

**УТВЕРЖДАЮ**

Генеральный директор  
ФГУП «РАДОН»  
Лужецкий А.В.



2020

**МАТЕРИАЛЫ  
обоснования лицензии**

**(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)**

**на осуществление деятельности  
в области использования атомной энергии**

«Вывод из эксплуатации ядерной установки. Объект, в отношении которого  
осуществляется деятельность: корпус №8, промышленная площадка

ФГУП «РАДОН» г. Москва»


ТОМ 2

Ответственный за природоохранную деятельность ФГУП «РАДОН» –  
Колтунов А.А.

2020 год

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии «Вывод из эксплуатации ядерной установки. Объект, в отношении которого осуществляется деятельность: корпус №8, промышленная площадка ФГУП «РАДОН» г. Москва»

## СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

ФИО	Должность	Подпись
Беляев М.В.	Руководитель проектного офиса «Ядерное наследие» ФГУП «РАДОН»	
Фокин Ф.Ф.	Директор Московского филиала ФГУП «РАДОН» - ответственный за природоохранную деятельность Московского филиала ФГУП «РАДОН»	
Лапшин А.Ю.	Эксперт проектного офиса «Ядерное наследие» ФГУП «РАДОН»	

## СОДЕРЖАНИЕ ТОМА 2

Приложения	4
1. Учредительные документы	4
1.1. Свидетельство о внесении записи в Единый реестр юридических лиц	4
1.2. Свидетельство о постановке на налоговый учет	5
1.3. Устав предприятия	7
1.4. Приказ о назначении отраслевым оператором	27
1.5. Распоряжение ТУ Росимущества в городе Москве	29
2. Сведения от органов государственной власти	655
2.1 Сведения о наличии/отсутствия на территории проведения работ объектов культурного наследия.	655
2.2 Сведения о наличии/отсутствии особо охраняемых природных территорий	688
2.3 Сведения о наличии ООПТ федерального значения	70
2.4. Сведения о наличии (отсутствии) зон санитарной охраны источников водоснабжения	71
3 Описание средств контроля и измерения, планируемых к использованию для контроля соблюдения нормативов вредного воздействия на окружающую среду	72
3.1 План-график контроля объектов внешней среды	72
3.2 Приказ об аккредитации	76
3.3 Копии аттестатов аккредитации испытательных лабораторий	788
3.4 Описание средств контроля и измерения	167

## Приложения

### 1. Учредительные документы

#### 1.1. Свидетельство о внесении записи в Единый реестр юридических лиц

		Форма №	Р 5 7 0 0 1	
<b>Федеральная налоговая служба</b>				
<b>СВИДЕТЕЛЬСТВО</b>				
о внесении записи в Единый государственный реестр юридических лиц о юридическом лице, зарегистрированном до 1 июля 2002 года				
Настоящим подтверждается, что в соответствии с Федеральным законом "О государственной регистрации юридических лиц" на основании представленных сведений в Единый государственный реестр юридических лиц внесена запись о юридическом лице, зарегистрированном до 1 июля 2002 года				
<u>Государственное унитарное предприятие города Москвы - объединенный эколого-технологический и научно-исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды</u> (полное фирменное наименование юридического лица на русском языке с указанием организационно-правовой формы)				
ГУП МосНПО "Радон" (сокращенное фирменное наименование юридического лица на русском языке)				
зарегистрировано <u>Государственное учреждение Московская регистрационная палата</u> (наименование регистрирующего органа)				
27 (число)	мая (месяц прописью)	1994 (год)	№ 032.046	
<b>за основным государственным регистрационным номером</b>			1 0 3 7 7 3 9 3 0 3 6 1 2	
Дата внесения записи		30 (дата)	января (месяц прописью)	2003 (год)
Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве (наименование регистрирующего органа)				
Заместитель начальника Межрайонной ИФНС России № 46 по г. Москве		 Гордеева Л. М. (подпись, ФИО)		
		серия 77 № 011862272		

ЗАО «Полиграф-защита», Москва, 2008, уровень - В



## 1.2 Свидетельство о постановке на налоговый учет

Форма № 1-1-Учет  
Код по КНД 1121037

  
**Федеральная налоговая служба**  
**СВИДЕТЕЛЬСТВО**

**О ПОСТАНОВКЕ НА УЧЕТ РОССИЙСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ  
В НАЛОГОВОМ ОРГАНЕ ПО МЕСТУ ЕЁ НАХОЖДЕНИЯ**

Настоящее свидетельство подтверждает, что российская организация

Федеральное государственное унитарное предприятие "Объединенный эколого-технологический и научно-исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды"  
государственный унитарный предприятие

**ОГРН 1037739303612**

поставлена на учет в соответствии с  
Налоговым кодексом Российской Федерации

**27 мая 1994**  
Свежо, Москва, год

в налоговом органе по месту нахождения Исцеская Федеральная налоговая служба № 4 по  
г. Москве

**7704**  
Идентификационный номер (ИНН)

и ей присвоен ИНН/КПП **7704009700 / 7704010011**

Начальник отдела  
Межрайонной ИФНС России  
№ 46 по г. Москве

**И.И. Воронская**  
(подпись, фамилия, инициалы)  
**МП**

**серия 77 №015996943**



 Форма № 

Р	5	0	0	0	3
---	---	---	---	---	---

**Федеральная налоговая служба**  
**СВИДЕТЕЛЬСТВО**

о внесении записи в Единый государственный реестр юридических лиц

Настоящим подтверждается, что в соответствии с Федеральным законом "О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей" в Единый государственный реестр юридических лиц внесена запись о государственной регистрации изменений, вносимых в учредительные документы юридического лица

Федеральное государственное унитарное предприятие "Объединенный эколого-технологический и научно-исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды"  
(полное фирменное наименование юридического лица на русском языке с указанием организационно-правовой формы)

**ФГУП "РАДОН"**  
(сокращенное фирменное наименование юридического лица на русском языке)

Основной государственный регистрационный номер 

1	0	3	7	7	3	9	3	0	3	6	1	2
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

27
----

 февраля 2013 г. за государственным регистрационным номером  
(число) (месяц прописью) (год)

6	1	3	7	7	4	6	4	7	0	7	1	3
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве  
(наименование регистрирующего органа)

Начальник отдела  
Межрайонной ИФНС России  
№ 46 по г. Москве

  
Т.П. Воронцовская  
(подпись, ФИО)

 серия 77 №015996942

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии «Выход из эксплуатации ядерной установки. Объект, в отношении которого осуществляется деятельность: корпус №8, промышленная площадка ФГУП «РАДОН» г. Москва»

### 1.3 Устав предприятия



УТВЕРЖДЕН  
приказом Государственной  
корпорации по атомной  
энергии «Росатом»  
от « 24 » 05 2019 г.  
№ 1/511-17

#### УСТАВ

федерального государственного унитарного предприятия  
«Объединенный эколого-технологический и научно-исследовательский центр  
по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды»  
(новая редакция)

Москва



## 1. Общие положения

1.1. Федеральное государственное унитарное предприятие «Объединенный эколого-технологический и научно-исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды», в дальнейшем именуемое «Предприятие», основанное на праве хозяйственного ведения, создано в соответствии с постановлением Совета Министров СССР от 2 февраля 1960 г. № 120-43с и Решением Мосгорисполкома от 27 февраля 1960 г. № 13/9с как Центральная станция по переработке и захоронению РАО, распоряжением Совета Министров СССР от 8 сентября 1964 г. № 758-316 переименовано в Центральную станцию радиационной безопасности (ЦСРБ), распоряжением Совета Министров СССР от 18 июля 1980 г. № 1407-рс преобразовано в Московское научно-производственное объединение «Радон» (МосНПО «Радон»), распоряжением Департамента государственного и муниципального имущества города Москвы от 5 апреля 2001 г. № 1559-Р переименовано в Государственное унитарное предприятие города Москвы – объединенный эколого-технологический и научно-исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды (ГУП МосНПО «Радон»).

В соответствии с распоряжением Федерального агентства по управлению государственным имуществом от 29 ноября 2012 г. № 1992-р изменено наименование предприятия на федеральное государственное унитарное предприятие «Объединенный эколого-технологический и научно-исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды».

1.2. Сокращенное фирменное наименование Предприятия на русском языке: ФГУП «РАДОН»;

полное наименование на английском языке: United Ecological and Technological Research Centre for Radioactive Waste Treatment and Environmental Protection, Federal State Unitary Enterprise;

сокращенное наименование на английском языке: RADON FSUE.

1.3. Предприятие является коммерческой организацией.

1.4. В соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 20 марта 2008 г. № 369 полномочия собственника имущества Предприятия осуществляет от имени Российской Федерации Госкорпорация «Росатом».

1.5. Предприятие является юридическим лицом, имеет обособленное имущество, самостоятельный баланс, расчетный и иные счета в банках, круглую печать, содержащую его полное фирменное наименование на русском языке и указание на место нахождения Предприятия. Печать Предприятия может содержать его фирменное наименование на языках народов Российской Федерации и (или) иностранном языке.

Предприятие вправе иметь штампы и бланки со своим фирменным наименованием, собственную эмблему, а также зарегистрированный в установленном порядке товарный знак и другие средства индивидуализации.

1.6. Предприятие отвечает по своим обязательствам всем принадлежащим ему имуществом. Предприятие не несет ответственность по обязательствам Российской Федерации, а Российская Федерация не несет ответственности по обязательствам Предприятия, за исключением случаев, предусмотренных



законодательством Российской Федерации.

1.7. Предприятие от своего имени приобретает имущественные и личные неимущественные права и несет обязанности, выступает истцом и ответчиком в суде и арбитражном суде в соответствии с законодательством Российской Федерации.

1.8. Место нахождения Предприятия: 7-й Ростовский переулок, дом 2/14, Москва, 119121, Россия.

Почтовый адрес: 7-й Ростовский переулок, дом 2/14, Москва, 119121, Россия.

1.9. Предприятие имеет следующие филиалы:

1.9.1. Московский филиал федерального государственного унитарного предприятия «Объединенный эколого-технологический и научно-исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды» (сокращенное наименование Филиала – Московский филиал ФГУП «РАДОН») по адресу: Каширское шоссе, 33, корпус 29, комнаты 34а, 35, 35а, 35б, Москва, 115409, Россия.

1.9.2. Ангарский филиал федерального государственного унитарного предприятия «Объединенный эколого-технологический и научно-исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды» (сокращенное наименование Филиала – Ангарский филиал ФГУП «РАДОН») по адресу: Южный массив, квартал 2, строение 100: помещения № 252, 253, 254, 255, 256, город Ангарск, Иркутская область, Россия.

1.10. Предприятие приобретает права юридического лица с момента его государственной регистрации.

## **2. Цели и предмет деятельности Предприятия**

2.1. Целями деятельности Предприятия являются:

а) необходимость осуществления деятельности, предусмотренной федеральными законами исключительно для государственных унитарных предприятий;

б) получение прибыли.

2.2. Для достижения целей, указанных в пункте 2.1 настоящего устава, Предприятие осуществляет в установленном законодательством Российской Федерации порядке следующие виды деятельности (предмет деятельности Предприятия):

2.2.1. Радиоэкологический мониторинг, в том числе постоянный контроль радиационной обстановки территорий и проведение демеркуризационных работ в субъектах Российской Федерации.

2.2.2. Радиационно-экологическое и инженерно-радиационное обследование территорий и объектов, в том числе детальное обследование выявленных и потенциальных участков радиоактивного загрязнения территорий и объектов.

2.2.3. Размещение, сооружение, эксплуатация и вывод из эксплуатации ядерных установок, радиационных источников, пунктов хранения ядерных материалов, радиоактивных веществ, пунктов хранения, хранилищ

радиоактивных отходов, а также выполнение работ и предоставление услуг эксплуатирующей организации.

2.2.4. Строительство, реконструкция, капитальный ремонт, модернизация объектов использования атомной энергии.

2.2.5. Обращение с ядерными материалами, радиоактивными веществами, радиоактивными отходами и радионуклидными источниками излучения при их образовании, извлечении, приеме, сборе, транспортировании, производстве, использовании, сортировке, переработке, кондиционировании, хранении и передаче на захоронение.

2.2.6. Деятельность по сбору, транспортированию, обработке утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I – IV класса опасности.

2.2.7. Обращение с отходами производства и потребления.

2.2.8. Использование ядерных материалов и/или радиоактивных веществ при проведении научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.

2.2.9. Выполнение проектных и проектно-исследовательских работ.

2.2.10. Проектирование, конструирование, изготовление и эксплуатация объектов использования атомной энергии (в том числе ядерных установок, радиационных источников, пунктов хранения ядерных материалов, радиоактивных веществ, пунктов хранения, хранилищ радиоактивных отходов).

2.2.11. Конструирование, изготовление и эксплуатация оборудования для объектов использования атомной энергии (в том числе ядерных установок, радиационных источников, пунктов хранения ядерных материалов, радиоактивных веществ, пунктов хранения, хранилищ радиоактивных отходов).

2.2.12. Ремонтно-строительная деятельность.

2.2.13. Проведение экспертизы безопасности (экспертизы обоснования безопасности) объектов использования атомной энергии и (или) видов деятельности в области использования атомной энергии.

2.2.14. Проведение экспертизы проектной, конструкторской, технологической документации и документов, обосновывающих обеспечение ядерной и радиационной безопасности ядерных установок, радиационных источников, пунктов хранения ядерных материалов и радиоактивных веществ, хранилищ радиоактивных отходов, деятельности по обращению с ядерными материалами, радиоактивными веществами и радиоактивными отходами.

2.2.15. Использование радиоактивных материалов при проведении работ по использованию атомной энергии в оборонных целях.

2.2.16. Проведение работ по дезактивации спецодежды, средств защиты, оборудования, помещений, территорий, автотранспортных средств, загрязненных радиоактивными веществами.

2.2.17. Обеспечение ядерной, радиационной, химической и пожарной безопасности при эксплуатации объектов использования атомной энергии и осуществлении деятельности по использованию атомной энергии.

2.2.18. Обеспечение физической защиты объектов использования атомной энергии в соответствии с законодательством Российской Федерации и нормами и правилами в области использования атомной энергии.



2.2.19. Обеспечение защиты ядерных материалов и ядерных объектов в соответствии с законодательством Российской Федерации.

2.2.20. Осуществление контроля и учета ядерных материалов, радиоактивных веществ и радиоактивных отходов.

2.2.21. Проведение радиационно-аварийных и радиационно-реабилитационных работ.

2.2.22. Проведение экспертизы по оценке экологического состояния окружающей среды и территорий.

2.2.23. Эксплуатация источников ионизирующего излучения (генерирующих).

2.2.24. Эксплуатация аппаратов и изделий, в которых содержатся радиоактивные вещества.

2.2.25. Эксплуатация сооружений, комплексов и установок для производства ядерных материалов – гексафторида урана (сублиматное производство).

2.2.26. Эксплуатация сооружений, комплексов и установок по производству ядерных материалов – разделение изотопов урана для получения гексафторида урана, содержащего изотоп U-235 не более 5% масс.

2.2.27. Изготовление транспортных упаковочных комплектов для перевозки сырьевого и отвального гексафторида урана.

2.2.28. Сооружение и эксплуатация стационарных объектов, предназначенных для захоронения твердых радиоактивных урансодержащих отходов сублиматного и разделительного производств.

2.2.29. Осуществление деятельности по использованию ядерных материалов и радиоактивных веществ при проведении работ по использованию атомной энергии в оборонных целях.

2.2.30. Организация и проведение на предприятиях и в организациях, связанных с обращением с РВ и РАО, разработки и внедрения технологий переработки и кондиционирования РАО, проведение радиационно-аварийных и радиационно-реабилитационных работ, проведение радиозоологического мониторинга, обследования и консервации хранилищ РАО, разработка и ввод в действие процедурной и технологической документации.

2.2.31. Разработка и практическое внедрение новых современных методов защиты окружающей среды и населения; технологий, комплексов специализированных установок и оборудования для обращения с радиоактивными веществами (РВ) и радиоактивными отходами (РАО).

2.2.32. Методическое и научно - техническое обеспечение:

2.2.32.1. Обращения с РВ и РАО, работ, связанных с реконструкцией и техническим оснащением предприятий, в области обращения с РВ и РАО, с разработкой методической базы, технических решений и выдачей соответствующих предложений и рекомендаций.

2.2.32.2. Выработки единых подходов к техническим решениям выполнения процессов транспортирования, переработки, хранения, долговременного хранения радиоактивных отходов.

2.2.32.3. Совершенствования радиоэкологического мониторинга, радиационного контроля и оснащения соответствующими приборами, оборудованием и методической базой.

2.2.32.4. Контроля и изучения радиоэкологического состояния объектов окружающей среды в зоне функционирования радиационно-опасных предприятий на территории Российской Федерации.

2.2.32.5. Разработки методов и технических средств по предупреждению и ликвидации последствий радиационных аварий.

2.2.33. Выполнение работ в области стандартизации, сертификации, в том числе оборудования, изделий, технологий, материалов, и метрологии, в том числе проведение метрологической экспертизы технической документации и аттестации методик.

2.2.34. Проведение испытаний оборудования, изделий, технологий, материалов.

2.2.35. Проведение поверки средств измерений и аттестации испытательного оборудования.

2.2.36. Выполнение измерений и анализов в аккредитованных лабораториях.

2.2.37. Эксплуатация опасных производственных объектов.

2.2.38. Эксплуатация взрывоопасных, пожароопасных, химически опасных производственных объектов I, II и III классов опасности.

2.2.39. Эксплуатация взрывоопасных, пожароопасных, химически и ядерно-радиационно опасных, вредных производств.

