



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Межрегиональное управление №1 Федерального медико-биологического агентства

(наименование территориального органа)

**САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

№ 77.МУ.02.000.М.000017.01.16 от 19.01.2016 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что производство (заявленный вид деятельности, работы, услуги) (перечислить виды деятельности (работ, услуг), для производства — виды выпускаемой продукции; наименование объекта, фактический адрес):

Условия выполнения работ при осуществлении деятельности в области использования источников ионизирующего излучения в лаборатории радиохимии согласно приложению на 2-х листах.

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), 119991, г. Москва, ул. Косыгина, д. 19, Российская Федерация

**Заявитель** (наименование организации-заявителя, юридический адрес)

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), 119991, г. Москва, ул. Косыгина, д. 19, Российская Федерация

**СООТВЕТСТВУЕТ** ~~(НЕ СООТВЕТСТВУЕТ)~~ государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)

СанПин 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности"(НРБ-99/2009), СП 2.6.1.799-99 "Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности"(ОСПОРБ-99),

Основанием для признания условий производства (вида деятельности, работ, услуг) соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):

Экспертное заключение ФГБУЗ ГЦГиЭ ФМБА России № 2039г/2015 от 23.11.2015 г.



Заключение действительно до 18.01.2021 г.

Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)



**№ 2670866**



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Межрегиональное управление №1 Федерального медико-биологического агентства

(наименование территориального органа)

**ПРИЛОЖЕНИЕ  
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 77.МУ.02.000.М.000017.01.16 от 19.01.2016 г.

1. Учреждение: 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), 119991, г. Москва, ул. Косыгина, д. 19,  
2. Подразделение учреждения, получающее заключение: лаборатория радиохимии окружающей среды, расположенная на 2-м этаже в корпусе №1 ГЕОХИ РАН, 119991, г. Москва, ул. Косыгина, д. 19,  
Разрешаются следующие виды работ с ИИИ

Вид и характеристика ИИИ	Вид и характер работ	Место проведения работ	Ограничительные условия
<b>Работы с открытыми ИИИ</b>			
Pu-239, Np-237, Am-241, 243	Исследование устойчивости Pu и Am в высших состояниях окисления в растворах инеральных кислот и щелочей	Корпус 1 Пом. 238	II класс. Суммарная активность на рабочем месте, приведенная к группе «А» $10^5$ Бк < А < $10^8$ Бк
U-235, 238, Pu-239, Np-237, Am-241, 243 в растворах	Спектрофотометрические измерения и исследование воздействия микроволнового излучения на растворы указанных радионуклидов	Корпус 1 Пом. 239	II класс. Суммарная активность на рабочем месте, приведенная к группе «А» $10^5$ Бк < А < $10^8$ Бк
U-235, 238, Pu-239, Np-237, Am-241, 243 в растворах	Изучение сверхкритической флюидной экстракции, сорбции и осадительных процессов для переработки растворов указанных радионуклидов.	Корпус 1, Пом. 240	II класс. Суммарная активность на рабочем месте, приведенная к группе «А» $10^5$ Бк < А < $10^8$ Бк
U-238, Np-237 в твердом виде на сорбентах	Изучение процессов выделения продуктов распада природного урана и нептуния на сорбционных колонках-генераторах	Корпус 1, Пом. 241	II класс. Суммарная активность на рабочем месте, приведенная к группе «А» $10^5$ Бк < А < $10^8$ Бк
U-235, 238, Pu-239, Np-237, Am-241, 243 в растворах	Изучение экстракционного и сорбционного поведения указанных радионуклидов в водных и органических растворах	Корпус 1, Пом. 243	II класс. Суммарная активность на рабочем месте, приведенная к группе «А» $10^5$ Бк < А < $10^8$ Бк
U-235, 238, Pu-239, Np-237, Am-241, 243 в растворах	Изучение экстракционного и сорбционного поведения указанных радионуклидов в водных и органических растворах	Корпус 1, Пом. 245	II класс. Суммарная активность на рабочем месте, приведенная к группе «А» $10^5$ Бк < А < $10^8$ Бк
<b>Работы с закрытыми ИИИ</b>			
Образцы U-238, Np-237, Pu-239, Am-241, Am-243 для измерения их альфа-активности готовятся в виде мишеней из нержавеющей стали с герметично закрепленными радионуклидами; образцы U-235, Am-241, Am-243, Cs-137, Eu-152, Eu-155, Ce-144 для измерения их гамма-активности готовятся в виде растворов в герметичных пластиковых контейнерах и ампулах.	Проведение радиометрических измерений образцов (α-, β- и γ-спектрометрия)	Корпус 2 Пом. 230	Активность альфа-излучающих образцов до $3 \times 10^3$ Бк. Активность гамма-излучающих образцов до $10^2$ Бк. Проведение измерений образцов только в герметичном исполнении.

Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)





**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Межрегиональное управление №1 Федерального медико-биологического агентства

(наименование территориального органа)

**ПРИЛОЖЕНИЕ  
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 77.МУ.02.000.М.000017.01.16 от 19.01.2016 г.

1. Учреждение: 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), 119991, г. Москва, ул. Косыгина, д. 19.

2. Подразделение учреждения, получающее заключение: лаборатория радиохимии окружающей среды, расположенная на 2-м этаже в корпусе №1 ГЕОХИ РАН, 119991, г. Москва, ул. Косыгина, д. 19.

Разрешаются следующие виды работ с ИИИ

Вид и характеристика ИИИ	Вид и характер работ	Место проведения работ	Ограничительные условия
<b>Другие работы с ИИИ</b>			
Образцы U-235, U-238, Np-237, Pu-239, Am-241, Am-243 в растворах	Временное хранение РВ	Корпус 1, Пом. 240	Суммарная активность на хранении до $2,5 \times 10^9$ Бк. Хранение в герметичных сосудах в вытяжном шкафу № 1 за свинцовой защитой.
Низкоактивные ЖРО: отработанные растворы проб  Низкоактивные ТРО: отвержденные ЖРО	Обращение с РАО, отверждение (цементирование) ЖРО	Корпус 1 пом. 238, 239, 240, 241, 243, 245	ЖРО: $\beta$ -излучающие радионуклиды до $10^3$ кБк/кг; $\alpha$ -излучающие радионуклиды до $10^2$ кБк/кг ТРО: $\beta$ -излучающие радионуклиды от $10^3$ до $10^4$ кБк/кг; $\alpha$ -излучающие радионуклиды от $10^2$ до $10^3$ кБк/кг Проведение работ в вытяжных шкафах в соответствии с «Инструкцией по радиационной безопасности по обращению с радиоактивными отходами в лаборатории радиохимии ГЕОХИ РАН».
Низкоактивные ТРО: цементные матрицы с отвержденными ЖРО, загрязненные радионуклидами фильтровальная бумага, лабораторное стекло, ветошь, отработанные средства индивидуальной защиты	Временное хранение и подготовка ТРО к передаче на захоронение (сбор, сортировка, упаковка в крафт-мешки и пластиковые контейнеры).	Корпус 1 помещение 238 (а)	ТРО: $\beta$ -излучающие радионуклиды от $10^3$ до $10^4$ кБк/кг; $\alpha$ -излучающие радионуклиды от $10^2$ до $10^3$ кБк/кг Проведение работ в соответствии с «Инструкцией по радиационной безопасности по обращению с радиоактивными отходами в лаборатории радиохимии ГЕОХИ РАН».



Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)

