

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО НАРОДНОМУ ОБРАЗОВАНИЮ
МОСКОВСКИЙ ОРДЕНА ЛЕНИНА И ОРДЕНА ОКТЯБРЬСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ
АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ имени СЕРГО ОРДЖОНИКИДЗЕ

ПРИКАЗ

11.10.90

№ 429

8003/147-89 — 20 000

Москва

Во исполнение приказа Государственного комитета по народному образованию № 324 от 10.05.1990г.

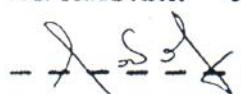
ПРИКАЗЫВАЮ

1. Организовать в институте штатную службу радиационной безопасности (СРБ), действующую на основании "Положения о службе радиационной безопасности Московского авиационного института", утвержденного 7 сентября 1990 года.
2. НИЧ института (тов. Макаров И.С.) совместно с ПЭУ института (тов. Рубанова Е.Б.) выделить необходимые штаты и фонд заработной платы для сотрудников СРБ, а также средства, необходимые для деятельности службы.
3. Канцелярии института скреплять подпись начальника службы радиационной безопасности печатью института.

Первый проректор института

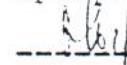

А.С. Макочин

Проект вносит:
Начальник СРБ

 А.Г.Лобов

Согласовано:

Юрбюро

 З.Ф.Наумова

Заместитель проректора
по НИР

 И.С.Макаров

Начальник ПЭУ

 Е.Б.Рубанов

"СТВЕРДАЮ"

Государственный
комитет по народному образованию
и пропаганде при института
Рыков Ю. А.



ОСТАВЕННЫЙ
СКОИ РАДИСЭ

Библиотека Т. С.
07.1990

П О Л О Ж Е Н И Е

о службе радиационной безопасности
Московского атомного института.

настяющее Письмо с службе радиационной безопасности Мос-
расистого института разработано в соответствии с
документами "Норм радиационной безопасности" (НРБ-72/87), "Ос-
вных санитарных правил работы с радиоактивными веществами и
рудами источниками излучения" (ОД-72/87), "Эни-
дерных правил работы с источниками неиспользованного радиоактивного
излучения", приказом Государственного комитета ССР по народ-
ному хозяйству № 324 от 15.05.1990 г. "Об утверждении и введении
в действие типового положения о службе радиационной безопасности
и высшего учебного заведения системы Гособразования ССР".

I. Общие положения.

1.1. Служба радиационной безопасности является самостоятельным
структурным подразделением института и подчиняется непосредствен-
но ректору института.

1.2. Работа СРБ осуществляется в соответствии с трудовым законода-
тельством, НРБ-72/87 и ОД-72/87, приказами и распоряжениями Гос-
ударственного Центрального комитета ССР по народному
делам радиационной безопасности Госкомитета ССР по народному
образованию, настоящим Положением и проводится в контакте с от-
делом охраны труда и профориентации института и районной
санитарно-эпидемиологической станцией.

1.3.1. Руководство СРБ осуществляется начальником СРБ, на замещение и освобож-
дение от должности приказом ректора по согласованию с Централь-
ной службой радиационной безопасности Госкомитета ССР по народ-
ному образованию.

1.3.2. Сотрудники СРБ проходят специальную подготовку и относят-
ся к персоналу категории "А".

1.3.3. Допускается работа в СРБ по совместительству.

1.3.4. Штатное расписание СРБ утверждается ежегодно в установленном порядке. Используется штаты НИЧ и § 47.

Х - в дальнейшем СРБ.

1.3.5. Начальник СРБ организует работу службы, устанавливает, одновременно с утверждением ежегодного плана работ, круг обязанностей сотрудников СРБ и несет персональную ответственность за выполнение задач, возложенных на службу.

1.4.1. Финансирование деятельности СРБ осуществляется из средств МЧЭ института (за счет отчислений от подразделений, использующих радиоактивные вещества и другие источники ионизирующих излучений в НИР), а также из государственных средств, в соответствии со сметой расходов, ежегодно утверждаемой ректором.

1.4.2. Для оперативного повышения текущих расходов НИЧ институту-
та выделяет на чальнику СРБ лимитную книжку.

1.5. Радиационный дозиметрический контроль является неотъемлимой частью системы радиационной безопасности института и должен обеспечивать получение информации о радиационной обстановке в подраз-
делениях, в которых проводятся работы с и.и.и., смежных с эти-
ми подразделениями помещениями, а также о дозах облучения персона-
ла категорий "А" и "Б".

1.6.1. Администрация института предоставляет СРБ площади, съесто-
ящие из трех помещений: радиометрической комнаты, комнаты для обработки данных и кладовой-приборной.

1.6.2. Администрация предоставляет помещение для институтского хранения изотопов.

1.6.3. Администрация обеспечивает СРБ всей необходимой дозимет-
рической аппаратурой для качественной и количественной оценки
состояния радиационной обстановки как на рабочих местах персона-
ла в категориях "А" и "Б", так и на территории института.

1.6.4. Перечень необходимого оборудования представлен в приложе-
нии I.