2.2.40. Осуществление образовательной деятельности.

2.2.41. Научно-техническое и экономическое сотрудничество с организациями Российской Федерации и зарубежных стран.

2.2.42. Обучение специалистов в сфере профессионального послевузовского образования по специальностям основной деятельности Предприятия.

2.2.43. Подготовка специалистов в области использования ядерных установок, радиационных источников, пунктов хранения ядерных материалов и радиоактивных веществ.

2.2.44. Подготовка кадров высшей квалификации, защита докторских и кандидатских диссертаций в диссертационных советах по специальностям основной деятельности Предприятия.

2.2.45. Добыча подземных вод для целей питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и технологического снабжения водой.

2.2.46. Осуществление медицинской деятельности.

2.2.47. Обеспечение защиты сведений, составляющих государственную, служебную и коммерческую тайну, и иных сведений ограниченного доступа в соответствии с законодательными и нормативными правовыми актами Российской Федерации и локальными актами Госкорпорации «Росатом».

2.2.48. Проведение специальной оценки условий труда.

2.2.49. Организация и эксплуатация столовых, пунктов питания и поставка продукции общественного питания.

2.2.50. Проведение учебно-методической и просветительской работы среди населения в области обращения с радиоактивными отходами.



2.2.51. Предоставление редакционных, издательских, информационных и полиграфических услуг.

2.2.52. Торговля оптовая осветительным оборудованием.

2.2.53. Предоставление информационных, рекламных, торговых и посреднических услуг по разработке и реализации научно-технической продукции, товаров, работ и услуг в соответствии с видами деятельности Предприятия.

2.2.54. Представление консультационных услуг по вопросам права, коммерческой деятельности и иным вопросам.

2.2.55. Эксплуатация, содержание и управление эксплуатацией объектов жилого фонда, жилищно-коммунального хозяйства и инфраструктуры.

2.2.56. Оказание транспортных услуг сторонним организациям, физическим лицам.

2.2.57. Осуществление перевозок.

2.2.58. Внешнеэкономическая деятельность:

2.2.58.1. Операции по экспорту и импорту материалов и оборудования, технологических комплексов обращения с РАО и РВ.

2.2.58.2. Участие в проводимых за рубежом работах по выводу из эксплуатации радиационно-опасных объектов.

2.2.58.3. Проведение в интересах зарубежных заказчиков научно-исследовательских, опытно-конструкторских и проектных работ по совершенствованию и повышению качества, безопасности, надежности средств и методов обращения с РВ и РАО.

2.2.58.4. Изготовление для зарубежных заказчиков оборудования обращения с РАО и источниками ионизирующих излучений, пунктов хранения радиоактивных отходов.

2.2.58.5. Разработка в интересах зарубежных заказчиков методов и технических средств по предупреждению и ликвидации последствий радиационных аварий.

2.2.58.6. Разработка, освоение и внедрение в интересах зарубежных заказчиков новых природоохранных методов и технологий в области обеспечения радиационной и экологической безопасности при обращении и захоронении РАО.

2.2.59. Проектирование и строительство производственных, административных, социального и культурно-бытового назначения и жилых объектов.

Предприятие не вправе осуществлять виды деятельности, не предусмотренные настоящим уставом.

2.3. Право Предприятия осуществлять деятельность, на которую в соответствии с законодательством Российской Федерации требуется специальное разрешение – лицензия, возникает у Предприятия с момента его получения или в указанный в нем срок и прекращается по истечении срока ее действия, если иное не установлено законодательством Российской Федерации.

### **3. Имущество Предприятия**

3.1. Имущество Предприятия находится в федеральной собственности, является неделимым и не может быть распределено по вкладам (долям, паям), в том числе между работниками Предприятия, принадлежит Предприятию на праве хозяйственного ведения, отражается на его самостоятельном балансе.

В состав имущества Предприятия не может включаться имущество иной формы собственности.

3.2. Право на имущество, закрепляемое за Предприятием на праве хозяйственного ведения собственником имущества, возникает с момента передачи такого имущества Предприятию, если иное не предусмотрено федеральным законом или не установлено решением собственника о передаче имущества Предприятию.

Плоды, продукция и доходы от использования имущества, находящегося в хозяйственном ведении Предприятия, а также имущество, приобретенное им за счет полученной прибыли, являются федеральной собственностью и поступают в хозяйственное ведение Предприятия.

3.3. Размер уставного фонда Предприятия 291 868 061 (двести девяносто один миллион восемьсот шестьдесят восемь тысяч шестьдесят один) рубль 81 коп.

Уставный фонд Предприятия может формироваться за счет денег, а также ценных бумаг, других вещей, имущественных прав и иных прав, имеющих денежную оценку.

3.4. Порядок изменения размера уставного фонда Предприятия, а также основания, при наличии которых изменение размера уставного фонда Предприятия является обязательным, регулируется законодательством Российской Федерации.

3.5. Источниками формирования имущества Предприятия являются:

3.5.1. Имущество, закрепленное за Предприятием на праве хозяйственного ведения по решению собственника.

3.5.2. Доходы Предприятия от его деятельности, в том числе дивиденды (доходы), поступающие от хозяйственных обществ и товариществ, в уставных капиталах которых участвует Предприятие.

3.5.3. Заемные средства, в том числе кредиты банков и других кредитных организаций.

3.5.4. Целевое бюджетное финансирование, дотации.

3.5.5. Иные источники, не противоречащие законодательству Российской Федерации.

3.6. Предприятие может участвовать в коммерческих и некоммерческих организациях (за исключением кредитных организаций). Решение об участии Предприятия в коммерческой или некоммерческой организации может быть принято только с согласия Госкорпорации «Росатом».

Распоряжение вкладом (долей) в уставном (складочном) капитале хозяйственного общества или товарищества, а также принадлежащими Предприятию акциями осуществляется Предприятием только с согласия Госкорпорации «Росатом».



Движимым и недвижимым имуществом Предприятие распоряжается в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, только в пределах, не лишающих его возможности осуществлять деятельность, цели, предмет, виды которой определены настоящим уставом.

Предприятие не вправе продавать принадлежащее ему недвижимое имущество, сдавать его в аренду, отдавать в залог, вносить в качестве вклада в уставной (складочный) капитал хозяйственного общества или товарищества или иным способом распоряжаться таким имуществом без согласия Госкорпорации «Росатом».

Предприятие не вправе без согласия Госкорпорации «Росатом» совершать сделки, связанные с предоставлением займов, поручительств, получением банковских гарантий, с иными обременениями, уступкой требований, переводом долга, заключать договоры простого товарищества, а также совершать иные сделки, на совершение которых необходимо согласие Госкорпорации «Росатом» в соответствии с федеральными законами, иными нормативными правовыми актами и уставом Предприятия.

3.7. Права Предприятия на объекты интеллектуальной собственности, созданные в процессе осуществления им хозяйственной деятельности, регулируются законодательством Российской Федерации.

Закрепление прав на результаты научно-технической деятельности, полученные за счет средств федерального бюджета, в том числе за Российской Федерацией, осуществляется в соответствии с государственными контрактами в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

В иных случаях права на результаты научно-технической деятельности закрепляются за Предприятием на условиях, определяемых в договорах, заключаемых Предприятием.

3.8. Прибыль Предприятия используется в соответствии с программой деятельности Предприятия в следующих целях:

- а) покрытия расходов Предприятия;
- б) формирования доходов Госкорпорации «Росатом»;
- в) формирования фондов Предприятия;

г) в иных целях в соответствии с законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, локальными актами Госкорпорации «Росатом».

3.9. Предприятие распоряжается результатами производственной деятельности, выпускаемой продукцией (кроме случаев, установленных законодательными актами Российской Федерации), полученной чистой прибылью, остающейся в распоряжении Предприятия после уплаты установленных законодательством Российской Федерации налогов и других обязательных платежей и перечислений в доход Госкорпорации «Росатом».

Часть чистой прибыли, остающаяся в распоряжении Предприятия, может быть направлена на увеличение уставного фонда Предприятия.

3.10. Предприятие создает резервный фонд.

Размер резервного фонда составляет 5 процентов уставного фонда Предприятия, если иное не установлено законодательством Российской Федерации.

Федерации.

Резервный фонд Предприятия формируется путем ежегодных отчислений в размере 5 процентов, если иное не установлено законодательством Российской Федерации, от чистой прибыли, остающейся в распоряжении Предприятия, до достижения размера, предусмотренного настоящим пунктом устава.

Средства резервного фонда используются исключительно на покрытие убытков Предприятия.

3.11. Предприятие имеет право образовывать из прибыли, остающейся в его распоряжении, также следующие фонды:

социальный фонд, средства которого используются на решение вопросов укрепления здоровья работников Предприятия, в том числе на профилактику профессиональных заболеваний;

жилищный фонд, средства которого используются на приобретение и строительство (долевое участие) жилья для работников Предприятия, нуждающихся в улучшении жилищных условий;

фонд материального поощрения работников Предприятия, средства которого используются на материальное поощрение работников Предприятия;

фонд развития производства, средства которого используются на обновление и модернизацию оборудования Предприятия.

Размер, порядок формирования и использования указанных фондов устанавливаются в соответствии с программой деятельности Предприятия и коллективным договором на основании законодательства Российской Федерации.

#### **4. Права и обязанности Предприятия**

4.1. Предприятие свободно в выборе предмета и содержания договоров и обязательств, любых форм хозяйственных взаимоотношений, которые не противоречат законодательству Российской Федерации и настоящему уставу.

4.2. Для выполнения уставных целей Предприятие имеет право в порядке, установленном законодательством Российской Федерации:

создавать филиалы и представительства;

утверждать положения о филиалах, представительствах, назначать их руководителей, принимать решения об их реорганизации и ликвидации;

заключать все виды договоров с юридическими и физическими лицами, не противоречащие законодательству Российской Федерации, настоящему уставу, а также целям и предмету деятельности Предприятия;

приобретать или арендовать основные и оборотные средства за счет имеющихся у него финансовых ресурсов, кредитов, ссуд и других источников финансирования;

передавать в залог, сдавать в аренду или вносить имущество в виде вклада в уставный (складочный) капитал хозяйственных обществ и товариществ, а также некоммерческих организаций в порядке и пределах, установленных законодательством Российской Федерации и настоящим уставом;

осуществлять внешнеэкономическую деятельность;

осуществлять материально-техническое обеспечение производства и развитие объектов социальной сферы;



планировать свою деятельность и определять перспективы развития, исходя из программы деятельности Предприятия, утверждаемой в установленном порядке, а также наличия спроса на выполняемые работы, оказываемые услуги, производимую продукцию;

определять и устанавливать формы и системы оплаты труда;

определять и устанавливать структуру Предприятия, численность работников и штатное расписание;

устанавливать для своих работников дополнительные отпуска, сокращенный рабочий день и иные социальные льготы в соответствии с законодательством Российской Федерации;

определять размер средств, направляемых на оплату труда работников Предприятия, на техническое и социальное развитие.

#### 4.3. Предприятие обязано:

выполнять утвержденную в установленном порядке программу деятельности Предприятия, а также показатели экономической эффективности деятельности Предприятия;

обеспечивать своевременно и в полном объеме выплату работникам заработной платы и иных выплат в соответствии с законодательством Российской Федерации;

обеспечивать своим работникам безопасные условия труда;

обеспечивать гарантированные условия труда и меры социальной защиты своих работников;

перечислять в доход Госкорпорации «Росатом» часть прибыли, остающейся в его распоряжении после уплаты налогов и иных обязательных платежей, в порядке, установленном Госкорпорацией «Росатом»;

осуществлять оперативный и бухгалтерский учет результатов финансово-хозяйственной и иной деятельности, вести статистическую отчетность, отчитываться о результатах деятельности и использовании имущества с предоставлением отчетов в порядке и сроки, установленные законодательством Российской Федерации;

обеспечивать проведение ежегодных аудиторских проверок;

предоставлять информацию (в том числе необходимую для ведения реестра федерального имущества) в случаях и порядке, предусмотренных законодательством Российской Федерации, федеральным органам исполнительной власти и Госкорпорации «Росатом»;

реализовывать полномочия организации в области гражданской обороны, выполнять обязанности организации в области мобилизационной подготовки и мобилизации в соответствии с законодательством Российской Федерации;

хранить предусмотренные законодательством Российской Федерации документы;

обеспечивать защиту сведений, составляющих государственную, коммерческую тайну, информацию ограниченного распространения, неукоснительное выполнение требований законодательства Российской Федерации, иных нормативных правовых актов, межведомственных и ведомственных нормативных актов, касающихся защиты государственной

тайны, режима секретности и специальной безопасности проводимых работ и физической защиты объектов, ядерных и радиационных материалов их контроля и учета;

обеспечивать защиту интеллектуальной собственности;

осуществлять деятельность в соответствии с законодательством Российской Федерации о противодействии коррупции;

принимать предусмотренные законодательством Российской Федерации меры противодействия коррупционным и иным правонарушениям.

4.4. Предприятие осуществляет другие права, не противоречащие законодательству Российской Федерации, целям и предмету деятельности Предприятия, несет обязанности, может быть привлечено к ответственности по основаниям и в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

### **5. Управление Предприятием**

5.1. Госкорпорация «Росатом» осуществляет в отношении Предприятия следующие полномочия по осуществлению прав собственника имущества:

1) утверждает устав Предприятия, вносит в него изменения, формирует уставный фонд Предприятия;

2) принимает решение о реорганизации (за исключением реорганизации в форме преобразования в хозяйственные общества) и ликвидации Предприятия, в соответствии с этими решениями и во взаимодействии с федеральными органами власти реорганизует и ликвидирует Предприятие;

3) вносит в федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий функции по управлению федеральным имуществом, предложения о закреплении федерального имущества на праве хозяйственного ведения за Предприятием;

4) принимает решение о перераспределении федерального имущества, закрепленного на праве хозяйственного ведения за Предприятием, между подведомственными предприятиями;

5) назначает на должность и освобождает от должности руководителя Предприятия, заключает, изменяет и прекращает трудовой договор с ним в соответствии с трудовым законодательством и иными нормативными правовыми актами, содержащими нормы трудового права Российской Федерации;

6) согласовывает прием на работу и увольнение с работы главного бухгалтера Предприятия, заключение, изменение и прекращение трудового договора с ним, а также согласовывает ведение бухгалтерского учета иными должностными лицами;

7) принимает решение по принципиальным вопросам деятельности Предприятия, в том числе согласовывает назначение главного конструктора Предприятия;

8) утверждает годовую бухгалтерскую (финансовую) отчетность и отчеты о финансово-хозяйственной деятельности Предприятия;

9) определяет порядок составления, утверждения и установления показателей планов (программ) финансово-хозяйственной деятельности Предприятия;



10) осуществляет контроль за использованием по назначению имущества, принадлежащего Предприятию, и за его сохранность;

11) утверждает стратегию деятельности и показатели экономической эффективности деятельности Предприятия и контролирует их выполнение;

12) дает Предприятию задания, обязательные для исполнения;

13) принимает решение о проведении аудиторских проверок;

14) утверждает отобранную на конкурсной основе аудиторскую организацию и определяет размер ее вознаграждения;

15) дает согласие на совершение крупных сделок, связанных с приобретением, отчуждением или возможностью отчуждения Предприятием прямо либо косвенно имущества, стоимость которого составляет более десяти процентов уставного фонда Предприятия или превышает иной предел, определенный Госкорпорацией «Росатом»;

16) дает согласие на распоряжение недвижимым имуществом (включая списание с баланса Предприятия, отказ от права хозяйственного ведения), на совершение сделок, в совершении которых имеется заинтересованность руководителя Предприятия, а также на заключение:

договоров купли-продажи (мены) ценных бумаг, в том числе векселей, облигаций;

договоров поручительства (предоставление, получение);

договоров о предоставлении банковской гарантии;

договоров залога (оборудования, имущества, имущественных прав, незавершенного строительства) и иных обременений;

договоров кредита, кредитных линий, кредитования счета, договоров займа;

договоров уступки права требования;

договоров перевода долга;

договоров о долгосрочном финансировании и инвестиционной деятельности (инвестиционное соглашение);

договоров простого товарищества (о совместной деятельности);

договоров о приобретении или отчуждении/возможности отчуждения/обременении прав в отношении недвижимого имущества и объектов незавершенного строительства;

договоров аренды недвижимого имущества, закрепленного на праве хозяйственного ведения за Предприятием;

договоров безвозмездного пользования недвижимым имуществом, закрепленным на праве хозяйственного ведения за Предприятием;

договоров о приобретении/отчуждении/возможности отчуждения/обременении акций/ долей других юридических лицах;

сделок, связанных с распоряжением правами на результаты и использованием результатов, созданных при выполнении научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ по контрактам (договорам), финансируемым за счет бюджетных средств и/или собственных средств Госкорпорации «Росатом»;

договоров на оказание аудиторских услуг;

договоров дарения;

а в случаях, установленных федеральными законами, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, на совершение других сделок;

17) дает согласие на участие Предприятия в ассоциациях и других объединениях коммерческих организаций, а также в иных коммерческих и некоммерческих организациях;

18) дает согласие на создание филиалов и открытие представительств Предприятия;

19) согласовывает осуществление заимствований Предприятием;

20) принимает решение об увеличении или уменьшении размера уставного фонда Предприятия;

21) определяет порядок направления части прибыли Предприятия, остающейся в его распоряжении после уплаты налогов, сборов и иных обязательных платежей, в доход Госкорпорации «Росатом»;

22) принимает решение о направлении части прибыли Предприятия, остающейся в его распоряжении после уплаты налогов, сборов и иных обязательных платежей, в доход Госкорпорации «Росатом»;

23) осуществляет подготовку и представление документов Президенту Российской Федерации о присвоении Предприятию статуса федеральной ядерной организации;

24) обращается в арбитражный суд с исками о признании недействительными сделок с имуществом Предприятия, на совершение которых требуется получение согласия Госкорпорации «Росатом», в случае, если такие сделки не были согласованы с Госкорпорацией «Росатом»;

25) истребует имущество Предприятия, закрепленное за ним на праве хозяйственного ведения, из чужого незаконного владения.

