



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

## ЛИЦЕНЗИЯ

Регистрационный номер ЦО-09-501-9704 от 20 декабря 2016 г.

Лицензия выдана Федеральному государственному автономному образовательному учреждению высшего образования "Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ" (НИЯУ МИФИ)

Местонахождение лицензиата: 115409, г. Москва, Каширское шоссе, д. 31

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (ОГРН) 1037739366477

Идентификационный номер налогоплательщика 7724068140

Лицензия дает право на использование радиоактивных веществ при проведении научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ

Объект, на котором или в отношении которого осуществляется деятельность не относящиеся к ядерным материалам вещества, испускающие ионизирующее излучение

Основание для выдачи лицензии: заявление от 23.06.2016 г. №727-568/13, решение Центрального межрегионального территориального управления по надзору за ядерной и радиационной безопасностью Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 20.12.2016 г. № 9704

Срок действия лицензии до 20 декабря 2021 г.

*Лицензия действует при соблюдении прилагаемых условий  
действия лицензии, являющихся её неотъемлемой частью*



м.п.

Руководитель  
органа лицензирования

А.И. Назаров

Серия А В № 375030

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ,  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ**

**ЦЕНТРАЛЬНОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
ПО НАДЗОРУ ЗА ЯДЕРНОЙ И РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ**

**УСЛОВИЯ ДЕЙСТВИЯ ЛИЦЕНЗИИ**

**№ ЦО-09-501-9704 от 20 декабря 2016г**, дающей право на использование радиоактивных веществ при проведении научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, выданной Федеральному государственному автономному образовательному учреждению высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (НИЯУ МИФИ)

Объект, на котором проводится заявленная деятельность: не относящиеся к ядерным материалам вещества, испускающие ионизирующее излучение.

**1. ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ ЛИЦЕНЗИИ**

**1.1. Перечень документов, на основе которых выдана лицензия** - документы указаны в приложении к заявлению о выдаче лицензии (от 23.06.2016 № 727-568/13).

Лист изменений условий действия лицензии приведен в приложении.

**1.2. Перечень структурных подразделений и объектов применения вида деятельности**

1.2.1. Действие лицензии распространяется только на деятельность кафедр №№ 5; 7; 9; 11; 24; института Астрофизики; института экстремальной прикладной электроники (ИЭПЭ); Службы учета и контроля РВ и РАО центральной службы радиационной безопасности атомного центра (СУиК РВ и РАО ЦСРБ НИЯУ МИФИ) (115409. г. Москва, Каширское шоссе, д.31) и его филиалов: Обнинский институт атомной энергетики (ИАТЭ НИЯУ МИФИ) (249040, Калужская обл., г. Обнинск, Студгородок, 1); Озерский технологический институт (ОТИ НИЯУ МИФИ) (456783, Челябинская обл., г. Озерск, проспект Победы, д. 48); Северский технологический институт (СТИ НИЯУ МИФИ) (636036, Томская обл., г. Северск, пр. Коммунистический, д. 65).

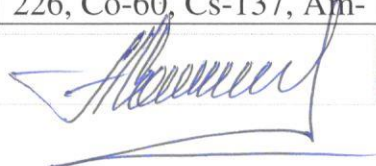
1.2.2. Настоящей лицензией лицензиату предоставляется право использования радиоактивных веществ (РВ) при проведении научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, указанных в таблице 1.

Таблица. 1. Структурные подразделения и объекты применения атомной энергии.

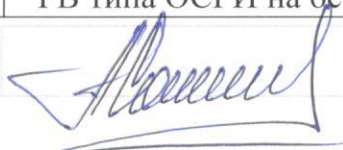
| Структурные подразделения                     | Наименование и тип радиационного источника (РИ) | Радиоактивные вещества (РВ), радионуклид             | Максимальная паспортная активность одного радиоактивного вещества (РВ), годовое потребление (ГП) открытых РНИ (ОРНИ), Бк |
|---|---|--|--|
| Кафедра №5 «Теоретической и экспериментальной | Лабораторные установки и оборудование различ-   | ОРНИ на основе: Th-232, U-233, U-235, U-238, Eu-154. | ГП до 3,7 E+6  |



