

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Ордена Ленина и Ордена Октябрьской революции Институт геохимии и
аналитической химии им. В.И. Вернадского Российской академии наук
(ГЕОХИ РАН)



СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Председатель профкома

Зам.директора ГЕОХИ РАН

 Н.Н. Кононкова


 В.П. Колотов

« 18 » Сентябрь 2019 г.

« 18 » Сентябрь 2019 г.

ИНСТРУКЦИЯ

по обращению с радиоактивными отходами

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Ордена Ленина и Ордена Октябрьской революции Институт геохимии и
аналитической химии им. В.И. Вернадского Российской академии наук
(ГЕОХИ РАН)

СОГЛАСОВАНО

Председатель профкома



Н.Н. Кононкова

«12» февраля 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора ГЕОХИ РАН



В.П. Колотов

«13» февраля 2020 г.

ИНСТРУКЦИЯ

по технике безопасности при сборе, сортировке и упаковке твердых и жидких
радиоактивных отходов в лаборатории радиохимии ГЕОХИ РАН

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Ордена Ленина и Ордена Октябрьской революции Институт геохимии и
аналитической химии им. В.И. Вернадского Российской академии наук
(ГЕОХИ РАН)

СОГЛАСОВАНО

Председатель профкома




Н.Н. Кононкова

«23» января 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора ГЕОХИ РАН



В.П. Колотов

«23» января 2020 г.

ИНСТРУКЦИЯ


по предупреждению аварий, пожара и ликвидации их последствий

Москва 2020

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Ленина и
Ордена Октябрьской Революции Институт геохимии и аналитической химии
им. В.И. Вернадского Российской академии наук

СОГЛАСОВАНО

Председатель профкома

 Н.Н. Кононкова

"1" марта 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора ГЕОХИ РАН


 В.П. Колотов

2019 г.

ИНСТРУКЦИЯ

по радиационной безопасности при проведении работ с открытыми
радиоактивными веществами

2019 г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Ордена Ленина и Ордена Октябрьской революции Институт геохимии и
аналитической химии им. В.И. Вернадского Российской академии наук
(ГЕОХИ РАН)

СОГЛАСОВАНО

Председатель профкома

 Н.Н. Кононкова

«12» февраля 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора ГЕОХИ РАН

 В.П. Колотов

«15» февраля 2020 г.

ИНСТРУКЦИЯ

по осуществлению радиационного контроля

Москва 2020

СОГЛАСОВАНО

Председатель профкома

И.Н. Н.Н. Кононкова

«17» декабря 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора ГЕОХИ РАН

В.П. В.П. Колотов

«18» декабря 2019 г.




ПЛАН

мероприятий по защите работников (персонала) и населения от радиационной аварии и её последствий в Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Ордена Ленина и Ордена Октябрьской Революции Институте геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского Российской академии наук (ГЕОХИ РАН)

Утверждаю

Заместитель директора ГЕОХИ РАН



В.П. Колотов

«13» февраля 2020 г.

КОМПЛЕКТ

документов по организации и обеспечению физической защиты радиационных источников (РИ), пунктов хранения (ПХ), радиоактивных веществ (РВ) в Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Ордена Ленина и Октябрьской Революции Институте геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского Российской академии наук (ГЕОХИ РАН)

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора ГЕОХИ РАН


В.П. Колотов

«29» января 2020 г.

ПРОГРАММА

обеспечения качества использования радиоактивных веществ при
проведении научно-исследовательских работ в Федеральном
государственном бюджетном учреждении науки Ордена Ленина и Ордена
Октябрьской Революции Институт геохимии и аналитической химии им.
В.И. Вернадского Российской академии наук (ГЕОХИ РАН)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ОРДЕНА ЛЕНИНА И ОРДЕНА ОКТЯБРЬСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ
ИНСТИТУТ ГЕОХИМИИ И АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ им. В.И. ВЕРНАДСКОГО
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

СОГЛАСОВАНО

Председатель профкома



Кононкова Н.Н.

«16» декабря 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора ГЕОХИ РАН



Колотов В.П.

«17» декабря 2018 г.

ИНСТРУКЦИЯ

по обеспечению радиационной безопасности
заместителя директора по научной работе Колотова В.П.

2018 г.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ОРДЕНА ЛЕНИНА И ОРДЕНА ОКТЯБРЬСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ
ИНСТИТУТ ГЕОХИМИИ И АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ им. В.И. ВЕРНАДСКОГО
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

СОГЛАСОВАНО

Председатель профкома



Кононкова Н.Н.

«26» Декабря 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора ГЕОХИ РАН



 Колотов В.П.

«27» Декабря 2018 г.

ИНСТРУКЦИЯ

ответственного за учет и контроль РВ и РАО
научного сотрудника РХЛ Трофимова Т.И.

2018 г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Ордена Ленина и Ордена Октябрьской Революции Институт геохимии и
аналитической химии им. В.И. Вернадского Российской академии наук

УТВЕРЖДАЮ

Председатель профкома



Кононкова Н.Н.

«17» апреля 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора ГЕОХИ РАН



Колотов В.П.

«18» апреля 2019 г.



ИНСТРУКЦИЯ

по обеспечению радиационной безопасности
заведующего лабораторией Института

Москва 2019

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора ГЕОХИ РАН



В.П. Колотов

«27» января 2020 г.

ПРОГРАММА
КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ИЗМЕРЕНИЙ
РАДИОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ И РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ
ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ИХ УЧЕТА И КОНТРОЛЯ

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГЕОХИ РАН

академик  Ю.А. Костицын

«27 февраля» 2020 г.

