2.6. Представлять по поручению ректора университет на конференциях, совещаниях, семинарах, симпозиумах и выставках по вопросам радиационной безопасности.

3.3. Указания и предписания службы радиационной безопасности являются обязательными.

Начальник СРБ



Л.Ф. Сырченкова



РХТУ им. Д.И. Менделеева  
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ПРОСТОЙ  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ  
Владелец: Колоколов Фёдор Александрович  
Проректор по учебной работе:Ректорат  
Подписан: 27.11.2023 18:20:54