5.2. Генеральный директор Предприятия является единоличным исполнительным органом Предприятия.

Генеральный директор Предприятия назначается Госкорпорацией «Росатом» и подотчетен Госкорпорации «Росатом» в объеме полномочий, осуществляемых Госкорпорацией «Росатом» в соответствии с законодательством Российской Федерации.

На должность генерального директора Предприятия назначается лицо, не имеющее обстоятельств, являющихся в соответствии со статьей 22 Закона Российской Федерации от 21 июля 1993 г. № 5485-1 «О государственной тайне» основанием для отказа в допуске к государственной тайне.

Права и обязанности генерального директора Предприятия, а также основания для расторжения трудовых отношений с ним регламентируются трудовым законодательством Российской Федерации, а также трудовым договором, заключаемым с Госкорпорацией «Росатом».

Изменение и прекращение трудового договора с генеральным директором Предприятия осуществляется Госкорпорацией «Росатом» в порядке, установленном трудовым законодательством Российской Федерации.

5.3. Генеральный директор Предприятия действует от имени Предприятия без доверенности, в том числе представляет его интересы, совершает в



установленном порядке сделки от имени Предприятия, утверждает структуру и штаты Предприятия, осуществляет прием на работу работников Предприятия, заключает с ними, изменяет и прекращает трудовые договоры, издает приказы, выдает доверенности в порядке и с ограничениями, установленными законодательством Российской Федерации, настоящим уставом и заключенным с генеральным директором Предприятия трудовым договором.

Генеральный директор Предприятия организует выполнение заданий Госкорпорации «Росатом». Генеральный директор Предприятия отчетывается о деятельности Предприятия в порядке и в сроки, которые определяются Госкорпорацией «Росатом», в объеме полномочий, осуществляемых Госкорпорацией «Росатом» в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Генеральный директор Предприятия несет в установленном законодательством Российской Федерации порядке ответственность за убытки, причиненные Предприятию его виновными действиями (бездействием), в том числе в случае утраты имущества Предприятия.

Генеральный директор несет ответственность за организацию и осуществление защиты сведений, составляющих государственную и коммерческую тайну, информацию ограниченного распространения на Предприятии, режима секретности и безопасности проводимых работ в соответствии с законодательством Российской Федерации и должен иметь соответствующий допуск к сведениям, составляющим государственную тайну.

На генерального директора Предприятия возлагается обязанность разрабатывать и принимать меры по предупреждению коррупции на Предприятии и обеспечивать осуществление деятельности Предприятия в соответствии с законодательством о противодействии коррупции. Генеральный директор Предприятия определяет подразделения или должностных лиц, ответственных за профилактику коррупционных и иных правонарушений.

Полномочия, права и обязанности подразделения или должностных лиц, ответственных за профилактику коррупционных и иных правонарушений устанавливаются локальными нормативными актами Предприятия.

Генеральный директор признается заинтересованным в совершении Предприятием сделки в случаях, установленных законодательством Российской Федерации.

5.4. Компетенция заместителей генерального директора устанавливается генеральным директором Предприятия.

Заместители генерального директора действуют от имени Предприятия, представляют его в государственных органах, в организациях Российской Федерации и иностранных государств, совершают сделки и иные юридические действия в пределах полномочий, предусмотренных в доверенностях, выдаваемых генеральным директором Предприятия.

5.5. Взаимоотношения работников и генерального директора Предприятия, возникающие на основе трудового договора, регулируются законодательством Российской Федерации о труде и коллективным договором.

5.6. Коллективные трудовые споры (конфликты) между администрацией Предприятия и трудовым коллективом рассматриваются в соответствии с законодательством Российской Федерации.

5.7. Состав и объем сведений, составляющих информацию ограниченного распространения или коммерческую тайну, а также порядок их защиты определяются генеральным директором Предприятия в соответствии с законодательством Российской Федерации.

5.8. В целях повышения эффективности научно-исследовательской и проектно-конструкторской деятельности Предприятия при его руководстве на правах совещательного органа управления функционирует Научно-технический совет, действующий на основании Положения.

5.9. Структура и состав Научно-технического совета Предприятия.

В состав Научно-технического совета Предприятия входят:

- председатель;
- заместители председателя;
- ученый секретарь;
- постоянные члены (20 – 25 чел.);
- ассоциированные члены.

Председателем Научно-технического совета является генеральный директор Предприятия. Заместителями председателя могут являться директор научно-технологического центра Предприятия и главный технолог Предприятия. Ученым секретарем совета может быть член совета, имеющий ученую степень.

Членами Научно-технического совета Предприятия могут являться руководители структурных подразделений и ведущие специалисты Предприятия, а также работники Предприятия, имеющие ученую степень, в качестве постоянных членов Научно-технического совета.

В состав Научно-технического совета могут входить высококвалифицированные специалисты других предприятий отрасли в качестве ассоциированных членов.

Состав Научно-технического совета Предприятия предлагается директором научно-технологического центра Предприятия, согласовывается и утверждается генеральным директором Предприятия.

5.10. В компетенцию Научно-технического совета Предприятия входит:

5.10.1. Участие в формировании научно-технической политики Предприятия.

5.10.2. Определение приоритетных направлений научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР).

5.10.3. Разработка долгосрочных программ научно-технического развития Предприятия.

5.10.4. Организация планирования, реализации и оценки выполнения НИОКР.

5.10.5. Рассмотрение и утверждение технических заданий на предполагаемые к разработке НИОКР.

5.10.6. Проведение научно-технической экспертизы научных и проектных работ или научно-технических предложений, выполненных другими организациями или подразделениями Предприятия, а также результатов их



выполнения.

5.10.7. Представление рекомендаций по внедрению в производство важнейших достижений отечественной и зарубежной науки и техники, прогрессивных технологий по интенсификации производственных процессов.

5.10.8. Разработка предложений по улучшению качества предоставляемых услуг и продукции, повышению конкурентоспособности предприятия, обеспечению технико-экономических показателей предприятия.

5.10.9. Содействие внедрению новейших достижений науки и техники, передового опыта в практику Предприятия по обращению с РАО, обеспечению и повышению безопасности радиационно опасных объектов, продлению срока их эксплуатации и выводу из эксплуатации, модернизации и реконструкции сооружений, предупреждению и локализации аварий, охране окружающей среды и защите человека.

5.10.10. Организация и проведение научно-практических конференций, семинаров, совещаний с привлечением ведущих специалистов и молодых ученых Предприятия и других организаций, а также участие в конференциях и совещаниях, проводимых другими организациями.

5.10.11. Рассмотрение вопросов защиты интеллектуальной собственности Предприятия, состояния патентно-лицензионной, изобретательской и рационализаторской работы.

5.10.12. Формирование предложений о выдвижении работ специалистов Предприятия на соискание премий в области образования, науки и техники.

5.10.13. Разработка предложений по развитию научно-технического сотрудничества Предприятия с международными организациями и предприятиями в области обращения с РАО, а также безопасности объектов использования атомной энергии.

5.10.14. Утверждение тем диссертационных работ соискателей, а также рассмотрение результатов этапов их работ и подготовленных к защите диссертаций с составлением заключений для внешних организаций.

## **6. Филиалы и представительства**

6.1. Предприятие по согласованию с Госкорпорацией «Росатом» может создавать филиалы и открывать представительства на территории Российской Федерации и за ее пределами с соблюдением требований законодательства Российской Федерации, законодательства иностранных государств по месту нахождения филиалов, представительств, если иное не предусмотрено международными договорами Российской Федерации.

Филиалы и представительства осуществляют свою деятельность от имени Предприятия, которое несет ответственность за их деятельность.

6.2. Филиалы и представительства не являются юридическими лицами, наделяются Предприятием имуществом и действуют в соответствии с положениями о них. Положения о филиалах и представительствах, а также изменения и дополнения указанных положений утверждаются Предприятием.

6.3. Имущество филиалов и представительств учитывается на их отдельном балансе, являющемся частью баланса Предприятия.

6.4. Руководители филиалов, представительств назначаются на должность и освобождаются от должности генеральным директором Предприятия, наделяются полномочиями и действуют на основании доверенности, выданной им генеральным директором Предприятия.

## **7. Реорганизация и ликвидация Предприятия**

7.1. В случаях, установленных законодательством Российской Федерации, реорганизация Предприятия или его ликвидация осуществляется на основании решения Госкорпорации «Росатом» или решения суда.

7.2. При реорганизации Предприятия вносятся необходимые изменения в устав Предприятия. Реорганизация влечет за собой переход прав и обязанностей Предприятия к его правопреемникам в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Предприятие считается реорганизованным, за исключением случаев реорганизации в форме присоединения, с момента государственной регистрации вновь возникших юридических лиц.

При реорганизации Предприятия в форме присоединения к нему другого унитарного предприятия первое из них считается реорганизованным с момента внесения в Единый государственный реестр юридических лиц записи о прекращении деятельности присоединенного унитарного предприятия.

7.3. Ликвидация Предприятия осуществляется в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

7.4. Ликвидация Предприятия влечет его прекращение без перехода прав и обязанностей в порядке правопреемства к другим лицам.

Порядок образования ликвидационной комиссии определяется при принятии решения о ликвидации Предприятия.

С момента назначения ликвидационной комиссии к ней переходят полномочия по управлению делами Предприятием.

Ликвидационная комиссия от имени ликвидируемого Предприятия выступает в суде.

Ликвидационная комиссия помещает в печати публикацию о ликвидации Предприятия с указанием в ней порядка и сроков заявления требований кредиторами, выявляет кредиторов, рассчитывается с ними, принимает меры к получению дебиторской задолженности, а также письменно уведомляет кредиторов о ликвидации Предприятия.

Ликвидационная комиссия составляет ликвидационные балансы и представляет их Госкорпорации «Росатом» для утверждения.

Распоряжение оставшимся после удовлетворения требований кредиторов имуществом ликвидируемого Предприятия осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации.

7.5. Переход исключительных прав (интеллектуальная собственность), принадлежащих Предприятию на момент ликвидации осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации.



7.6. Ликвидация Предприятия считается завершенной, а Предприятие - прекратившим свою деятельность, после внесения записи об этом в Единый государственный реестр юридических лиц.

7.7. При ликвидации и реорганизации Предприятия, увольняемым работникам гарантируется соблюдение их прав и интересов в соответствии с законодательством Российской Федерации.

7.8. При реорганизации и ликвидации Предприятия все документы (управленческие, финансово-хозяйственные, по личному составу и другие) передаются в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

7.9. При изменении функций, формы собственности, ликвидации или прекращении работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну, Предприятием принимаются меры по обеспечению защиты этих сведений и их носителей в соответствии с Законом Российской Федерации от 21 июля 1993 г. № 5485-1 «О государственной тайне».

---

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии «Выход из эксплуатации ядерной установки. Объект, в отношении которого осуществляется деятельность: корпус №8, промышленная площадка ФГУП «РАДИОН» г. Москва»

---

ФГУП «РАДИОН»  
Уполномоченная дирекция лицензионного обслуживания  
Госкорпорации «Росатом»

Исполнитель: О. В. Петров

Прочитано, пронумеровано  
и скреплено печатью

Подпись: *О. В. Петров*  
(принять)

« 04 » 2019 г.

Исх. № 019 г.





#### 1.4 Приказ о назначении отраслевым оператором

### ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ «РОСАТОМ» (Госкорпорация «Росатом»)

## П Р И К А З

26 СЕН 2018

№ 1/1082-П

Москва

О реализации пилотного проекта по передаче объектов «ядерного наследия» специализированному отраслевому оператору в рамках проекта трансформации модели управления ядерно и радиационно опасными «объектами наследия»

В целях отработки схемы и механизмов передачи объектов «ядерного наследия» специализированному оператору для оптимизации затрат и повышения эффективности хозяйствующих субъектов

#### ПРИКАЗЫВАЮ:

##### 1. Утвердить:

1.1. Программу реализации пилотного проекта по передаче объектов «ядерного наследия» специализированному отраслевому оператору в составе комплексов ядерно и радиационно опасных объектов сублиматного производства АО «АЭХК» согласно приложению №1 к настоящему приказу.

1.2. Программу реализации пилотного проекта по передаче объектов «ядерного наследия» специализированному отраслевому оператору в составе комплекса ядерно и радиационно опасных объектов АО «ВНИИХТ» согласно приложению №2 к настоящему приказу.

2. ФГУП «Радон» (Лужецкий А.В.) определить специализированным отраслевым оператором.

3. Президенту АО «ТВЭЛ» Никипеловой Н.В. (по согласованию), заместителю генерального директора – директору Блока по управлению инновациями Оленину Ю.А., генеральному директору ФГУП «Радон» Лужецкому А.В. (по согласованию):

3.1. Обеспечить принятие локальных нормативных актов организаций, предусматривающих обязательность реализации положений настоящего приказа.

Срок – 15 рабочих дней с даты издания настоящего приказа.

3.2. Копии локальных нормативных актов, изданных во исполнение пункта 3.1 настоящего приказа, направить в адрес директора по государственной политике в области РАО, ОЯТ и ВЭ ЯРОО Крюкова О.В.

4. Директору по государственной политике в области РАО, ОЯТ и ВЭ ЯРОО Крюкову О.В. привести программу реализации пилотного проекта по передаче объектов «ядерного наследия» специализированному отраслевому оператору в составе комплекса ядерно и радиационно опасных объектов АО «ВНИИХТ» в соответствии с решениями Управляющего совета по топологии в части концепции компактизации АО «ВНИПИпромтехнологии».

Срок – 30 октября 2018 г.

5. При проведении работ по проекту обеспечить выполнение требований нормативных правовых актов Российской Федерации и локальных нормативных актов Госкорпорации «Росатом» по защите сведений, составляющих государственную тайну, и иных сведений ограниченного доступа.

Генеральный директор



А.Е. Лихачев

Гиневец Елена Владимировна  
8 (499) 949-23-91



## 1.5. Распоряжение ТУ Росимущества в городе Москве



КОПИЯ

МИНЭКОНОМРАЗВИТИЯ РОССИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО УПРАВЛЕНИЮ ГОСУДАРСТВЕННЫМ ИМУЩЕСТВОМ**  
ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА ПО УПРАВЛЕНИЮ  
ГОСУДАРСТВЕННЫМ ИМУЩЕСТВОМ В ГОРОДЕ МОСКВЕ  
(ТУ РОСИМУЩЕСТВА В ГОРОДЕ МОСКВЕ)

### РАСПОРЯЖЕНИЕ

30 АПР 2019 20 г.

Москва

№ 77-1426-р

**О закреплении федерального недвижимого и движимого имущества на праве хозяйственного ведения за федеральным государственным унитарным предприятием «Объединенный эколого-технологический и научно-исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды»**

В соответствии со статьями 125, 209, 294, 299 Гражданского кодекса Российской Федерации, постановлением Правительства Российской Федерации от 05 июня 2008 г. № 432 «О Федеральном агентстве по управлению государственным имуществом», Положением о Территориальном управлении Федерального агентства по управлению государственным имуществом в городе Москве, утвержденным приказом Федерального агентства по управлению государственным имуществом от 05 марта 2009 г. № 67, во исполнение поручения Федерального агентства по управлению государственным имуществом от 08 февраля 2019 г. № АП-09/4137, на основании обращения федерального государственного унитарного предприятия «Объединенный эколого-технологический и научно-исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды» от 11 апреля 2019 г. № 335-01/1848, по согласованию с Государственной корпорацией по атомной энергии «Росатом» от 30 апреля 2019 г. № 1-2/20606:

1. Закрепить на праве хозяйственного ведения за федеральным государственным унитарным предприятием «Объединенный эколого-технологический и научно-исследовательский центр по обезвреживанию

РАО и охране окружающей среды» (ИНН 7704009700) федеральное недвижимое и движимое имущество, являющееся имуществом государственной казны Российской Федерации, согласно приложениям № 1 и № 2 к настоящему распоряжению.

2. Федеральному государственному унитарному предприятию «Объединенный эколого-технологический и научно-исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды» в установленном порядке:

- принять по акту приема-передачи федеральное недвижимое и движимое имущество, указанное в пункте 1 настоящего распоряжения;

- представить в Территориальное управление Федерального агентства по управлению государственным имуществом в городе Москве необходимые документы, предусмотренные постановлением Правительства Российской Федерации от 16 июля 2007 г. № 447 «О совершенствовании учета федерального имущества», (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 16 июня 2015 г. № 590), на федеральное недвижимое и движимое имущество, указанное в пункте 1 настоящего распоряжения, для внесения изменений в реестр федерального имущества;

- обратиться в Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Москве за государственной регистрацией права хозяйственного ведения на федеральное недвижимое имущество, указанное в пункте 1 настоящего распоряжения;

- обеспечить оформление земельно-правовых отношений;

- обеспечить эффективное и целевое использование федерального недвижимого и движимого имущества, указанного в пункте 1 настоящего распоряжения.

3. Отделу учета федерального имущества Территориального управления Федерального агентства по управлению государственным имуществом в городе Москве внести соответствующие сведения в реестр федерального имущества в отношении федерального недвижимого и движимого имущества, указанного в пункте 1 настоящего распоряжения.

4. Федеральному государственному унитарному предприятию «Объединенный эколого-технологический и научно-исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды» в установленном порядке уведомить Территориальное управление Федерального агентства по управлению



3

государственным имуществом в городе Москве об исполнении настоящего распоряжения.