1.6.5. Перечень необходимых помещений и требований к ним предс-
тавлен в приложении 2.

2. Основные задачи и обязанности СРБ.

2.1. СРБ осуществляет контроль за:

2.1.1. Инцидентами дозами внешнего облучения персонала, мощ-
ью в дальнейшем -и.и.и.

X - в дальнейшем -и.и.и.

осуфью дозы рентгенеского и гамма-излучений, плотностью потока в областях-источниках, нейтронов и других излучений на рабочих местах.

- 2.1.2. Уровнем загрязнения радиоактивными веществами рабочих поверхностей и оборудования, кожных покровов и одежды работающих.
- 2.1.3. Обором, удалением и обезвреживанием радиоактивных твердых отходов.

2.1.4. Уровнем загрязнения объектов на территории института и зоны нахождения.

2.1.5. Своевременным оформлением и предоставлением санитарных паспортов.

2.1.6. Состоянием учета, условий хранения, получения, выдачи, передачи, транспортировки и.и.и. в подразделениях института и студгородка.

2.1.7. Своевременным проведением инструктажей студентов.

2.1.8. Своевременным прохождением инструктажей и проверкой знаний техники и правил радиационной безопасности персоналом.

2.1.9. Установлением в институте порядка допуска персонала и студентов к работе с и.и.и.

2.1.10. Составлением радиационной и защитной техники, систем сигнализации и блокировок, наладкой инструкций по радиационной безопасности на случай аварии.

2.1.11. Своевременностью проведения планово-предупредительного ремонта оборудования и государственной поверки инструментальных средств в радиационного контроля.

2.1.12. Готовностью подразделений института к проведению мероприятий по ликвидации аварийных ситуаций.

2.2. Сотрудники службы участвуют:

2.2.1. В согласовании проектов размещения объектов с использовением и.и.и. до выхода с документацией в органы Госнадзора.

2.2.2. В комиссии института по приемке в эксплуатацию объектов, на которых предусмотрено использование и.и.и.

2.2.3. В комиссии института по проведению ежегодной инвентаризации и.и.и. и предоставлении данных в СЭС.

2.2.4. В экспертной комиссии института по оценке условий труда и установлению льгот персоналу, работающему в условиях вредных условий.

лении труда с использованием и.и.и.

2.2.5. В комиссиях института по расследованию причин и обстоятельства несчастных случаев, связанных с использованием и.и.и.

2.2.6. В проверках состояния радиационной безопасности в подразделениях института, проводимых органами Государственного санитарного надзора, технической инспекцией труда и УДЦ. *✓ Кто сейчас?*

2.2.7. В комиссии института по проверке знаний персоналом требований радиационной безопасности.

2.2.8. В согласовании, совместно с отделом охраны труда института, документов на проведение научно-исследовательских работ с применением и.и.и.

2.3. СРБ организует проведение ежегодных инструктажей персонала, проверение ежегодного экзамена по проверке знаний техники и правил радиационной безопасности.

2.4.1. СРБ проводит инструктажи по радиационной безопасности при поступлении на работу, связанную с и.и.и.

2.4.2. СРБ организует прохождение персоналом профессиональных медицинских осмотров.

2.5. Штатная ведет необходимую документацию по регистрации и учету всех результатов радиационного контроля, в также учет, анализ и оценку индивидуальных доз облучения персонала.

2.6. Наставщикам Положением в подразделениях и на территории института контролльные уровни индивидуальных эквивалентных доз облучения для категории "А" устанавливаются равными 1/3 предельно допустимых доз.

2.7. Наставщикам Положением первичность радиационного контроля на рабочих местах при применении на них радионуклидов и других и.и.и. установлены равной одному замеру в три месяца.

2.8. СРБ осуществляет подготовку и выпуск приказов и распоряжений, касающихся вопросов радиационной безопасности, доводит до подразделений инструктивные материалы и осуществляет методическую помощь подразделениям.

9. Служба осуществляет подготовку предложений по обеспечению безопасных условий ведения учебных и исследовательских работ, за-
те окружающей среды от радиоактивных загрязнений.
10. Служба контролирует выполнение в подразделениях института тре-
ваний санитарных правил, норм радиационной безопасности и других
кодексов документов, выполнение предписаний санитарной службы, а
как и информирует администрацию института и органы государственно-
санитарного надзора о состоянии радиационной обстановки.
11. Служба осуществляет свою работу в соответствии с годовым
планом, утвержденным ректором института и согласованным с РАЙСЭЗ.
12. Ежегодный отчет о состоянии радиационной обстановки, утвер-
женный ректором института, представляется в Центральную службу ра-
диационной безопасности, а копия его в РАЙСЭЗ.

3. Права СРБ.

1. Сотрудники службы имеют право:
 - 1.1. Бесплатно посещать подразделения, в которых используется
радиоактивные вещества и другие И.И. и контролировать (с ис-
пользованием необходимой аппаратуры) состояние радиационной безо-
пасности.
 - 1.2. Проверять наличие и правильность ведения документации.
 - 1.3. Выдавать должностным лицам предписания по устранению выявлен-
ых недостатков и нарушений требований ОСП-72/87 и НРБ-76/87 и дру-
гих действующих нормативных документов.
 - 1.4. Приостанавливать работы, ведущиеся с нарушениями требований
радиационной безопасности, а также отстранять (через администрацию)
работы лиц, не прошедших обучения и проверки знаний правил бе-
зопасного ведения работ и периодического медиосмотра по приказу

из СССР № 555 от 1989 г.