| Структурные подразделения   | Наименование и тип радиационного источника (РИ)                     | Радиоактивные вещества (РВ), радионуклид   | Максимальная паспортная активность одного радиоактивного вещества (РВ), годовое потребление (ГП) открытых РНИ (ОРНИ), Бк |
|---|---|--|--|
| физики ядерных реакторов» НИЯУ МИФИ (помещения №№ Л-105, Л-105а, Л-108, Л-109, Л-204, Л-205, Л-208).              | ных типов и модификаций   | РВ типов Тi-Н-3-мишени, ОСГИ, ДКН, ИБН, ИНК, ОСАИ, АКН на основе: Pu-238, Cf-252, Am-241, Na-22, Co-60, Cs-137, Zn-65, Mn-54, Hg-203, Sn-113, Co-57, Ra-226, Pu-239, Np-237, U-233 U-235, Th-232, U-238, Ce-139, Cd-109, Cr-51, Cm-244, Ba-130, Ti-44. | До 1,8 E+12  |
| Кафедра № 7 «Экспериментальной ядерной физики и космофизики» НИЯУ МИФИ (помещения №№ Э-003, Э-112, Э-117, Э-128). | Лабораторные установки и оборудование различных типов и модификаций | РВ типов ИБН, ОСГИ на основе: Pu-238, Cs-137, Co-57, Co-60, Na-22, Ti-44, Ba-133, Am-241, Bi-207, (Sr-90 +Y-90).   | До 7,0 E+9   |
| Кафедра № 9 «Физических проблем материаловедения» НИЯУ МИФИ (помещения №№ Д-012, Д-014, Д-016, Д-018, Д-218).     | Проведение научно-исследовательских работ, хранение.                | Радиоактивные вещества, ядерные материалы, содержащие естественный обедненный и обогащенный уран, в различных химико-физических формах.  | 1,0 E+ 6   |
| Кафедра №11 «Экспериментальных методов ядерной физики» НИЯУ МИФИ (помещение № Э-318).                             | Лабораторные установки и оборудование различных типов и модификаций | РВ типов ОСГИ, ОСАИ, ИБН на основе: Na-22, Mn-54, Co-57, Zn-65, Sn-113, Hg-203, Ra-226, Pu-238, Pu-239, U-238, Co-60, Cs-137, Am-241, Ce-130, Y-88.  | До 7,4 E+6   |
| Кафедра №24 «Прикладной ядерной физики» НИЯУ МИФИ (помещения №№ Д-103А, Д-105, Д-                                 | Лабораторные установки и оборудование различных типов и модификаций | РВ типов ОСГИ, ОСАИ, ИБН, ДКН, АКН-Т на основе: Na-22, Mn-54, Co-57, Zn-65, Sn-119, Hg-203, Ra-226, Co-60, Cs-137, Am-   | До 2,0 E+9   |



| Структурные подразделения   | Наименование и тип радиационного источника (РИ)                     | Радиоактивные вещества (РВ), радионуклид   | Максимальная паспортная активность одного радиоактивного вещества (РВ), годовое потребление (ГП) открытых РНИ (ОРНИ), Бк |
|---|---|--|--|
| 108, Д-108а, Д-109, Д-116).   |   | 241, Се-139, Cf-252, Np-237, С-14, Тl-204, Cm-242, Cm-244, Ti-44, Ва-133, Sr-90 + Y-90.  |  |
| Институт Астрофизики НИЯУ МИФИ (помещения №№ 31-112, 31-112а, 31-114, и 31-116).  | Лабораторные установки и оборудование различных типов и модификаций | РВ типов ОСГИ, ИБН, ОРИБИ, АРИА, ГРИС на основе: Со-60, Cs-137, Bi-207, Am-241, Na-22, Со-57, Zn-65, Sr-90 + Y-90, С-14, Cs-134, Fe-55, Cf-252, Ti-44, Ва-133. | До 3,0 E+8   |
| Служба учета и контроля РВ и РАО центральной службы радиационной безопасности атомного центра НИЯУ МИФИ Корпус 7 помещение № 15 | Пункт хранения (ПХ) РВ  | РВ типов ИБН, П9, ПГП, ГИК, ИГИ, ГИН, ИГИЦ, КИ, ВНИ, КМ с различными радионуклидами.   | До 7,4 E+11  |
| Радиоизотопная лаборатория «Институт Экстремальной Прикладной Электроники НИЯУ МИФИ» (помещение В-015).                         | Лабораторные установки и оборудование различных типов и модификаций | РВ ИГИ-Ц-13-1 на основе Cs-137<br>РВ ГИК -4-1 на основе Со - 60  | 2,78 E + 13<br>5,0 · E + 11  |
| ИАТЭ НИЯУ МИФИ Кафедра «Ядерной физики» (помещения №№ 106, 107, 109, 112, 115, 2-208 2-209 2-217 и 2-218)                       | Лабораторные установки и оборудование различных типов и модификаций | РВ типов ИГИ, НК252М, ИБН, БИС на основе: Sr-90, Cs-137, Cf-252, Pu-238.   | До 2,5 E+11  |
| ОТИ НИЯУ МИФИ Кафедра «Химии и химических технологий»   | Лабораторные установки и оборудование различных типов и мо-         | ОРНИ на основе: Th-232, U-238, Со-60, Cs-137.<br>РВ типа ОСГИ на ос-   | ГП до 5,6 E+8<br>До 1,2 E+5  |