Заместитель руководителя  
Территориального управления



М.С. Гаджиев

Приложение № 1 к распоряжению  
Территориального управления  
Федерального агентства по управлению  
государственным имуществом  
в городе Москве

« \_\_\_ » 30 ДЕК 2019 2019 г. № 77-1406-р

Перечень федерального недвижимого имущества, являющегося имуществом государственной казны Российской Федерации, закрепляемого на праве хозяйственного ведения за федеральным государственным унитарным предприятием «Объединенный эколого-технологический и научно-исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды»

№ п/п	Наименование объекта	Адрес объекта	Кадастровый номер/ реестровый номер
1	Нежилое здание	г. Москва, р-н Москворечье-Сабурово, ш. Каширское, д. 33, корп. 1а	77:05:0004015:1021/ П12770102342
2	Нежилое здание	г. Москва, р-н Москворечье-Сабурово, ш. Каширское, д. 33, корп.2	77:05:0004015:1022/ П12770102322
3	Нежилое здание	г. Москва, р-н Москворечье-Сабурово, ш. Каширское, д. 33, корп. 3	77:05:0004015:1023/ П12770102343
4	Нежилое здание	г. Москва, р-н Москворечье-Сабурово, ш. Каширское, д. 33, корп. 3а	77:05:0004015:1024/ П12770102291
5	Нежилое здание	г. Москва, р-н Москворечье-Сабурово, ш. Каширское, д. 33, корп. 5	77:05:0004015:1026/ П12770102328
6	Нежилое здание	г. Москва, р-н Москворечье-Сабурово, ш. Каширское, д. 33, корп. 6а	77:05:0004015:1028/ П12770102304
7	Нежилое здание	г. Москва, р-н Москворечье-Сабурово, ш. Каширское, д. 33, корп. 7	77:05:0004015:1029/ П12770102312
8	Нежилое здание	г. Москва, р-н Москворечье-Сабурово, ш. Каширское, д. 33, корп. 8	77:05:0004015:1030/ П12770102307
9	Нежилое здание	г. Москва, р-н Москворечье-Сабурово, ш. Каширское, д. 33, корп. 9а	77:05:0004015:1031/ П12770102676
10	Нежилое здание	г. Москва, р-н Москворечье-Сабурово, ш. Каширское, д. 33, корп. 9б	77:05:0004015:1032/ П12770102314
11	Нежилое здание	г. Москва, р-н Москворечье-Сабурово, ш. Каширское, д. 33, корп. 9г	77:05:0004015:1033/ П12770102329
12	Нежилое здание	г. Москва, р-н Москворечье-Сабурово, ш. Каширское, д. 33, корп. 10	77:05:0004015:1034/ П12770102335
13	Нежилое здание	г. Москва, р-н Москворечье-Сабурово, ш. Каширское, д. 33, корп. 10а	77:05:0004015:1035/ П12770102317
14	Нежилое здание	г. Москва, р-н Москворечье-Сабурово, ш. Каширское, д. 33, корп. 11	77:05:0004015:1036/ П12770102325



15	Нежилое здание	г. Москва, р-н Москворечье-Сабурово, ш. Каширское, д. 33, корп. 12	77:05:0004015:1037/ П12770102326
16	Нежилое здание	г. Москва, р-н Москворечье-Сабурово, ш. Каширское, д. 33, корп. 13	77:05:0004015:1038/ П12770102319
17	Нежилое здание	г. Москва, р-н Москворечье-Сабурово, ш. Каширское, д. 33, корп. 14	77:05:0004015:1039/ П12770102336
18	Нежилое здание	г. Москва, р-н Москворечье-Сабурово, ш. Каширское, д. 33, корп. 14а	77:05:0004015:1040/ П12770102320
19	Нежилое здание	г. Москва, р-н Москворечье-Сабурово, ш. Каширское, д. 33, корп. 16	77:05:0004015:1042/ П12770102292
20	Нежилое здание	г. Москва, р-н Москворечье-Сабурово, ш. Каширское, д. 33, корп. 17	77:05:0004015:1043/ П12770102308
21	Нежилое здание	г. Москва, р-н Москворечье-Сабурово, ш. Каширское, д. 33, корп. 18	77:05:0004015:1044/ П12770102296
22	Нежилое здание	г. Москва, р-н Москворечье-Сабурово, ш. Каширское, д. 33, корп. 19	77:05:0004015:1045/ П12770102334
23	Нежилое здание	г. Москва, р-н Москворечье-Сабурово, ш. Каширское, д. 33, корп. 20	77:05:0004015:1046/ П12770102340
24	Нежилое здание	г. Москва, р-н Москворечье-Сабурово, ш. Каширское, д. 33	77:05:0004015:1047/ П12770102321
25	Нежилое здание	г. Москва, р-н Москворечье-Сабурово, ш. Каширское, д. 33, корп. 21а	77:05:0004015:1048/ П12770102306
26	Нежилое здание	г. Москва, р-н Москворечье-Сабурово, ш. Каширское, д. 33, корп. 22	77:05:0004015:1049/ П12770102303
27	Нежилое здание	г. Москва, р-н Москворечье-Сабурово, ш. Каширское, д. 33, корп. 23	77:05:0004015:1050/ П12770102313
28	Нежилое здание	г. Москва, р-н Москворечье-Сабурово, ш. Каширское, д. 33, корп. 25	77:05:0004015:1051/ П12770102309
29	Нежилое здание	г. Москва, р-н Москворечье-Сабурово, ш. Каширское, д. 33, корп. 27	77:05:0004015:1053/ П12770102293
30	Нежилое здание	г. Москва, р-н Москворечье-Сабурово, ш. Каширское, д. 33, корп. 28	77:05:0004015:1054/ П12770102311
31	Нежилое здание	г. Москва, р-н Москворечье-Сабурово, ш. Каширское, д. 33, стр. 57	77:05:0004015:1012/ П12770102337
32	Нежилое здание	г. Москва, р-н Москворечье-Сабурово, ш. Каширское, д. 33, корп. 31	77:05:0004015:1057/ П12770102318
33	Нежилое здание	г. Москва, р-н Москворечье-Сабурово, ш. Каширское, д. 33, корп. 32	77:05:0004015:1058/ П12770102324
34	Нежилое здание	г. Москва, р-н Москворечье-Сабурово, ш. Каширское, д. 33, корп. 33	77:05:0004015:1059/ П12770102299
35	Нежилое здание	г. Москва, р-н Москворечье-Сабурово, ш. Каширское, д. 33, корп. 34	77:05:0004015:1060/ П12770102341
36	Нежилое здание	г. Москва, р-н Москворечье-Сабурово, ш. Каширское, д. 33, корп. 35	77:05:0004015:1061/ П12770102310
37	Нежилое здание	г. Москва, р-н Москворечье-Сабурово, ш. Каширское, д. 33, корп. 36	77:05:0004015:1062/ П12770102298
38	Нежилое здание	г. Москва, р-н Москворечье-Сабурово, ш. Каширское, д. 33, корп. 37	77:05:0004015:1063/ П12770102332

39	Нежилое здание	г. Москва, р-н Москворечье-Сабурово, ш. Каширское, д. 33, корп. 39	77:05:0004013:1029/ П12770102316
40	Нежилое здание	г. Москва, р-н Москворечье-Сабурово, ш. Каширское, д. 33, корп. 40	77:05:0004015:1165/ П12770102294
41	Нежилое здание	г. Москва, р-н Москворечье-Сабурово, ш. Каширское, д. 33, корп. 41	77:05:0004013:1030/ П12770102302
42	Нежилое здание	г. Москва, р-н Москворечье-Сабурово, ш. Каширское, д. 33, корп. 42	77:05:0004015:1065/ П12770102323
43	Нежилое здание	г. Москва, р-н Москворечье-Сабурово, ш. Каширское, д. 33, корп. 46	77:05:0004015:1066/ П12770102327
44	Нежилое здание	г. Москва, р-н Москворечье-Сабурово, ш. Каширское, д. 33, корп. 51	77:05:0004015:1067/ П12770102297
45	Нежилое здание	г. Москва, р-н Москворечье-Сабурово, ш. Каширское, д. 33, корп. 59	77:05:0004015:1068/ П12770102295
46	Нежилое здание	г. Москва, р-н Москворечье-Сабурово, ш. Каширское, д. 33, корп. 63	77:05:0004015:1069/ П12770102315
47	Нежилое здание	г. Москва, р-н Москворечье-Сабурово, ш. Каширское, д. 33, корп. 64	77:05:0004015:1070/ П12770102305
48	Нежилое здание	г. Москва, р-н Москворечье-Сабурово, ш. Каширское, д. 33, корп. 65	77:05:0004015:1071/ П12770102300
49	Нежилое здание	г. Москва, р-н Москворечье-Сабурово, ш. Каширское, д. 33, корп. 82	77:05:0004015:1072/ П12770102339
50	Нежилое здание	г. Москва, р-н Москворечье-Сабурово, ш. Каширское, д. 33, стр. 89	77:05:0004015:1185/ П12770102301
51	Забор кирпичный	г. Москва, р-н Москворечье-Сабурово, ш. Каширское, д. 33	77:05:0004015:2315/ П12770102290
52	Сооружение для охранной зоны	г. Москва, р-н Москворечье-Сабурово, ш. Каширское, д. 33	77:05:0004015:2304/ П12770102333
53	ХРАНИЛИЩЕ для ГСМ	г. Москва, р-н Москворечье-Сабурово, ш. Каширское, д. 33	77:05:0004015:2328/ П12770102338
54	Водослив на товарном дворе	г. Москва, р-н Москворечье-Сабурово, ш. Каширское, д. 33	77:05:0004015:2317/ П12770102330
55	Асфальтированные площадки, благоустройство, подъездные дорог	г. Москва, р-н Москворечье-Сабурово, ш. Каширское, д. 33	77:05:0004015:2311/ П12770102331
56	Нежилое помещение	г. Москва, р-н Москворечье-Сабурово, ш. Каширское, д. 33, корп. 1	77:05:0004015:2433/ П13770060851
57	Нежилое помещение	г. Москва, р-н Москворечье-Сабурово, ш. Каширское, д. 33, корп. 15	77:05:0004015:2436/ П13770060850
58	Нежилое помещение	г. Москва, р-н Москворечье-Сабурово, ш. Каширское, д. 33, корп. 1	77:05:0004015:2434/ П13770060858
59	Нежилое помещение	г. Москва, р-н Москворечье-Сабурово, ш. Каширское, д. 33, корп. 29	77:05:0004015:3011/ П13770060852
60	Нежилое помещение	г. Москва, р-н Москворечье-Сабурово, ш. Каширское, д. 33, корп. 29	77:05:0004015:2925/ П13770060855
61	Нежилое помещение	г. Москва, р-н Москворечье-Сабурово, ш. Каширское, д. 33, корп. 29	77:05:0004015:2929/ П13770060845



Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии «Вывод из эксплуатации ядерной установки. Объект, в отношении которого осуществляется деятельность: корпус №8, промышленная площадка ФГУП «РАДИОН» г. Москва»

---

4

62	Нежилое помещение	г. Москва, р-н Москворечье-Сабурово, ш. Каширское, д. 33, корп. 29	77:05:0004015:2979/ П13770060847
63	Нежилое помещение	г. Москва, р-н Москворечье-Сабурово, ш. Каширское, д. 33, корп. 29	77:05:0004015:2930/ П13770060854
64	Нежилое помещение	г. Москва, р-н Москворечье-Сабурово, ш. Каширское, д. 33, корп. 29	77:05:0004015:2931/ П13770060857
65	Нежилое помещение	г. Москва, р-н Москворечье-Сабурово, ш. Каширское, д. 33, корп. 29	77:05:0004015:2932/ П13770060846
66	Нежилое помещение	г. Москва, р-н Москворечье-Сабурово, ш. Каширское, д. 33, корп. 29	77:05:0004015:2981/ П13770060853
67	Нежилое помещение	г. Москва, р-н Москворечье-Сабурово, ш. Каширское, д. 33, корп. 29	77:05:0004015:2980/ П13770060849
68	Нежилое помещение	г. Москва, р-н Москворечье-Сабурово, ш. Каширское, д. 33, корп. 29	77:05:0004015:2928/ П13770060848
69	Нежилое помещение	г. Москва, р-н Москворечье-Сабурово, ш. Каширское, д. 33, корп. 29	77:05:0004015:2927/ П13770060856



## 1.6 Договор возмездного оказания услуг



экз. «ВНИИХТ»

Договор возмездного оказания услуг № 13/4230-2

город Москва

«14» февраля 2019 года

Акционерное общество «Ведущий научно-исследовательский институт химической технологии» (АО «ВНИИХТ»), именуемое в дальнейшем **Заказчик**, в лице Заместителя главного инженера по административно-хозяйственной работе Таякина Якова Николаевича, действующего на основании доверенности удостоверенной 29 декабря 2018 года Жуковой Александрой Валерьевной, нотариусом города Москвы, за реестровым №77/705-н/77-2018-7-1551, с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью «Городская служба вывоза мусора» (ООО «ГСВМ», именуемое в дальнейшем **Исполнитель**, в лице Генерального директора Чекина Алексея Вячеславовича, действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые в дальнейшем Стороны, а по отдельности Сторона заключили настоящий договор (далее – Договор) о нижеследующем:

### 1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Договор устанавливает общие условия оказания Исполнителем Заказчику услуг по вывозу с территории Заказчика твердых бытовых отходов (далее по тексту - отходы) по адресам: г. Москва, Каширское шоссе д. 33, г. Москва, Лихоборская наб. д.11 (далее – услуги), которые будут применяться в случае согласования Сторонами заявок на услуги, предоставляемые Заказчиком Исполнителю в течение общего срока оказания услуг по Договору (далее – Заявки).

1.2. Услуги оказываются Исполнителем в полном соответствии с требованиями технического задания (приложение № 1 к Договору) на основании Заявок, подписанных Сторонами.

1.3. Общий срок оказания услуг по Договору: с «01» февраля 2019 г. по «31» января 2020 г.

1.4. Место оказания услуг - г. Москва, Каширское шоссе, дом 33, г. Москва, Лихоборская наб., дом 11.

1.5. Договор не налагает на Заказчика обязательства выдавать Исполнителю Заявки на услуги и не налагает обязательства на Исполнителя предоставлять Услуги Заказчику до согласования Сторонами соответствующей Заявки на услуги.

1.6. Заявка на услуги составляется по форме приложения № 3 к Договору. Заявка может содержать как услуги одного вида, так и услуги нескольких видов (если применимо), предусмотренных в Приложении № 2 к Договору, при этом в отношении каждого вида услуг должно быть предусмотрено: наименование услуг, сроки оказания услуг, стоимость и иные сведения, необходимые для оказания услуг.

1.7. Договор является рамочным договором в соответствии со ст. 429.1 Гражданского кодекса Российской Федерации и определяет общие условия обязательственных взаимоотношений Сторон, которые будут конкретизированы и уточнены Сторонами путем согласования Сторонами Заявок.

### 2. ЦЕНА ДОГОВОРА И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

2.1. Цена Договора формируется из стоимости услуг, оказываемых по Заявкам и не может превышать 1 248 000 (один миллион двести сорок восемь тысяч) рублей 00 копеек, в том числе НДС 20% - 208 000 (двести восемь тысяч) рублей 00 копеек. Услуги Исполнителя оплачиваются Заказчиком по ценам, определяемым в соответствии с Заявками на услуги. Расчет цены услуг по Заявке производится согласно тарифам, приведенным в приложении № 2 к Договору.



2.2. Цена Договора включает в себя все и любые расходы, затраты и вознаграждения Исполнителя в связи с надлежащим исполнением обязательств по Договору, все налоги, пошлины, сборы и другие обязательные платежи, которые Исполнитель должен выплатить в связи с выполнением обязательств по Договору в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Цена Договора включает стоимость приобретения Исполнителем прав на результаты интеллектуальной деятельности, принадлежащие третьим лицам, при необходимости их использования для исполнения Договора.

Также цена Договора включает вознаграждение Исполнителя за передачу в собственность Заказчику материальных носителей, в которых выражены результаты Услуг.

2.3. Валютой платежа является рубль Российской Федерации.

2.4. Оплата оказанных Услуг по Заявкам осуществляется ежемесячно по факту оказания Услуг в течение 30 (тридцати) календарных дней после подписания сторонами акта сдачи-приемки оказанных услуг по Заявкам.

2.5. Стороны обязаны ежеквартально производить сверку взаимных расчетов по обязательствам, возникшим из Договора.

2.6. Исполнитель обязан представлять Заказчику два экземпляра подписанного акта сверки взаимных расчетов (далее – акт сверки), составленного на последнее число месяца прошедшего квартала в соответствии с приложением № 4 к Договору.

2.7. Заказчик в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты получения акта сверки подписывает его и возвращает один экземпляр Исполнителю либо, при наличии разногласий, направляет в адрес Исполнителя подписанный протокол разногласий.

### **3. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН**

3.1. Права и обязанности Исполнителя:

3.1.1. Исполнитель обязан оказать услуги в надлежащем качестве, в порядке, объеме и в сроки, предусмотренные Договором и Заявками.

3.1.2. Исполнитель обязан информировать Заказчика о ходе оказания всех услуг по Договору. Предоставление информации и документации осуществляется Исполнителем не позднее 5 (пяти) рабочих дней с момента получения соответствующего письменного требования Заказчика, если более поздний срок не установлен таким требованием.