ПОЛОЖЕНИЕ
о научной деятельности лабораторий,
использующих радионуклидные источники
ГЕОХИ РАН

Система менеджмента качества

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок планирования, организации и проведения фундаментальных, поисковых, прикладных, опытно-конструкторских работ и инновационной деятельности структурными подразделениями Института, имеющими право работы с радиоактивными материалами (далее радиохимические подразделения или РХП).

1.2. При проведении научно-исследовательских работ РХП в целом руководствуется деятельностью ГЕОХИ РАН, которая регулируется законами Российской Федерации «О науке и государственной научно-технической политике», нормативными актами Министерства образования и науки РФ, Уставом ГЕОХИ РАН, настоящим Положением.

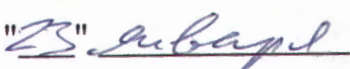
1.3. Финансирование исследований, проводимых РХП в рамках ГЕОХИ РАН в области радиохимических исследований, а также осуществление инновационной деятельности проводится за счет средств бюджета Российской Федерации, бюджета субъектов федерации, выделяемых для проведения фундаментальных и поисковых научных исследований, и внебюджетных средств, поступающих в ГЕОХИ РАН из различных источников. РХП в рамках ГЕОХИ РАН самостоятелен в осуществлении финансовой и хозяйственной деятельности в соответствии с нормами законодательства Российской Федерации.

1.4. РХП в рамках ГЕОХИ РАН проводит научные исследования на основе сотрудничества с научными учреждениями Российской академии наук, отраслевых академий наук, с научными организациями и предприятиями всех форм собственности на основе совместных программ исследований, используя при этом различные формы взаимодействия, включая образование

СОГЛАСОВАНО

Председатель профкома

 Н.Н.Кононкова

"23"  2020 г.

УТВЕРЖДАЮ

Зам.директора ГЕОХИ РАН

 В.П.Колотов

"23"  2020 г.



Инструкция

по радиационной безопасности при проведении работ с источниками
низкоэнергетического рентгеновского излучения - НРИ

Введение

Настоящая "Инструкция по радиационной безопасности" составлена в соответствии с требованиями «Норм радиационной безопасности» (НРБ-99/2009), «Основных санитарных правил обеспечения радиационной безопасности» (ОСПОРБ-99/2010), Федерального закона "О радиационной безопасности населения" от 09.01.96 г.(в редакции от 23 июля 2008г.) и Санитарными правилами СП 2.6.1.1283-03.

“Инструкция” устанавливает гигиенические требования к устройствам и эксплуатации источников, генерирующих рентгеновское излучение при ускоряющем напряжении от 10 до 100 кВ (далее – обращение с источниками низкоэнергетического рентгеновского излучения – НРИ) при проведении работ в лабораториях Института

“Инструкция” должна пересматриваться с учетом изменений условий работы с ИИИ и требований новых нормативных документов, но не реже одного раза в три года.

1. Общие положения

- 1.1. К непосредственной работе на установках НРИ допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие предварительный медицинский осмотр при поступлении на работу, не имеющие медицинских противопоказаний, прошедшие специальное обучение, инструктаж и комиссионную проверку знаний правил радиационной безопасности (РБ) и отнесенные администрацией Института к персоналу группы «А».
- 1.2. В дальнейшем сотрудник обязан ежегодно проходить медицинские осмотры, комиссионную проверку знаний правил безопасности ведения работ и действующих в Институте инструкций, и по их результатам приказом директора должен быть отнесен в группе "А".

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена
Ленина и Ордена Октябрьской Революции Институт геохимии и аналитической
химии им. В.И. Вернадского Российской академии наук

СОГЛАСОВАНО

Председатель профкома



Н.Н. Кононкова

"1" марта 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора ГЕОХИ РАН

В.П. Колотов




"1" марта 2019 г.

ИНСТРУКЦИЯ

по радиационной безопасности при работе с источниками
ионизирующего излучения

2019 г.

Согласовано
 Председатель профкома

 _____ Кононкова Н.Н.
 «14» марта 2019 г.

Утверждаю
 Зам. директора ГЕОХИ РАН

 _____ Колотов В.П.
 «14» марта 2019 г.



ИНСТРУКЦИЯ

по действию персонала категории «А» в случае радиационной аварии

1. Общие положения

Радиационная авария – происшествие, при котором потерян контроль над источником ионизирующего излучения (ИИИ), что привело или может привести к переоблучению персонала, а также населения при распространении ИИИ в окружающей среде.

По потенциальной радиационной опасности устанавливается четыре категории объектов. Наименее опасными радиационными объектами являются те, где исключена возможность облучения лиц, не относящихся к персоналу (4 категория).

1.1. Потенциально опасные объекты и подразделения ГЕОХИ РАН.

К опасным объектам и подразделениям в Институте относятся производственные участки лаборатории радиохимии, где проводятся научно-исследовательские работы по II классу работ; институтское хранилище радиоактивных веществ (корпус 1, комнаты 40, 41). В остальных подразделениях проводятся работы по III классу с ограниченными количествами радионуклидов, которые используются в основном в качестве радиоактивных индикаторов. Аварийные ситуации в этих подразделениях можно отнести к IV категории радиационной опасности, не создающих реальную опасность переоблучения персонала и значительному загрязнению производственных площадей выше ПДУ.

1.2. Прогноз возможных аварий.

Радиационные аварии, в результате которых может произойти переоблучение персонала (внешнее и внутреннее), значительное загрязнение производственных площадей возможны в рабочих помещениях лаборатории радиохимии, в институтском хранилище радиоактивных веществ. Аварийные ситуации могут возникнуть в результате: неосторожного обращения с открытыми радионуклидными источниками; несоблюдения правил внутреннего распорядка и санитарных правил работы с радиоактивными веществами; возникновения пожара;