| Структурные подразделения   | Наименование и тип радиационного источника (РИ)                     | Радиоактивные вещества (РВ), радионуклид   | Максимальная паспортная активность одного радиоактивного вещества (РВ), годовое потребление (ГП) открытых РИ (ОРНИ), Бк |
|---|---|--|---|
| (помещения №№ 222, 224, 225, 226, 228, 229, 230 и 232)  | дификаций   | нове: Co-58, Co-60, Se-75, Cs-137, Am-241, Sr-90, Pu-239.  |   |
| СТИ НИЯУ МИФИ<br>Кафедра «Химия и технология материалов современной энергетики» (помещения №№ 011, 413, 414 и 416)<br>Кафедра «Электроники и автоматики физических установок» (помещение № 106) | Лабораторные установки и оборудование различных типов и модификаций | ОРНИ на основе: Th-232, U-238.<br>ОРНИ ГСО 7115-94 на основе U-236<br>РВ типа Т-19, на основе: Pu-239;Cs-137.<br><br>РВ типа Т-19 на основе Sr-90, Y-90.<br>РВ типа БГИ-45 на основе U-238, U-234, Pu-239, Co-60,Am-241, Cs-137. | ГП до 2,4 E+7<br><br>12,0E+3<br><br>1,9E+5<br><br>5,3E+8  |

Примечание: допускается ГП Н-3 - менее 0,2 г, U-233 - менее 15 г, U-235 - менее 15 г, Th -232 менее 500 кг, U-238 - менее 500 кг.

1.2.3. В рамках осуществления заявленного вида деятельности лицензиату разрешается:

- использование РВ при проведении научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ и их хранение в ПХ РВ;

- техническое обслуживание и ремонт санитарно-технических систем обеспечения радиационной безопасности (РБ): вентиляции, канализации, водоснабжения и отопления в соответствии с эксплуатационной документацией на них;

- временное хранение радиоактивных отходов (РАО), образующихся в процессе проведения работ, в ПХ РВ до момента их сдачи на захоронение в специализированную организацию по обращению с РАО.

1.2.4. Ограничительные условия и конкретные места проведения работ должны соответствовать действующим санитарно-эпидемиологическим заключениям (СЭЗ).

1.2.5. При осуществлении лицензируемой деятельности лицензиату запрещается заключать договоры на передачу (продажу) РВ юридическим и физическим лицам, а также получать от них услуги при отсутствии лицензий Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (далее – Ростехнадзор) на осуществление соответствующих видов деятельности.

Заместитель руководителя управления



1.2.6. Государственный надзор за обеспечением безопасности разрешенной деятельности и за соблюдением настоящих условий действия лицензии осуществляет Отдел по надзору за ядерной и радиационной безопасностью исследовательских ядерных установок (далее по тексту - ОНЯРБИЯУ) Центрального межрегионального территориального управления по надзору за ядерной и радиационной безопасностью (далее по тексту - Центральное МТУ по надзору за ЯРБ Ростехнадзора) Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (далее по тексту - Служба) - при осуществлении лицензиатом деятельности в целом;

Сибирское и Уральское МТУ Ростехнадзора – при осуществлении лицензиатом работ на радиационных объектах, расположенных на поднадзорных МТУ субъектах федерации.

## 2. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ

### 2.1. Обязанности лицензиата при получении лицензии

2.1.1. В **30-дневный** срок после получения лицензии приказом (распоряжением) ввести ее в действие с указанием объектов, на которых разрешены работы, назначить ответственных за выполнение условий действия лицензии и контроль их выполнения. Копии указанных распорядительных документов представить в отдел инспекций РБ, осуществляющий надзор.