3.1.3. Если в процессе оказания услуг Исполнитель выявит невозможность или нецелесообразность дальнейшего оказания услуг, составления требуемой отчетной документации, Исполнитель обязан незамедлительно приостановить деятельность по оказанию услуг и направить Заказчику письменное уведомление. Уведомление должно быть направлено Заказчику не позднее 5 (пяти) дней с момента приостановления оказания услуг.

3.1.4. Исполнитель вправе привлекать для оказания услуг по Договору соисполнителей. Исполнитель обязан получить письменное согласие Заказчика на привлечение каждого соисполнителя. Исполнитель должен оказать своими силами не менее 20% услуг по договору (в денежном выражении). Исполнитель обязан также получить согласие Заказчика при увеличении объема обязательств, передаваемых уже согласованному Заказчиком соисполнителю. При этом Исполнитель несет ответственность за действия третьих лиц, как за свои собственные.

3.1.5. При оказании услуг в месте нахождения Исполнителя или в месте, определяемом Исполнителем, Исполнитель обязуется обеспечить уполномоченному представителю Заказчика доступ в такое место в целях: получения оказываемых услуг, проверки исполнения Исполнителем обязательств по Договору и в иных случаях, установленных

Договором.

3.1.6. Доступ уполномоченным представителям Исполнителя в помещения Заказчика осуществляется в порядке, установленном Заказчиком. Исполнитель при заключении Договора подтверждает, что надлежащим образом и полностью ознакомился с порядком доступа в помещения Заказчика до заключения Договора.

3.2. Права и обязанности Заказчика:

3.2.1. Заказчик обязан подать Заявку в соответствии с Приложением №3 не менее чем за 24 час. до исполнения Заявки Исполнителем.

3.2.2. Заказчик обязан обеспечить доступ автотранспорта Исполнителя на территорию Заказчика в соответствии с принятыми правилами внутреннего пропускного режима Заказчика.

3.2.3. Заказчик обязан обеспечить своевременную оплату услуг в порядке и в сроки, предусмотренные разделом 2 Договора.

3.2.4. Заказчик вправе использовать отчетную документацию любыми способами, не противоречащими своим целям деятельности, ее целевому назначению.

3.2.5. Заказчик вправе проверять ход и качество услуг, оказываемых Исполнителем и требовать от Исполнителя надлежащего оказания услуг в соответствии с условиями Договора и Заявками.

#### 4. ПОРЯДОК ОКАЗАНИЯ И ПРИЕМКИ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

4.1. Для оказания услуг Заказчик направляет Исполнителю Заявку по эл. почте с 8.00 час. до 14.00 час. по форме Приложения № 3 к Договору с указанием перечня услуг, сроков их оказания и стоимости, с уведомлением о поданной Заявке по телефону.

4.2. Исполнитель до 17.00 час. дня получения Заявки обязан направить подтверждение согласования Заявки по эл.почте.

4.3. Для оперативного решения всех организационных и технических вопросов по Договору Стороны назначают ответственных представителей:

Со стороны Заказчика по адресу: г. Москва, Каширское шоссе, д.33 - Козовец Галина Ивановна, ведущий специалист административно-хозяйственного отдела, тел. 8-906-715-08-80, адрес эл.почты: [axo@vniiht.ru](mailto:axo@vniiht.ru).

Со стороны Заказчика по адресу: г. Москва, Лихоборская наб., д.11 – Лучко Ирина Андреевна, ведущий инженер по экологии и ОТ, тел. 8-916-688-95-17, адрес эл. почты: [pominat@okhtz.ru](mailto:pominat@okhtz.ru)

Со стороны Исполнителя: Ретинский Илья Владимирович, менеджер, тел. 8-917-583-76-22, адрес эл.почты: [virt1998@mail.ru](mailto:virt1998@mail.ru).

4.4. Ежемесячно по факту оказания услуг по Заявкам Исполнитель представляет Заказчику отчетную документацию, подписанную со стороны Исполнителя (согласно Технического задания): счёт, счёт-фактуру, акт сдачи-приемки оказанных услуг в двух экземплярах, а также корешки талонов на размещение вывезенного объема отходов, заверенные печатью полигона «Тимохово».

4.5. В течение 5 (пяти) рабочих дней после получения Заказчиком акта сдачи-приемки оказанных услуг по Заявкам Заказчик обязан подписать его и направить один экземпляр Исполнителю либо направить Исполнителю в письменном виде обоснованный (мотивированный) отказ от подписания акта сдачи-приемки оказанных услуг.

4.6. В случае отказа от подписания акта сдачи-приемки оказанных услуг Заказчик обязан обосновать свой отказ, указав на несоответствие оказанных Исполнителем услуг условиям Договора и/или законодательству Российской Федерации. В этом случае



Заказчик обязан направить Исполнителю перечень обнаруженных несоответствий и установить сроки исправления таких несоответствий.

4.7. После исправления обнаруженных несоответствий Исполнителем, повторная приемка Услуг Заказчиком производится в порядке, предусмотренном в п.п. 4.4 – 4.6 Договора. При невозможности для Сторон достичь соглашения, споры рассматриваются в соответствии с разделом 7 Договора.

4.8. Устранение замечаний Заказчика не освобождает Исполнителя от ответственности за несвоевременное оказание Услуг.

4.9. Услуги считаются оказанными с момента подписания Сторонами акта сдачи-приемки оказанных услуг.

## **5. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИСПОЛНЕНИЯ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ ПО ДОГОВОРУ**

5.1. Исполнитель в срок не позднее 20 дней с даты заключения договора предоставляет Заказчику обеспечение исполнения обязательств по договору в размере 5% от цены договора в форме согласно п. 5.2 Договора.

5.2. Обеспечение исполнения обязательств по договору может быть предоставлено в форме: безотзывная банковская гарантия, выданная банком, денежные средства, перечисляемые Заказчику, или поручительство.

5.3. Срок действия обеспечения договора должен составлять срок исполнения обязательств по договору плюс 60 дней. В случае выбора обеспечения в форме безотзывной банковской гарантии или поручительства к Гаранту или Поручителю применяются следующие требования:

1. Требования к поручителям и гарантам, необходимые для установления единого подхода к обращению с поручительствами и банковскими гарантиями Госкорпорации "Росатом" и ее организаций при осуществлении закупочной деятельности для снижения финансовых рисков Госкорпорации "Росатом" и ее организаций, в том числе связанных с выплатой авансов, стимулирования повышения ответственности исполнения обязательств участника закупки, контрагентов за надлежащее исполнение договорных обязательств.

1.1. Требования к гарантам, предоставляющим финансовое обеспечение обязательств участника закупок (обеспечение заявки на участие в закупке) и договорных обязательств Госкорпорации "Росатом" и ее организаций.

1.1.1. С целью снижения финансовых рисков Госкорпорация "Росатом" и ее организации принимают от участников закупок и контрагентов банковские гарантии, выдаваемые Внешэкономбанком и банками, которые соответствуют следующим требованиям (в рамках свободных лимитов, установленных на банки Госкорпорацией "Росатом" и действующих на дату принятия обеспечения договорных обязательств; проверка на наличие свободного лимита не производится при принятии гарантий обеспечения заявки на участие в закупке):

банк должен иметь лицензию Центрального банка Российской Федерации (далее - Банк России) (в случае если банковскую гарантию предоставляет банк-резидент Российской Федерации) или иного уполномоченного органа (в случае, если банковскую гарантию предоставляет банк, созданный согласно праву иностранного государства), разрешающего выдачу банковских гарантий;

наличие в системе страхования вкладов (в случае, если банковскую гарантию предоставляет банк-резидент Российской Федерации) (не применяется, если банк соответствует требованиям п.п. 2.1.7.3);

объем собственных средств (капитала) на последнюю отчетную дату по публикуемой отчетности больше или равен 5 млрд руб. или их эквиваленту в иностранной валюте; при этом такая отчетность должна быть опубликована на сайте [www.cbr.ru](http://www.cbr.ru) (ф. 123 и/или иные формы отчетности, предусмотренные Банком России) (для банков-резидентов Российской Федерации).

В случае, если заказчиком является резидент Российской Федерации, то участники закупки и контрагенты, не являющиеся резидентами Российской Федерации, предоставляют в качестве обеспечения заявок на участие в закупке и договорных обязательств банковские гарантии только от банков-нерезидентов.

1.1.2. В дополнение к требованиям, указанным в п. 1.1.1, банки-нерезиденты должны соответствовать следующим требованиям:

наличие действующего долгосрочного кредитного рейтинга в иностранной валюте, присвоенного одним из международных рейтинговых агентств - Standard & Poor's, Moody's Investors Service, Fitch Ratings, - на уровне не ниже "B-" по шкале Standard & Poor's и Fitch Ratings, не ниже "B3" по шкале Moody's Investors Service. Указанные рейтинги должны быть действительными и не могут находиться в состоянии "отозван" или "приостановлен"

или

банк должен входить в первую тройку банков страны (по критерию величины активов), резидентом которой он является.

Основанием для отказа в приеме гарантии банка, соответствующего критериям, указанным в п. 1.1, является:

- резкое (на 30% и более) ухудшение численных параметров деятельности банка (кроме финансового результата) по сравнению с результатом за прошлый отчетный период;

- информация о нарушениях банком обязательных нормативов Банка России (в случае, если банковскую гарантию предоставляет банк-резидент Российской Федерации) или иного уполномоченного органа (в случае, если банковскую гарантию предоставляет банк, не являющийся резидентом Российской Федерации),

- отсутствие в открытом доступе отчетности банка (ф. 101, 102, 123, 135 и/или иных форм отчетности, предусмотренных Банком России для раскрытия на сайте [www.cbr.ru](http://www.cbr.ru) - для банков-резидентов Российской Федерации).

Не принимаются в качестве обеспечения банковские гарантии, выдаваемые некоммерческими кредитными организациями и страховыми организациями, а также банками, не соответствующими требованиям, указанным в настоящем пункте. Срок действия банковской гарантии обеспечения заявки на участие в закупке должен быть не менее срока действия заявки на участие в закупке.

Срок действия гарантии обеспечения исполнения договорных обязательств должен составлять:

по обеспечению возврата аванса - срок исполнения обязательств на сумму выплаченного аванса плюс 60 (шестьдесят) дней;

по обеспечению договора - срок исполнения обязательств по договору плюс 60 (шестьдесят) дней;

по обеспечению исполнения гарантийных обязательств - срок гарантийных обязательств плюс 60 (шестьдесят) дней.

1.2. Требования к юридическим лицам, предоставляющим финансовое обеспечение обязательств участника закупок (обеспечение заявок на участие в закупке) и договорных обязательств Госкорпорации "Росатом" и ее организаций в виде поручительства (В терминах настоящего приложения под поручительством понимается поручительство и независимая гарантия (за исключением банковской гарантии)).

Поручительства принимаются от лиц (юридические лица, государство в лице органов власти государства, субъекты федерации, муниципальные образования и т.д.) с действующим долгосрочным кредитным рейтингом в иностранной или национальной валюте, присвоенным одним из международных рейтинговых агентств Standard & Poor's ([www.standardandpoors.com](http://www.standardandpoors.com)), Moody's Investors Service ([www.moody.com](http://www.moody.com)) или Fitch Ratings ([www.fitchratings.com](http://www.fitchratings.com)) на уровне суверенного кредитного рейтинга Российской Федерации, присвоенного по международной шкале соответствующего агентства



(Standard & Poor's, Fitch Ratings, Moody's Investors Service). Указанные рейтинги должны быть действительными и не должны находиться в состоянии "отозван" или "приостановлен".

При наличии у одного поручителя рейтингов от двух и более рейтинговых агентств в целях расчета принимается более высокий из рейтингов, присвоенный указанными рейтинговыми агентствами.

При различном уровне кредитного рейтинга у одного поручителя в национальной и иностранной валюте в целях расчета принимается более высокий из рейтингов, присвоенный данным рейтинговым агентством.

Срок действия поручительства должен превышать срок основного обязательства, в обеспечение которого оно выдается, не менее чем на 60 (шестьдесят) дней.

Поручительства принимаются в рамках свободных лимитов, установленных на поручителей Госкорпорацией "Росатом" и действующих на дату получения обеспечения.

2. Требования к Банкам-партнерам Госкорпорации "Росатом" и ее организаций.

2.1. Банки-партнеры должны соответствовать следующим критериям:

2.1.1. Объем активов по публикуемой финансовой отчетности на последнюю отчетную дату: не менее 150 млрд руб.

2.1.2. Объем собственных средств (капитала) по публикуемой финансовой отчетности (ф. 123 и/или иные формы отчетности, предусмотренные Банком России) на последнюю отчетную дату: не менее 25 млрд руб.

2.1.3. Коэффициент достаточности собственных средств (капитала) на последнюю отчетную дату: не менее величины норматива, установленного Банком России, увеличенного на один процентный пункт.

2.1.4. Чистая ссудная задолженность по публикуемой отчетности на последнюю отчетную дату: не менее 75 млрд руб.

2.1.5. Наличие банка в системе страхования вкладов (для банков-резидентов Российской Федерации), за исключением кредитных организаций, не имеющих лицензии на обслуживание физических лиц.

2.1.6. Наличие действующего долгосрочного кредитного рейтинга в иностранной валюте, присвоенного одним из международных рейтинговых агентств - Standard & Poor's, Moody's Investors Service, Fitch Ratings, - на уровне не ниже "B-" по шкале Standard & Poor's и Fitch Ratings, не ниже "B3" по шкале Moody's Investors Service и (или) наличие кредитного рейтинга не ниже уровня "BBB-(RU)" по национальной рейтинговой шкале для Российской Федерации, присвоенного кредитным рейтинговым агентством Аналитическое Кредитное Рейтинговое Агентство (Акционерное общество), и (или) не ниже уровня "ruBBB-" по национальной рейтинговой шкале для Российской Федерации, присвоенного кредитным рейтинговым агентством Акционерное общество "Рейтинговое Агентство "Эксперт РА. Указанные рейтинги должны быть действительными и не могут находиться в состоянии "отозван" или "приостановлен".

2.1.7. Выполнение одного из нижеперечисленных условий (для банков-резидентов Российской Федерации):

2.1.7.1. Наличие у кредитной организации заключенного с государственной корпорацией "Агентство по страхованию вкладов" договора субординированного займа и предоставление облигаций федерального займа либо наличие заключенного с государственной корпорацией "Агентство по страхованию вкладов" договора о приобретении привилегированных акций кредитной организации и оплата таких акций облигациями федерального займа в рамках мер по повышению капитализации, предусмотренных статьями 3 и 3.2 Федерального закона "О внесении изменений в статью 11 Федерального закона "О страховании вкладов физических лиц в банках Российской Федерации" и статью 46 Федерального закона "О Центральном банке Российской Федерации (Банке России)" (указанная информация размещается государственной

корпорацией "Агентство по страхованию вкладов" на своем официальном сайте в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет").

2.1.7.2. Включение в перечень системно значимых кредитных организаций, размещаемый Банком России на своем официальном сайте в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", на основании методики, установленной нормативным актом Банка России в соответствии со статьей 57 Федерального закона "О Центральном банке Российской Федерации".

2.1.7.3. Нахождение под прямым или косвенным контролем Банка России или Российской Федерации (кредитная организация включена в перечень кредитных организаций, размещаемый Банком России на своем официальном сайте в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" в соответствии с частью 3 статьи 2 Федерального закона "Об открытии банковских счетов и аккредитивов, о заключении договоров банковского вклада, договора на ведение реестра владельцев ценных бумаг хозяйственными обществами, имеющими стратегическое значение для оборонно-промышленного комплекса и безопасности Российской Федерации, и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации", на основании требования, предусмотренного пунктом 2 части 1 статьи 2 указанного Федерального закона).

2.1.8. Отсутствие по публичной информации неурегулированных претензий международных и российских кредиторов Центрального банка страны, резидентом которой является банк (Банка России для банков-резидентов Российской Федерации), налоговых органов на сумму больше 10% от собственного капитала банка по публикуемой финансовой отчетности на последнюю отчетную дату.

2.2. Основанием для исключения банка из перечня банков-партнеров служит: нарушение банком обязательных нормативов Банка России в течение 3 (трех) последовательных месяцев, а также отсутствие в открытом доступе на сайте [www.cbr.ru](http://www.cbr.ru) отчетности банка (ф. 101, 102, 123, 135 и/или иных форм отчетности, предусмотренных Банком России для раскрытия) (для банков-резидентов Российской Федерации).

2.3. К банкам-партнерам также относятся организации, не полностью соответствующие вышеуказанным критериям, если они являются:

1) банками развития/финансовыми институтами/фондами развития, в том числе международными;

2) зарегистрированными на территории Российской Федерации дочерними банками банков-нерезидентов, соответствующих критериям пунктов 2.1.1 - 2.1.4 и 2.1.6, 2.1.8 (в таких дочерних банках разрешается только привлечение заемных средств, конверсионные операции, документарные операции, факторинг, сделки, являющиеся производными финансовыми инструментами);

3) банками (филиалами банков), зарегистрированными в закрытых административных территориальных образованиях по месту основной деятельности организаций Госкорпорации "Росатом", имеющими более чем 3-летний опыт работы с организациями Госкорпорации "Росатом".

3. Требования к Опорным банкам.

Опорные банки должны соответствовать требованиям, предъявляемым к банкам-партнерам, указанным в разделе 2. Кроме того, Опорные банки должны соответствовать следующим требованиям:

3.1. Наличие разветвленной региональной сети на территории Российской Федерации: не менее чем 30 филиалов, отделений и операционных офисов (без учета дочерних и зависимых банков) (для банков-резидентов Российской Федерации).

3.2. Объем активов по публикуемой отчетности по РСБУ на последнюю отчетную дату: не менее 1,5 трлн рублей.