- 3.1.5. Выносить дозиметрическую аппаратуру за территорию института
для проведения радиационного контроля в санитарно-защитной зоне,
- 3.1.6. Привлекать, приказом по институту, к ликвидации аварийных
сituаций на территории института (обнаружение и захоронение неуч-
ченных источников ИДП) сотрудников института, относящихся к персо-
налу категории "А"Х".

— — — — —
X - В случае обнаружения неучтенных источников договор на дезакти-
вацию, подготовку к захоронению и захоронение этих источников зак-
лючается за счет института.

- 1.7. Брать в аренду оборудование или часть его и помещение СРБ для обслуживания подразделений, в которых или рядом с которыми не проводятся работы с радиоактивными веществами и другими не опасениями.
- 1.8. Делать администрации института представления о приеме-изъятии, и наследственности, винных в нарушении к дисциплине народной ответственности лиц, а также о поощрении и за пресечение нарушений радиационной безопасности, а также о поощрении и за пресечение нарушений радиационной безопасности.
- 1.9. Представлять по поручению ректора института на конференциях, совещаниях, семинарах, симпозиумах и выставках по вопросам радиационной безопасности.
- 1.10. Проводить исследовательские, методические и прочие работы в области решения практических проблем дозиметрии, радиационного контроля, радиационной защиты, улучшения экологического состояния окружающей среды.
- 2.1. Начальник СРБ имеет право подписывать документы, относящиеся к вопросам радиационной безопасности. На его подпись ставится печать института.
- 3.2. Указания и предписания службы радиационной безопасности являются обязательными и могут быть отменены ректором института только по согласованию с Центральной службой Госкомитета ССР по народному образованию.

Начальник службы радиационной безопасности института
Лобов А.Г.

Приложение I.

сочинений оборудования, необходимого для проведения качественного или качественного радиационного контроля.

Дозиметр ДКС-04 (или аналогичные)	- 4 шт.	✓
Дозиметр ДРГЗ-02	- 3 шт.	✗
Дозиметр ДРГЗ-04	- 1 шт.	✗
Дозиметр ДРГ-01Т	- 4 шт.	✓
Система индивидуального дозиметрического контороля (из имеющихся в продаже)	- 1 система	✗
Измеритель загрязненности воздуха ИЗВ-ЭМ (или аналог.)	- 1 шт.	✓
Радиометр газов РГВ-06 (или аналогичный)	- 1 шт.	✓
Радиометр жидкостей РКС-08П (или аналогичный) - 1 шт.	- 1 шт.	✓
Универсальный радиометр-дозиметр МКС-01Р (или аналогичный) с различными блоками детектирования - 1 шт.	- 2 шт.	✓
Защитный кейф	- 2 шт.	✓
Бокс пластмассовый	-	-
Защитная одежда	-	-
Перчатки	-	-
Респираторы	-	-
5. Дезактивирующее средство типа "Зашита"	-	-
6. Фильтры типа АФА, вата, марля и др., расходный материал.	-	-
7. Спирт гидроизенный (по нормам расхода спирта в радиологическихaboratorиях СЭС № 683 от 21.08.67)	-	-
8. Холодильник для хранения индивидуальных фотокассет. - 1 шт.	-	-
9. Специальная посуда (поддоны, коветы и тд).	-	-

✗ - имеется в службе.

✗ - В случае невозможности приобретения системы индивидуального дозиметрического контроля институт заключает договор о проведении такого контроля со сторонней организацией.

Приложение 2.

Требования к помещениям СРБ.

- Требования должны быть смежными и соответствовать требованием
1. Помещения должны быть смежными и соответствовать требованиям НРБ-76/87 и ОД -72/87.
2. Площади радиометрической комнаты, комнаты для обработки данных и клавибординой должны быть не менее 2у кв. м. • каждая.
3. В комнате для обработки данных должен иметься стандартный электрощит (U~380 В., P=2,0 кВт; U~36 в., Р=1,3 кВт).
4. В комнате для обработки данных должен быть умывальник с горячей и холодной водой.
5. В радиометрической комнате должен находиться телефон с выходом в город.
6. Помещения должны быть оснащены кодовыми замками.
7. Институтское хранение и зотопов должно располагаться в незатопляемом помещении цокольного или первого этажа, быть снабжено отдельной системой вентиляции, пожарной сигнализацией и находиться постоянно действующей вентиляцией. Внутренняя отелька ~~закрыта~~ должна находиться под постоянным наблюдением охраны института. Второму классу химии чистоты подлежат хранящиеся в хранильщиках химикаты.
8. Помещения СРБ должны находиться под постоянным наблюдением охраны лаборатории.
8. Помещения СРБ должны находиться под постоянным наблюдением охраны института или органов МЧС.