2.1.2. Осуществлять разрешенную деятельность в соответствии с законами и другими нормативно-правовыми актами Российской Федерации в области использования атомной энергии (ОИАЭ), нормативными документами (НД) Ростехнадзора, с действующими на объекте лицензиата документами по РБ, а также с настоящими условиями действия лицензии.

2.1.3. Лицензия не может быть передана другому юридическому лицу, ее действие не распространяется на других юридических лиц, осуществляющих деятельность совместно с лицензиатом, в том числе по договору о сотрудничестве, а также на юридических лиц, одним из учредителей которых является лицензиат.

### 2.2. Обязанности лицензиата в отношении документации

Лицензиат обязан:

- иметь НД по обеспечению РБ, учету и контролю (УК) РВ и РАО, физической защите (ФЗ) РВ и своевременно корректировать её перечень;

- при введении в действие новых технических регламентов, федеральных норм и правил в ОИАЭ обеспечить разработку и реализацию плана мероприятий по приведению системы обеспечения РБ, УК РВ и РАО, ФЗ РВ в соответствие с требованиями введенных НД и корректировке действующих организационно-распорядительных документов;

- обеспечивать выполнение требований НД по обеспечению РБ, УК РВ и РАО, ФЗ РВ в условиях нормальной эксплуатации РИ и в аварийных ситуациях.


### 2.3. Обязанности лицензиата при осуществлении разрешенного вида деятельности

Лицензиат обязан:

- осуществлять ежегодно анализ и оценку РБ, УК РВ и РАО, ФЗ РВ в организации и реализацию мер по их совершенствованию;

- обеспечивать контроль сроков действия разрешительных документов (лицензии, разрешений, СЭЗ) органов государственного регулирования безопасности в ОИАЭ, а также их своевременное переоформление;

Заместитель руководителя управления



- поддерживать финансовое обеспечение предела ответственности за убытки и вред, причиненные юридическим и физическим лицам радиационным воздействием при осуществлении разрешенного вида деятельности путем страхования. Если срок действия страхового полиса заканчивается в период срока действия лицензии, копия нового полиса должна быть представлена в отдел инспекций РБ, осуществляющий надзор, не позднее **30 дней** от даты его оформления;

- не позднее **6 месяцев** до окончания срока действия лицензии представить в Центральное МТУ по надзору за ЯРБ Ростехнадзора заявление с просьбой о выдаче новой лицензии и одновременно заявление на выдачу разрешений работникам учреждения на право ведения работ в ОИАЭ, срок действия которых истекает;

- при необходимости изменения условий действия лицензии по инициативе лицензиата представить в Центральное МТУ по надзору за ЯРБ Ростехнадзора заявление с приложением документов, обосновывающих безопасность осуществления разрешенной деятельности с измененными условиями действия;

- при реорганизации (ликвидации) лицензиата как юридического лица или изменении наименования юридического лица в **15-дневный** срок подать в Центральное МТУ по надзору за ЯРБ Ростехнадзора заявление о переоформлении лицензии. При этом выданная ему лицензия аннулируется и подлежит возврату в Центральное МТУ по надзору за ЯРБ Ростехнадзора.

## **2.4. Требования к обеспечению РБ, УК РВ и РАО, ФЗ РВ**

### **2.4.1. Лицензиат обязан обеспечивать:**

- беспрепятственный доступ должностных лиц Ростехнадзора на объекты осуществления разрешенного вида деятельности для проведения инспекций, а также предоставлять им необходимые справки и сведения по возникающим вопросам;

- контроль состояния, обслуживания и ремонта оборудования, влияющего на обеспечение безопасности разрешенной деятельности, в объеме необходимом для поддержания его исправного состояния. Указанное оборудование должно иметь необходимую эксплуатационную и ремонтную документацию;

- эксплуатацию РИ (ЗРНИ) только в течение назначенного срока службы (НСС). При необходимости эксплуатации РИ (ЗРНИ) сверх НСС проводить оценку возможности его продления или вывода из эксплуатации;

- УК РВ и РАО и ФЗ РВ с целью исключения их хищения и несанкционированного использования;

- выполнение постановлений и предписаний должностных лиц органов исполнительной власти, осуществляющих государственный надзор и контроль в области обеспечения РБ, УК РВ и РАО, ФЗ РВ не позднее предусмотренных в предписаниях сроков.