3.3. Наличие действующего долгосрочного кредитного рейтинга в иностранной валюте, присвоенного одним из международных рейтинговых агентств - Standard & Poor's



(www.standardandpoors.com), Moody's Investors Service (www.moody's.com), Fitch Ratings (www.fitchratings.com). При этом рейтинг по классификации как минимум одного из рейтинговых агентств должен быть не более чем на одну ступень ниже суверенного кредитного рейтинга Российской Федерации, присвоенного по международной шкале соответствующего агентства (Standard & Poor's, Fitch Ratings, и по шкале Moody's Investors Service) и (или) наличие кредитного рейтинга не ниже уровня "AA(RU)" по национальной рейтинговой шкале для Российской Федерации, присвоенного кредитным рейтинговым агентством Аналитическое Кредитное Рейтинговое Агентство (Акционерное общество), и (или) не ниже уровня "ruAA" по национальной рейтинговой шкале для Российской Федерации, присвоенного кредитным рейтинговым агентством Акционерное общество "Рейтинговое Агентство "Эксперт РА". Указанные рейтинги должны быть действительными и не могут находиться в состоянии "отозван" или "приостановлен".

В случае отсутствия у банка-нерезидента вышеуказанного кредитного рейтинга банк должен входить в первую тройку банков страны (по критерию величины активов), резидентом которой он является, либо не менее 50% уставного капитала банка должно принадлежать Российской Федерации или банкам-резидентам Российской Федерации, являющимся опорными, т.е. полностью соответствующим критериям, указанным в п. 2.1 - 2.2 и п. 3.1 - 3.3. Работа с банками-нерезидентами допускается только для организаций отрасли, имеющих согласование Казначейства Госкорпорации "Росатом".

3.4. К Опорным банкам также относятся банки, финансовые институты, прямо поименованные в Федеральном законе от 01.12.2007 N 317-ФЗ "О Государственной корпорации по атомной энергии "Росатом", а также банки, одновременно соответствующие п. 2.1.2, 2.1.4 - 2.1.5, 2.1.8, 3.1 настоящего приложения и нижеуказанным критериям:

наличие в перечне банков, утвержденном Правительством Российской Федерации, в которых в соответствии с Федеральным законом от 05.04.2013 N 44-ФЗ "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд" оператором электронной площадки открываются счета для учета денежных средств, внесенных участниками закупок в качестве обеспечения заявок;

объем активов по публикуемой финансовой отчетности на последнюю отчетную дату: не менее 600 млрд руб.;

не имеют в банках, не являющихся резидентами Российской Федерации, действующих корреспондентских счетов в долларах США и евро.

5.4. Неисполнение или ненадлежащее исполнение Исполнителем обязательств по предоставлению (замене) обеспечения является основанием для приостановления Заказчиком установленных Договором обязательств по оплате (при просрочке предоставления обеспечения обязательства по оплате переносятся на срок, соразмерный такой просрочке).

5.5. В случае если просрочка предоставления обеспечения составляет более десяти (10) рабочих дней Заказчик вправе требовать расторжения Договора и возврата Исполнителем всех полученных от Заказчика денежных средств.

5.6. Платеж по обеспечению должен быть осуществлен гарантом в течение 5 (пяти) рабочих дней после получения гарантом соответствующего письменного требования бенефициара – Заказчика, указывающего на факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем своих обязательств по договору с приложением заверенных бенефициаром – Заказчиком копий договора, доверенности лица, подписавшего требование, и платежного поручения, подтверждающего выплату аванса (если предусмотрен договором).

5.7. В случае если до истечения срока действия Договора по каким-либо причинам

рабочих дней с момента наступления указанных событий, предоставить Заказчику иное (новое) надлежащее обеспечение на тех же условиях и в том же размере.

5.8. Обеспечение в форме денежных средств, перечисленных Заказчику, возвращается Исполнителю Заказчиком в течение 5 (пяти) рабочих дней после истечения срока, установленного в п. 5.3 Договора *(включается в случае предоставления обеспечения в форме денежных средств, перечисленных Заказчику)*.

5.9. Обеспечение в форме банковской гарантии возвращается Исполнителю Заказчиком не позднее, чем через 30 (тридцать) дней после даты истечения срока действия банковской гарантии *(включается в случае предоставления обеспечения в форме банковской гарантии)*.

5.10. В случае непредоставления Исполнителем надлежащего обеспечения исполнения обязательств по Договору в установленные настоящим разделом сроки, Исполнитель уплачивает Заказчику штраф в размере 10 (десяти) процентов от цены настоящего Договора, а Заказчик вправе расторгнуть Договор в одностороннем порядке.

## **6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН<sup>1</sup>**

6.1. Сторона, не исполнившая (а равно исполнившая ненадлежащим образом) обязательство в установленный Договором срок, обязана, по требованию второй Стороны, выплатить второй Стороне неустойку. Размер неустойки определяется ключевой ставкой Банка России, действовавшей в соответствующие периоды, и начисляется за каждый день просрочки на размер задолженности (не перечисленный платеж, стоимость не оказанной в срок Услуги и т.д.).

6.2. Неустойка не выплачивается при просрочке выплаты авансовых платежей.

6.3. В случае оказания Услуг частями, неустойка начисляется на стоимость соответствующей просроченной части (или стоимость просроченной к передаче отчетной документации) в случае, если такая стоимость определена Договором. В остальных случаях неустойка начисляется на стоимость Услуг.

6.4. В части, не покрытой неустойкой, Сторона вправе потребовать от другой Стороны возмещения в полном объеме убытков, причиненных неисполнением или ненадлежащим исполнением условий Договора.

6.5. Уплата неустойки и возмещение убытков в случае ненадлежащего исполнения обязательств по Договору не освобождают Сторону от исполнения обязательства в натуре.

## **7. ПОРЯДОК РАССМОТРЕНИЯ СПОРОВ**

7.1. Обращение Стороной в суд допускается только после предварительного направления претензии (второй) другой Стороне и получения ответа (или пропуска срока, установленного на ответ) этой Стороны.

Заинтересованная Сторона направляет другой Стороне письменную претензию, подписанную уполномоченным лицом. Претензия должна быть направлена заказным письмом с описью вложений или уведомлением о вручении, либо вручена другой Стороне под расписку.

К претензии должны быть приложены документы, обосновывающие предъявленные заинтересованной Стороной требования (в случае их отсутствия у другой Стороны), и документы, подтверждающие полномочия лица, подписавшего претензию (в случае направления претензии единоличным исполнительным органом Стороны полномочия подтверждаются выпиской из ЕГРЮЛ). Указанные документы представляются в форме копий, заверенных печатью Стороны и подписью лица, уполномоченного действовать от имени Стороны. Претензия, направленная без документов, подтверждающих полномочия подписавшего ее лица (а также полномочия лица, заверившего копии), считается непредъявленной и рассмотрению не подлежит.

---

<sup>1</sup> Возможно предусмотреть иную ответственность в соответствии с Едиными отраслевыми методическими рекомендациями по заключению договоров



Сторона, которой направлена претензия, обязана рассмотреть полученную претензию и в письменной форме уведомить заинтересованную Сторону о результатах ее рассмотрения в течение 15 (пятнадцать) рабочих дней со дня получения претензии с приложением обосновывающих документов, а также документов, подтверждающих полномочия лица, подписавшего ответ на претензию. Ответ на претензию должен быть направлен заказным письмом с описью вложений или уведомлением о вручении, либо вручен другой Стороне под расписку.

В случае неурегулирования разногласий в претензионном порядке, а также в случае неполучения ответа на претензию в течение срока, установленного в настоящем разделе, спор подлежит разрешению в следующем порядке.

#### **7.2. Третейская оговорка, применяемая в случае, если Договор заключен между организациями Госкорпорации «Росатом»:**

Любой спор, разногласие или претензия, вытекающие из настоящего Договора и возникающие в связи с ним, в том числе связанные с его нарушением, заключением, изменением, прекращением или недействительностью, разрешаются путем арбитража, администрируемого Российским арбитражным центром при автономной некоммерческой организации «Российский институт современного арбитража» в соответствии с Правилами Отделения Российского арбитражного центра при автономной некоммерческой организации «Российский институт современного арбитража» по разрешению споров в атомной отрасли.

Стороны соглашаются, что для целей направления письменных заявлений, сообщений и иных письменных документов будут использоваться следующие адреса электронной почты:

[АО «ВНИИХТ»]: [info@vniiht.ru];

[ООО «ГСВМ»]: [virt1998@mail.ru.]

В случае изменения указанного выше адреса электронной почты Сторона обязуется незамедлительно сообщить о таком изменении другой Стороне, а в случае, если арбитраж уже начат, также Отделению Российского арбитражного центра при автономной некоммерческой организации «Российский институт современного арбитража» по разрешению споров в атомной отрасли. В ином случае Сторона несет все негативные последствия направления письменных заявлений, сообщений и иных письменных документов по неактуальному адресу электронной почты.

Стороны принимают на себя обязанность добровольно исполнять арбитражное решение.

Стороны прямо соглашаются, что в случае, если заявление об отводе арбитра не было удовлетворено Президиумом Российского арбитражного центра в соответствии с Правилами Отделения Российского арбитражного центра при автономной некоммерческой организации «Российский институт современного арбитража» по разрешению споров в атомной отрасли, Сторона, заявляющая отвод, не вправе подавать в компетентный суд заявление об удовлетворении отвода.

Стороны прямо соглашаются, что в случае, если Состав арбитража выносит постановление о наличии у него компетенции в качестве вопроса предварительного характера, Стороны не вправе подавать в компетентный суд заявление об отсутствии у Составы арбитража компетенции.

Стороны прямо соглашаются, что арбитражное решение является окончательным для Сторон и отмене не подлежит.

В случаях, предусмотренных статьёй 25 Правил Отделения Российского арбитражного центра при автономной некоммерческой организации «Российский институт современного арбитража» по разрешению споров в атомной отрасли, Сторонами может быть заключено соглашение о рассмотрении спора в рамках ускоренной процедуры арбитража.

#### **Третейская оговорка, применяемая в случае, если Договор заключен между**

**организацией Госкорпорации «Росатом» и внешним контрагентом:**

Любой спор, разногласие, претензия или требование, вытекающие из настоящего Договора и возникающие в связи с ним, в том числе связанные с его нарушением, заключением, изменением, прекращением или недействительностью, разрешаются по выбору истца:

1) путем арбитража, администрируемого Российским арбитражным центром при автономной некоммерческой организации «Российский институт современного арбитража» в соответствии с положениями Арбитражного регламента.

Стороны соглашаются, что для целей направления письменных заявлений, сообщений и иных письменных документов будут использоваться следующие адреса электронной почты:

[АО «ВНИИХТ»]: [info@vniiht.ru];

[ООО «ГСВМ»]: [virt1998@mail.ru].

В случае изменения указанного выше адреса электронной почты Сторона обязуется незамедлительно сообщить о таком изменении другой Стороне, а в случае, если арбитраж уже начал, также Российскому арбитражному центру при автономной некоммерческой организации «Российский институт современного арбитража». В ином случае Сторона несет все негативные последствия направления письменных заявлений, сообщений и иных письменных документов по неактуальному адресу электронной почты.

Стороны принимают на себя обязанность добровольно исполнять арбитражное решение.

Решение, вынесенное по итогам арбитража, является окончательным для Сторон и отмене не подлежит.

В случаях, предусмотренных главой 7 Регламента Российского арбитражного центра при автономной некоммерческой организации «Российский институт современного арбитража», Сторонами может быть заключено соглашение о рассмотрении спора в рамках ускоренной процедуры арбитража.

*либо*

2) в порядке арбитража (третейского разбирательства), администрируемого Арбитражным центром при Российском союзе промышленников и предпринимателей (РСПП) в соответствии с его правилами, действующими на дату подачи искового заявления. Вынесенное третейским судом решение будет окончательным, обязательным для Сторон и не подлежит оспариванию».

## **8. РАСЧЕТ РЕЙТИНГА ДЕЛОВОЙ РЕПУТАЦИИ**

8.1. Исполнитель уведомлен, что в случае нарушения условий Договора в информационную систему «Расчет рейтинга деловой репутации поставщиков», ведение которой осуществляется на официальном сайте по закупкам атомной отрасли [www.rdg.rosatom.ru](http://www.rdg.rosatom.ru) в соответствии с утвержденными Госкорпорацией «Росатом» Единными отраслевыми методическими указаниями по оценке деловой репутации, могут быть внесены сведения и документы о таких нарушениях.

Основанием для внесения сведений в информационную систему «Расчет рейтинга деловой репутации поставщиков» могут являться:

1) выставленные Заказчиком и принятые Исполнителем неустойки за нарушение сроков исполнения обязательств по Договору и (или) убытки, причиненные таким нарушением;

2) выставленные Заказчиком и принятые Исполнителем претензии (требования) к качеству Услуг по Договору и (или) убытки, причиненные ненадлежащим качеством Услуг;

3) судебные решения (включая решения третейских судов) о выплате Исполнителем неустойки за нарушение сроков исполнения договорных обязательств и (или) возмещении убытков, причиненных указанным нарушением;



4) судебные решения (включая решения третейских судов) об удовлетворении Исполнителем претензии (требования) Заказчика к качеству Услуг по Договору и (или) возмещении убытков, причиненных ненадлежащим качеством Услуг;

5) подтвержденные судебными актами факты передачи Заказчику Исполнителем Услуг по Договору, нарушающей права третьих лиц;

6) подтвержденные судебными актами факты фальсификации Исполнителем документов на этапе заключения или исполнения Договора.

Исполнитель предупрежден, что сведения, включенные в информационную систему «Расчет рейтинга деловой репутации поставщиков», могут быть использованы Заказчиком при оценке его деловой репутации в последующих закупочных процедурах и (или) в процессе принятия решения о заключении договора с ним.

## **9. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ**

9.1. Стороны освобождаются от ответственности за полное или частичное неисполнение своих обязательств по Договору, если их неисполнение или частичное неисполнение явилось следствием обстоятельства непреодолимой силы.

9.2. Под обстоятельствами непреодолимой силы понимаются такие обстоятельства, которые возникли после заключения Договора в результате непредвиденных и непредотвратимых событий, неподвластных сторонам, включая, но, не ограничиваясь: пожар, наводнение, землетрясение, другие стихийные бедствия, запрещение властей, террористический акт, при условии, что эти обстоятельства оказывают воздействие на выполнение обязательств по Договору и подтверждены соответствующими уполномоченными органами.

9.3. Сторона, исполнению обязательств которой препятствует обстоятельство непреодолимой силы, обязана в течение 5 (Пяти) рабочих дней письменно информировать другую Сторону о случившемся и его причинах. Возникновение, длительность и (или) прекращение действия обстоятельства непреодолимой силы должно подтверждаться сертификатом (свидетельством), выданным компетентным органом государственной власти или Торгово-промышленной палатой Российской Федерации или субъекта Российской Федерации. Сторона, не уведомившая вторую сторону о возникновении обстоятельства непреодолимой силы в установленный срок, лишается права ссылаться на такое обстоятельство в дальнейшем.

9.4. Если по прекращении действия обстоятельства непреодолимой силы, по мнению Сторон, исполнение Договора может быть продолжено в порядке, действовавшем до возникновения обстоятельств непреодолимой силы, то срок исполнения обязательств по Договору продлевается соразмерно времени, которое необходимо для учета действия этих обстоятельств и их последствий.

9.5. В случае если обстоятельства непреодолимой силы действуют в течение 3 (трех) месяцев, любая из Сторон вправе потребовать расторжения Договора.

## **10. РАСКРЫТИЕ СВЕДЕНИЙ О БЕНЕФИЦИАРАХ**

10.1. Исполнитель гарантирует Заказчику, что сведения и документы в отношении всей цепочки собственников и руководителей, включая бенефициаров (в том числе конечных), представленные Исполнителем в рамках запроса предложений на оказание услуг по вывозу твердых бытовых отходов с территории АО «ВНИИХТ» и ОХТЗ АО «ВНИИХТ», (далее – Сведения), являются полными, точными и достоверными.

10.2. При изменении Сведений Исполнитель обязан не позднее 5 (пяти) дней с момента таких изменений направить Заказчику соответствующее письменное уведомление с приложением копий подтверждающих документов, заверенных нотариусом или уполномоченным должностным лицом Исполнителя.

10.3. Исполнитель настоящим выдает свое согласие и подтверждает получение им всех требуемых в соответствии с законодательством Российской Федерации (в том числе о

коммерческой тайне и о персональных данных) согласий всех упомянутых в Сведениях, заинтересованных или причастных к Сведениям лиц на обработку предоставленных Сведений Заказчиком, а также на раскрытие Заказчиком Сведений, полностью или частично, компетентным органам государственной власти (в том числе Федеральной налоговой службе, Минэнерго России, Росфинмониторингу, Правительству Российской Федерации) и последующую обработку Сведений такими органами (далее – Раскрытие). Исполнитель освобождает Заказчика от любой ответственности в связи с Раскрытием, в том числе возмещает Заказчику убытки, понесенные в связи с предъявлением Заказчику претензий, исков и требований любыми третьими лицами, чьи права были или могли быть нарушены таким Раскрытием.

10.4. Исполнитель и Заказчик подтверждают, что условия Договора о предоставлении Сведений и о поддержании их актуальными признаны ими существенными условиями Договора в соответствии со статьей 432 Гражданского кодекса Российской Федерации.

10.5. Если специальной нормой части второй Гражданского кодекса Российской Федерации не установлено иное, отказ от предоставления, несвоевременное и (или) недостоверное и (или) неполное предоставление Сведений (в том числе уведомлений об изменениях с подтверждающими документами) является основанием для одностороннего отказа Заказчика от исполнения Договора и предъявления Заказчиком Исполнителю требования о возмещении убытков, причиненных прекращением Договора. Договор считается расторгнутым с даты получения Исполнителем соответствующего письменного уведомления Заказчика, если более поздняя дата не будет установлена в уведомлении.

#### **11. АНТИКОРРУПЦИОННАЯ ОГОВОРКА**

11.1. При исполнении Договора Стороны соблюдают и будут соблюдать в дальнейшем все применимые законы и нормативные акты, включая любые законы о противодействии взяточничеству и коррупции.

11.2. Стороны и любые их должностные лица, работники, акционеры, представители, агенты или любые лица, действующие от имени или в интересах, или по просьбе какой-либо из Сторон в связи с Договором, не будут прямо или косвенно, в рамках деловых отношений в сфере предпринимательской деятельности или в рамках деловых отношений с государственным сектором, предлагать, вручать или осуществлять, а также соглашаться на предложение, вручение или осуществление (самостоятельно или в согласии с другими лицами) какого-либо платежа, подарка или иной привилегии с целью исполнения (воздержания от исполнения) каких-либо условий Договора, если указанные действия нарушают применимые законы или нормативные акты о противодействии взяточничеству и коррупции.

#### **12. ЗАВЕРЕНИЯ ОБ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ**

12.1. Каждая Сторона гарантирует другой Стороне, что:

сторона вправе заключать и исполнять Договор;

заключение и/или исполнение Стороной Договора не противоречит прямо или косвенно никаким законам, постановлениям, указам, прочим нормативным актам, актам органов государственной власти и/или местного самоуправления, локальным нормативным актам Стороны, судебным решениям;

стороной получены все и любые разрешения, одобрения и согласования, необходимые ей для заключения и/или исполнения Договора (в том числе в соответствии с законодательством Российской Федерации или учредительными документами Стороны, включая одобрение сделки с заинтересованностью, одобрение крупной сделки).

#### **13. ДЕЙСТВИЕ ДОГОВОРА**

13.1. Договор вступает в силу с момента его заключения и действует до полного исполнения своих обязательств по Договору.



13.2. Если начальный срок оказания Услуг предшествует дате заключения Договора, положения Договора признаются применяемыми к отношениям сторон, возникшим до заключения договора, - начиная с начального срока оказания Услуг, установленного в п.1.3 Договора

13.3. Заказчик вправе отказаться от настоящего Договора (досрочно расторгнуть Договор в одностороннем порядке) в любое время. При этом о досрочном расторжении Договора Заказчик должен письменно уведомить Исполнителя не позднее чем за 30 календарных дней до даты расторжения.

#### 14. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

14.1. Во всем, что не предусмотрено Договором, Стороны руководствуются законодательством Российской Федерации.

14.2. Договор составлен на русском языке в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из сторон.

14.3. Не допускается перемена Исполнителя как стороны по Договору за исключением случая, если новый Исполнитель является правопреемником старого Исполнителя по Договору вследствие реорганизации юридического лица в форме преобразования, слияния или присоединения.

14.4. Стороны соглашаются, что копии всех документов, относящихся к исполнению Договора, направленные Сторонами по электронной почте, имеют юридическую силу до момента получения Сторонами оригиналов этих документов, в случае, если использованное средство связи позволяет достоверно установить, что документ исходит от Стороны по Договору, при этом отправка оригиналов документов осуществляется в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента направления копий.

14.5. Неотъемлемой частью Договора являются:

Приложение № 1: Техническое задание;

Приложение № 2: Перечень и стоимость оказываемых услуг;

Приложение № 3: Форма Заявки;

Приложение №4: Форма акта сверки взаимных расчетов.

#### 15. РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

**Заказчик:**  
АО «ВНИИХТ»

Место нахождения: 115409, г. Москва  
Каширское ш., д.33  
ИНН 7724675770  
КПП: 772401001  
ОГРН 5087746165910  
ОКПО 07625358  
ОКВЭД 72.19  
Банковские реквизиты:  
р/с № 40702810338060051373  
в ПАО «Сбербанк», г. Москва  
к/с № 30101810400000000225  
БИК: 044525225

**Исполнитель:**  
ООО «ГСВМ»

Место нахождения: 142116, МО г. Подольск  
Домодедовское шоссе, д.45, строение1,  
помещение1, офис1.  
ИНН:7710685009  
КПП:503601001  
ОГРН:1077758849453  
ОКПО:  
ОКВЭД:90.00.2  
р/с:40702810738110014103 в ПАО  
Сбербанк, г. Москва,  
к/с: 30101810400000000225  
БИК:044525225

#### 16. ПОДПИСИ СТОРОН

**От Заказчика:**  
Зам.г.л. инженера по АХР

 / Я.В. Тяжкин  


**От Исполнителя:**  
Генеральный директор


Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии «Вывод из эксплуатации ядерной установки. Объект, в отношении которого осуществляется деятельность: корпус №8, промышленная площадка ФГУП «РАДОН» г. Москва»

---

«УТВЕРЖДАЮ»

Главный инженер АО «ВНИИХТ»

 В.В. Макаров

*Не секретно*

Приложение №1  
к договору  
от \_\_\_\_\_ № 63/У230 Д

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на оказание услуг  
по вывозу твёрдых бытовых отходов IV-V классов опасности по адресам:  
г. Москва, Лихоборская наб. д.11, г. Москва, Каширское ш., д.33.

Москва  
2018 г.



Техническое задание  
на оказание услуг по вывозу ТБО IV-V классов опасности по адресам:  
г. Москва, Лихоборская наб. д.11, г. Москва, Каширское ш., д.33

## СОДЕРЖАНИЕ

### РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

### РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг

Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг

Подраздел 2.3 Объем оказываемых услуг либо доля оказываемых услуг в общем объеме закупки

### РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Общие требования

Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг

Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг

Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности

Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг

Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала заказчика

Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения участника

Подраздел 3.8 Специальные требования

### РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг

Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг

Подраздел 4.3 Требования по передаче заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг)

### РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

### РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

### РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

## РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

Услуги по вывозу твёрдых бытовых отходов (ТБО) IV-V классов опасности

## РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ

### Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг

Вывоз ТБО в контейнерах объёмом 8 м<sup>3</sup> и в контейнерах объёмом 20 м<sup>3</sup>, а также пересыпка ТБО из контейнера (8 м<sup>3</sup>) в специализированный автотранспорт.

### Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг

Замена загруженного контейнера на пустой, равноценный по объёму контейнер с последующим его возвратом или пересыпка ТБО в специализированный автотранспорт.

### Подраздел 2.3 Объём оказываемых услуг либо доля оказываемых услуг в общем объёме закупки

**Общее количество вывозимых отходов - 250 т.**

- количество вывозимых контейнеров объёмом 8 м<sup>3</sup>(1,7 т) - 72 шт.;
- количество вывозимых контейнеров объёмом 20 м<sup>3</sup>(4 т) - 32 шт.

## РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

### Подраздел 3.1 Общие требования

1. Срок оказания услуг: с **01.02.2019 г. по 31.01.2020 г.**;
2. Оказание услуги по адресам заказчика: **г. Москва, Каширское ш., д.33 и Лихоборская наб., д.11;**
3. Способ оплаты: **постоплата, по безналичному расчету;**
4. Контрольно-пропускной режим: обязательное наличие у водителей Российского гражданства (паспорта гражданина РФ).
5. Время оказания услуг: с **04.00 час. до 20.00 час. в рабочие дни;**
6. Разделение отходов: не предусмотрено;

Исполнитель оказывает услуги по вывозу ТБО собственными силами и средствами, включая погрузку-выгрузку контейнеров.

Вывоз отходов с территории ОХТЗ (Лихоборская наб., д.11) производится транспортировочным контейнером объёмом 20 м<sup>3</sup>, принадлежащим ОХТЗ, с возвратом контейнера в этот же день на территорию ОХТЗ (**1 раз/месяц по заявке**).

Вывоз отходов с территории по адресу: Каширское ш., д.33, производится в соответствии с заявками Заказчика транспортировочными контейнерами объёмами 8 м<sup>3</sup> и 20 м<sup>3</sup>, с заменой контейнеров на пустые того же объёма и их возвратом в последующие заявленные сроки, а также специализированным автотранспортом после пересыпки отходов из загруженных контейнеров объёмом 8 м<sup>3</sup>. В наличии у Заказчика имеются 4 контейнера объёмом 8 м<sup>3</sup> и один контейнер объёмом 20 м<sup>3</sup>.

Заявка подается Заказчиком в рабочие дни, с 08:00 до 14:00 по Московскому времени по телефону.

Периодичность вывоза ТБО определяется Заказчиком.

Исполнитель должен гарантировать доступность телефонной связи на весь срок оказания услуг. В том случае, если данный вид связи не доступен более 2 (двух) рабочих дней, Исполнитель считается не надлежаще исполнившим свои обязанности по договору.

Исполнитель должен оказать своими силами не менее 20% услуг по договору (в денежном выражении).

### Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг

Услуги по вывозу и утилизации ТБО должны быть оказаны в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:



Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии «Выход из эксплуатации ядерной установки. Объект, в отношении которого осуществляется деятельность: корпус №8, промышленная площадка ФГУП «РАДОН» г. Москва»

- Федерального закона №89-ФЗ от 24.06.1998 г. «Об отходах производства и потребления» (в редакции от 29.12.2014 №458-ФЗ);
- Правил пожарной безопасности в Российской Федерации (ППБ 01-03) (утв. приказом МЧС РФ от 18.06.2003 г. №313), а также требованиями законодательства в области охраны окружающей среды, законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения;
- документов об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение от 06.04.2018 №52/186 М и от 23.03.2017 №52/317 М, выданных Департаментом Росприроднадзора по ЦФО г. Москвы. (Приложения №1, №2 к ТЗ).

Исполнитель на срок действия договора должен предоставить заказчику:

- копию действующей Лицензии Федеральной службы по надзору в сфере природопользования на осуществление деятельности по сбору, транспортированию отходов IV-V классов опасности;
- копию договора с полигоном АО «Тимохово» (объект размещения отходов в ГРОРО № 50-00002-3-00479-010814);
- копию действующей лицензии полигона АО «Тимохово» с перечнем отходов, установленных данной лицензией. (Перечень отходов, образующихся в результате деятельности АО «ВНИИХТ» и ОХТЗ АО «ВНИИХТ» прилагается).

#### **Перечень отходов, образующихся в результате деятельности АО «ВНИИХТ» и ОХТЗ АО «ВНИИХТ»**

№ п/п	Наименование вида отхода	КОД ФККО	Класс опасности
1	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	733 100 01 724	IV
2	Смет с территории предприятия малоопасный	733 390 01 714	IV
3	Смет с территории гаража, автостоянки малоопасный	733 310 01 714	IV
4	Мусор от сноса и разборки зданий несортированный	812 901 01 724	IV
5	Шлак сварочный	919 100 02 204	IV
6	Отходы абразивных материалов в виде пыли	456 200 51 424	IV
7	Смет с территории предприятия практически неопасный	733 390 02 715	V
8	Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	405 122 02 605	V
9	Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	456 100 01 515	V
10	Отходы при очистке котлов от накипи	618 901 01 205	V
11	Лом изделий из стекла	451 101 00 205	V
12	Тара стеклянная незагрязненная	451 102 00 205	V
13	Шланги и рукава из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 110 02 515	V

14	Отходы прочих изделий из вулканизированной резины незагрязненные в смеси	431 199 91 725	V
15	Отходы упаковочного картона незагрязненные	405 183 01 605	V
16	Отходы полиэтиленовой тары незагрязненной	434 110 04 515	V
17	Обрезки и обрывки смешанных тканей	303 111 09 235	V

Начиная с момента погрузки транспортировочного контейнера право собственности, на находящиеся в нем отходы и ответственность за их размещение переходит к Исполнителю.

**Исполнитель ежемесячно подтверждает перед Заказчиком количество размещенных отходов (корешками талонов на право захоронения отходов). Корешки талонов должны быть заверены объектом размещения отходов и Исполнителем.**

#### Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг

Нет требований.

#### Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности

Нет требований.

#### Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг

При оказании услуг сотрудники Исполнителя должны соблюдать требования законодательства, иных правовых актов в области охраны труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности. Вся полнота ответственности при оказании услуг на объекте за соблюдение данных норм и правил возлагается на Исполнителя.

#### Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала заказчика

Нет требований.

#### Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения участника

Техническое предложение должно содержать полное описание оказываемых услуг в соответствии с ТЗ (в том числе состав, последовательность и сроки оказания услуг).

#### Подраздел 3.8 Специальные требования

Обязательным условием оказания услуг является соблюдение правил действующего внутреннего распорядка Заказчика, контрольно-пропускного режима, внутренних положений, инструкций и требований.

**Въезд автотранспорта на территорию объектов Заказчика разрешается согласно оформленному по заявке списку, с 04:00 час. до 20:00 час. в рабочие дни.**

**Работники Исполнителя, обеспечивающие вывоз ТБО должны быть гражданами РФ с обязательным наличием паспорта.**

## РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

### Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг

Услуги по вывозу отходов должны включать в себя вывоз твердых бытовых отходов с территории объектов Заказчика, и их транспортировку с последующим размещением на объекте, который указан в Документе об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (АО «Гимихово»).

В оставшихся на территории объектов Заказчика контейнерах, заказанных к вывозу,



отходы должны полностью отсутствовать. Уборку отходов, просыпавшихся при погрузке или пересыпке, производят работники Исполнителя.
<b>Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг</b>
При пересыпке ТБО или погрузке-разгрузке транспортировочных контейнеров на автотранспорт должны быть исключены механические повреждения поверхностей контейнеров. Проезд к месту (от места) оказания услуг должны осуществляться без повреждений конструкций и наружной отделки зданий, инженерных коммуникаций, зеленых насаждений и прочего имущества Заказчика. В случае причинения ущерба имуществу Заказчика, Исполнитель обязан возместить его в 100%-ом размере. Исполнитель обеспечивает использование исправного специального автотранспорта: не допускается использование транспорта, имеющего утечки масел и каких-либо жидкостей из кузова и других узлов автотранспортного средства. Вся ответственность за возникновение аварийных ситуаций из-за неисправности автотранспортных средств полностью возлагается на Исполнителя.
<b>Подраздел 4.3 Требования по передаче Заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг)</b>
Документы на оплату услуг (2 экземпляра Акта сдачи-приемки услуг, счет и счет-фактура, заверенные корешки талонов на размещение отходов) передаются Заказчику не позднее 5(пяти) рабочих дней последующего за отчетным месяца.

**РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА**

По необходимости.

**РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ**

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
	ТБО	<i>Твердые бытовые отходы</i>

**РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ**

Номер приложения	Наименование приложения	Номер страницы
1	Документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение от 06.04.2018 №52/186 М, выданного Департаментом Росприроднадзора по ЦФО г. Москвы.	8-12
2	Документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение от 23.03.2017 №52/317 М, выданного Департаментом Росприроднадзора по ЦФО г. Москвы	13-14

**Инициатор закупки:**

Заместитель главного инженера по административно-хозяйственной работе

Я.Н. Таякин

**Согласовано:**

Заместитель главного инженера

А.К. Поссе

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии «Выход из эксплуатации ядерной установки. Объект, в отношении которого осуществляется деятельность: корпус №8, промышленная площадка ФГУП «РАДОН» г. Москва»

---

Заместитель директора по безопасности



А.В. Ильин

Начальник ЛООС



Н.Т. Сальникова

Ведущий инженер по экологии и ОТ  
ОХТЗ АО «ВНИИХТ»



И.А. Лучко



Приложение №8  
к ТЗ на оказание услуг  
по вывозу ТКО IV-V категории опасности

ДОКУМЕНТ  
об утверждении порядка инактивации отходов  
в деятельности на их размещение

АО «ВНИИХТ»  
ФГУП «ВНИИХТ» (полное наименование) или в сокращенном виде (сокращенное наименование)  
115409, г. Москва, Каширское шоссе, д.33

ИНН 7704073770 ОКНТ/АО.409/7040

06 АПР 2018 № 58/188-14

№ п/п	Наименование вида отхода	Код по ОККО	Норматив образования отходов, операций за год, тонн	Предлагаемые лимиты ежегодного размещения отходов																				
				Отходы, подлежащие инактивации на размещении другим индивидуальным предпринимателем или юридическим лицом, тонн в год		В том числе по годам		В том числе по годам		В том числе по годам		В том числе по годам		В том числе по годам		В том числе по годам								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
				Наименование объекта размещения отходов	Минимальная предельная норма размещения отходов	№ объекта размещения отходов в ГРОРО	Всего	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Наименование объекта размещения отходов	№ объекта размещения отходов в ГРОРО	Всего	2018	2019	2020	2021	2022	2023		
Отходы I класса опасности																								
1	Льняные рулоны, лутцы-карты, комбинированные отходы при производстве текстильных изделий	4 71 101 01 92 1	0,008																					
Итого I класса опасности																								
0,008																								
Отходы II класса опасности																								
2	Аккумуляторы свинцовые	9 20 110 01 53 2	0,154																					
Итого II класса опасности																								
0,154																								
Отходы III класса опасности																								
3	Отходы минеральных масел моторных	4 06 110 01 31 3	0,443																					
4	Отходы минеральных масел трансформаторных	4 06 110 01 31 3	0,092																					
Итого III класса опасности																								
0,535																								













Приложение № 3  
к договору № 63/ от \_\_\_\_\_  
4230-20

Форма Заявки на оказание услуг

№ \_\_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ г.