## **2.5. Обязанности лицензиата по работе с персоналом**

Лицензиат обязан:

- поддерживать численность и квалификацию работников (персонала), осуществляющих руководство безопасным осуществлением разрешенного вида деятельности, ведение радиационно-опасных работ, обеспечение контроля РБ, УК РВ и РАО, ФЗ РВ для чего:

- организовать систематическую подготовку и проверку знаний работников (персонала) в учреждении по обеспечению РБ, радиационному контролю (РК), УК РВ и РАО, ФЗ РВ;



- планировать и осуществлять повышение квалификации работников (персонала) по РБ, РК, УК РВ и РАО, ФЗ РВ не реже одного раза в 5 лет;
- обеспечивать получение работниками (персоналом) разрешений Ростехнадзора на право ведения работ в ОИАЭ в соответствии с требованиями ст. 27 Федерального закона «Об использовании атомной энергии» от 21.11.1995 № 170-ФЗ.

## 2.6. Требования к информации и отчетности

2.6.1. Лицензиат обязан информировать ОНЯРБИЯУ и отделы инспекций РБ, осуществляющие надзор, о радиационных авариях (происшествиях) и несанкционированных действиях в отношении источников, влияющих на РБ, а также о мерах, принимаемых для локализации и ликвидации причин и последствий указанных нарушений.

Отчет или акт о расследовании нарушения **не позднее 2 дней** после его подписания председателем комиссии должен быть направлен в 6 Управление, Центральное МТУ по надзору за ЯРБ Ростехнадзора, Сибирское и Уральское МТУ Ростехнадзора (на объектах, которые поднадзорны им, произошло нарушение) Ростехнадзора, территориальный орган Роспотребнадзора и организации, представители которых привлекались к работе комиссии.

2.6.2. Лицензиат обязан представлять в ОНЯРБИЯУ, Сибирское и Уральское МТУ Ростехнадзора, осуществляющие надзор:

- информацию о проведенных мероприятиях по устранению нарушений и выполнении полученных предписаний должностных лиц Ростехнадзора не позднее предусмотренных в предписаниях сроков;

- при реорганизации юридического лица (лицензиата) в форме преобразования, изменении его местонахождения или наименования в течение **15 рабочих дней** подать в Центральное МТУ по надзору за ЯРБ Ростехнадзора заявление о переоформлении лицензии. При этом ранее выданная лицензия прекращает своё действие и подлежит возврату в ОНЯРБИЯУ;

- лицензиат обязан информировать Центральное МТУ по надзору за ЯРБ и ОНЯРБИЯУ о новых сведениях или об изменении представленных на этапе получения лицензии сведений, имеющих отношение к безопасности объекта использования атомной энергии и (или) лицензируемого вида деятельности, в течение **15 рабочих дней** со дня получения новых сведений либо изменения имеющихся сведений.

- копии вновь вводимых и заменяемых учредительных и организационно-распорядительных документов (регламентирующих обеспечение РБ), СЭЗ и/или сообщать о внесении в них изменений, продлении срока их действия - не позднее **30 дней** от даты их утверждения (получения);

- информацию о планируемом или вынужденном прекращении деятельности в ОИАЭ - **не позднее 10 дней** с момента принятия решения;

ежегодно:

- **до 01 июля** - краткую информацию о состоянии РБ, имевших место радиационных авариях (происшествиях) и дозовых нагрузках на персонал, превышающих установленные (контрольные) уровни;

- **до 15 февраля** - отчет за прошедший год о выполнении условий действия лицензии и состоянии РБ в организации. К годовому отчету прилагается акт инвентаризации РнИ;

- **до 30 января** - информацию о направлении отчетности по формам государственно-го УК РВ и РАО в соответствующий информационно-аналитический центр.



### 3. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ

3.1 Лицензиат обязан обеспечить использование только тех радиоактивных веществ и в тех количествах, которые указаны в документах, обосновывающих безопасность лицензированной деятельности Лицензиата, и соблюдение ограничительных условий, указанных в санитарно-эпидемиологических заключениях органов государственного санитарно-эпидемиологического надзора.

3.2 Лицензиат обязан обеспечить физическую защиту и контроль радиоактивных веществ и радиоактивных отходов.

3.3 Центральное МТУ по надзору за ЯРБ Ростехнадзора может в одностороннем порядке приостановить действие, аннулировать лицензию на основании п.п. 33,36 Положения о лицензировании в ОИАЭ.

Заместитель руководителя управления



А.А. Соколов