АО «ВНИИХТ в лице Заместителя главного инженера по административно-хозяйственной работе Таякина Якова Николаевича, действующего на основании доверенности удостоверенной 29 декабря 2018 года Жуковой Александрой Валерьевной, нотариусом города Москвы, за реестровым №77/705-н/77-2018-7-1551, с одной стороны, и ООО «ГСВМ» , именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице Генерального директора Чекина Алексея Вячеславовича, действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», в соответствии с Договором № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ (далее – Договор) подписали настоящую Заявку (далее – Заявка), о нижеследующем:

1. Исполнитель окажет Заказчику следующие услуги:

1	Наименование (вид) услуги	Вывоз твёрдых бытовых отходов контейнером 8 м <sup>3</sup>
	Адрес оказания услуг.	г. Москва, ул. Каширское ш, д.33
	Объем услуг (количество контейнеров)	
	Сроки оказания услуг (начальный и конечный)	
	Стоимость услуг с НДС 20%	
	Перечень материалов, передаваемых Исполнителю, необходимых для оказания услуг по настоящей Заявке	4 контейнера объемом 8 м <sup>3</sup>
2	Наименование (вид) услуги	Вывоз твёрдых бытовых отходов контейнером 20 м <sup>3</sup>
	Объем услуг (количество контейнеров)	
	Сроки оказания услуг (начальный и конечный)	
	Стоимость услуг с НДС 20%	
	Перечень материалов, передаваемых Исполнителю, необходимых для оказания услуг по настоящей Заявке	1 контейнер объемом 20 м <sup>3</sup>

Общая стоимость услуг по настоящей Заявке – \_\_\_\_\_ с НДС 20%.

- Настоящая Заявка вступает в силу с момента её согласования Сторонами.
- Настоящая Заявка составлена в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.
- Если начальный срок оказания Услуг предшествует дате согласования Сторонами Заявки, положения Заявки признаются применяемыми к отношениям Сторон, возникшим до согласования Заявки, начиная с начального срока оказания Услуг, установленного в Заявке.
- На отношения Сторон, не урегулированные настоящей Заявкой, распространяются положения Договора.

Зам.гл. инженера по АХР



Я.Н. Таякин



Приложение № 4 к Договору  
от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ года

**ФОРМА АКТА  
АКТ СВЕРКИ ВЗАИМРАСЧЕТОВ № \_\_\_\_\_**

г. \_\_\_\_\_ Между \_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_ («\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.)  
(наименование и реквизиты Стороны 1) (наименование и реквизиты Стороны 2)

далее совместно именуемые «Стороны», составили настоящий акт сверки взаимных расчетов о нижеследующем.

Сторонами проверено состояние взаиморасчетов по состоянию на «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. По результатам сверки установлено:

№ п/п	Реквизиты договора (контракта), с указанием реквизитов дополнительных соглашений (при их наличии)	Сальдо расчетов на _____		Информация о расходах, с указанием причины расходов
		Задолженность Стороны 1 перед Стороной 2	Задолженность Стороны 2 перед Стороной 1	
1	2	3	4	5
<b>Итого по всем договорам</b>				

По данным \_\_\_\_\_ По данным \_\_\_\_\_

От \_\_\_\_\_ (наименование Стороны 1) От \_\_\_\_\_ (наименование Стороны 2)

Действующего (ей) на основании \_\_\_\_\_ Действующего (ей) на основании \_\_\_\_\_

Форма акта согласована: \_\_\_\_\_  
От Покупателя: \_\_\_\_\_

Форма акта согласована: \_\_\_\_\_  
От Продавщика: \_\_\_\_\_




Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии «Выход из эксплуатации ядерной установки. Объект, в отношении которого осуществляется деятельность: корпус №8, промышленная площадка ФГУП «РАДОН» г. Москва»

---



## 2. Сведения от органов государственной власти

### 2.1 Сведения о наличии/отсутствия на территории проведения работ объектов культурного наследия.

 <b>ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ</b> <b>ДЕПАРТАМЕНТ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ГОРОДА МОСКВЫ</b> <b>(МОСГОРНАСЛЕДИЕ)</b> Пятницкая ул., д. 19, Москва, 115035 Телефон/факс: (495) 957-73-54, (495) 951-06-03, e-mail: dkn_info@mos.ru, www.mos.ru/dkn ОКПО 00652228, ОГРН 1027700151170, ИНН/КПП 7705021556/770501001		
15.01.2020 № ДКН-1673-20/20-108 на №335-01/2263 от 19.12.2019	Генеральному директору ФГУП "РАДОН" А.В.Лужнецкому  info@radon.ru	
<b>С В Е Д Е Н И Я</b> <b>о наличии/отсутствии на территории проведения работ объектов культурного наследия, выявленных объектов культурного наследия их территорий, объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия, зон охраны объектов культурного наследия и защитных зон объектов культурного наследия</b>		
Настоящие сведения выданы по состоянию на " 15 " января 2020 г.		
на территорию проведения работ по оценке воздействия на окружающую среду при эксплуатации ядерной установки, расположенной по адресу: г. Москва, Каширское ш., д. 33, с целью формирования документации по объектам государственной экологической экспертизы (согласно приложенному ситуационному плану).		
1. Наличие объектов культурного наследия: отсутствуют.		
2. Наличие выявленных объектов культурного наследия: отсутствуют.		
3. Наличие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия: отсутствуют.		
4. Наличие утвержденных границ территорий объектов культурного наследия/выявленных объектов культурного наследия: отсутствуют.		
5. Наличие утвержденных зон охраны объектов культурного наследия, установленных защитных зон объектов культурного наследия: зона регулирования застройки № 41 (постановление Правительства Москвы от 28 декабря 1999 г. № 1215).		
6. Дополнительные сведения:		
<table border="1"><tr><td>ФГУП "РАДОН" Вх. № 335-01/177 от 16.01.2020</td></tr></table>		ФГУП "РАДОН" Вх. № 335-01/177 от 16.01.2020
ФГУП "РАДОН" Вх. № 335-01/177 от 16.01.2020		



Требования к осуществлению деятельности в границах территории зон охраны устанавливаются в соответствии со ст. 34 Федерального закона от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" (далее – Федеральный закон).

Территория объекта расположена на земельном участке, на котором отсутствуют объекты археологического наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

Испрашиваемый земельный участок расположен вне границ объектов археологического наследия.

Сведениями об отсутствии на испрашиваемых участках выявленных объектов археологического наследия либо объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, Мосгорнаследие не располагает.

Заказчик работ в соответствии со ст. 28, 30, 31, 32, 34, 36, 45.1 Федерального закона обязан:

– обеспечить проведение и финансирование историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, путем археологической разведки в порядке, установленном ст. 45.1 Федерального закона.

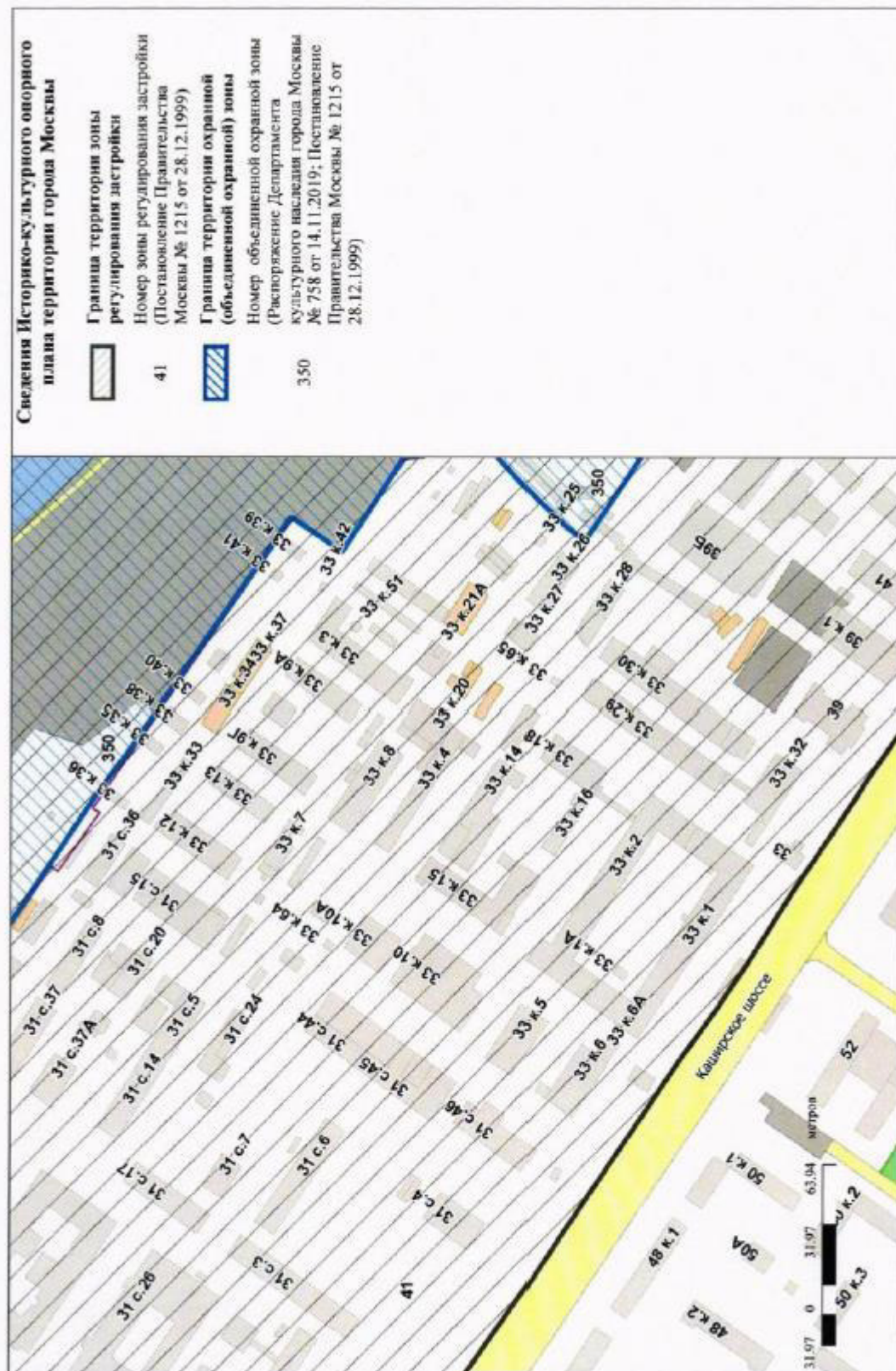
Учитывая изложенное, вся деятельность, связанная с проведением работ на рассматриваемой территории, должна быть согласована с Мосгорнаследием.

Приложение: сведения Историко-культурного опорного плана территории города Москвы на 1 л. в 1 экз.

Исполняющий обязанности  
начальника Управления  
государственного учета и экспертизы  
объектов культурного наследия

И.О.Аникин

Н.В.Сахновская  
(499) 237-65-77  
Е.А.Каркина  
(495) 951-90-18





Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии «Выход из эксплуатации ядерной установки. Объект, в отношении которого осуществляется деятельность: корпус №8, промышленная площадка ФГУП «РАДОН» г. Москва»

## 2.2 Сведения о наличии/отсутствии особо охраняемых природных территорий



**ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ**  
**ДЕПАРТАМЕНТ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ**  
**ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ГОРОДА МОСКВЫ**

119991, Москва, ГСП-1  
ул. Новый Арбат, д. 11, стр. 1  
Телефон: (495) 695-84-74, факс: (495) 690-58-48  
ОКПО 55263732, ОГРН 1037704036974, ИНН/КПП 7704221753/770401001

E-mail: [depmospriroda@mos.ru](mailto:depmospriroda@mos.ru)  
<http://www.mos.ru/eco>

14.01.2020 № ДПМОС 05-19-32395/19  
на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Генеральному директору  
ФГУП «РАДОН»  
А.В.Луженкому

7-й Ростовский пер., 2/14,  
Москва, 119121

[info@radon.ru](mailto:info@radon.ru)

**Уважаемый Алексей Владимирович!**

Департамент природопользования и охраны окружающей среды города Москвы (далее – Департамент) рассмотрел Ваше обращение от 19.12.2019 № 335-01/7362 по вопросу предоставления сведений о наличии/отсутствии особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ), объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу города Москвы, их путях миграции для проведения работ по оценке воздействия на окружающую среду эксплуатации ядерной установки, расположенной по адресу: г. Москва, Каширское шоссе, д. 33, и сообщает.

В соответствии с Законом города Москвы от 6 июля 2005 года № 37 «О схеме развития и размещения особо охраняемых природных территорий в городе Москве» указанный в обращении и представленный на ситуационном плане земельный участок с адресным ориентиром: г. Москва, Каширское шоссе, д. 33, кадастровый номер земельного участка 77:05:0004015:15, расположен на территории Южного административного округа города Москвы и не входит в границы существующих и планируемых к образованию ООПТ.

0621994



Мест стационарного обитания особо охраняемых, редких и уязвимых видов животных и растений, в том числе занесенных в Красную книгу города Москвы, на рассматриваемой территории не обнаружено.

В части наличия путей миграции объектов животного мира Департамент сообщает, что для объектов животного мира не существует административных границ, законодательных ограничений, они живут, развиваются или деградируют, а нередко и исчезают как виды в зависимости от имеющихся в природе условий для обитания и уровня антропогенного воздействия, оказываемого человеком и его деятельностью. В связи с чем точно определить пути миграции животных не представляется возможным.

Исполняющий обязанности руководителя  
Департамента природопользования и охраны  
окружающей среды города Москвы



И.М. Жевачевский

### 2.3. Сведения о наличии ООПТ федерального значения



**МИНИСТЕРСТВО  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(Минприроды России)**

ул. Б. Грузинская, д. 4/6, Москва, 125993,  
тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10  
сайт: www.mnr.gov.ru  
e-mail: minprirody@mnr.gov.ru  
телефакс 112242 СФЕН

23.01.2020 № 15-50/00907-01  
на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Г.А.В. Лужецкому

7-й Ростовский пер., д. 2/14, г. Москва,  
119121

info@radon.ru

ЕОСДО
ФГУП «РАДОН» г. Сергиев Посад
№ 335-01/446
от 24.01.2020

О предоставлении информации

Уважаемый Алексей Владимирович!

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации рассмотрело Ваше обращение (вх. от 20.12.2019 № 30794-ОГ/61) о предоставлении информации о наличии особо охраняемых природных территорий федерального значения относительно испрашиваемого участка и сообщает.

По сведениям, содержащимся в информационных ресурсах, испрашиваемый участок с кадастровым номером 77:05:0004015:15, расположенный в г. Москве, не находится в границах особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения.

Вместе с тем обращаем внимание, что согласно абзацу девятому статьи 3 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» хозяйственная и иная деятельность юридических и физических лиц, оказывающая воздействие на окружающую среду, осуществляется на основе принципа презумпции экологической опасности планируемой хозяйственной и иной деятельности.

В случае затрагивания указанным участком территорий, имеющих ограничения по использованию и подлежащих особой защите (водные объекты, водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы, леса, объекты растительного и животного мира, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, красные книги субъектов Российской Федерации), при проектировании и осуществлении работ необходимо руководствоваться положениями Водного кодекса Российской Федерации, Лесного кодекса Российской Федерации, Земельного кодекса Российской Федерации, иных законодательных и нормативно-правовых актов Российской Федерации и субъектов Российской Федерации.

По вопросу получения информации о наличии ООПТ регионального значения, а также объектов растительного и животного мира, занесенных в красные книги субъектов Российской Федерации, необходимо обращаться в органы исполнительной власти соответствующего субъекта Российской Федерации. По вопросу получения информации о наличии ООПТ местного значения необходимо обращаться в соответствующие органы местного самоуправления.

Заместитель директора Департамента государственной  
политики и регулирования в сфере развития  
ООПТ и Байкальской природной территории

Исп. Галенко С.А. (495) 252-23-61 (доб. 19-45)

А.И. Григорьев

ФГУП «РАДОН»  
Вх. № 335-01/446 от 24.01.2020

## 2.4. Сведения о наличии (отсутствии) зон санитарной охраны источников водоснабжения



Акционерное общество «Мосводоканал»

Плетешковский пер., д.2, Москва, 105005 Тел. (499) 763-34-34 факс (499) 265-22-01 E-mail:post@mosvodokanal.ru

15 ЯНВ 2020

№ 01/02.044-434/20

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Генеральному директору  
ФГУП "РАДОН"

**А.В.ЛУЖЕЦКОМУ**

О наличии (отсутствии) ЗСО  
источников водоснабжения

### *Уважаемый Алексей Владимирович!*

На Ваше обращение от 19.12.2019 № 335-01/7361 о наличии (отсутствии) зон санитарной охраны источников водоснабжения в районе расположения промплощадки по адресу: г.Москва, Каширское шоссе, д.33 в рамках своей компетенции сообщаем.

Подземные источники питьевого водоснабжения (скважины), находящиеся на балансе АО "Мосводоканал", а также соответствующие им зоны санитарной охраны вблизи размещения указанного выше объекта отсутствуют.

Согласно ст.8 Водного кодекса РФ водные объекты находятся в собственности Российской Федерации.

Границы зон санитарной охраны (ЗСО) источников питьевого водоснабжения г.Москвы и режим использования акватории и территории ЗСО определяются исходя из действующего санитарно-эпидемиологического законодательства.

АО "Мосводоканал", как хозяйствующий субъект, не наделено полномочиями в порядке п.3 ст.15 Федерального закона от 26.07.2006 N 135-ФЗ "О защите конкуренции" по осуществлению функций федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов РФ, иных органов власти, органов местного самоуправления, в том числе полномочиями по выдаче заключений (справок) о нахождении каких-либо объектов в ЗСО водоисточника.

Заместитель генерального директора –  
начальник Управления водоснабжения

Е.В.Шушкевич

А.В.Карпушенко  
8 499 267 89 24





Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии «Выход из эксплуатации ядерной установки. Объект, в отношении которого осуществляется деятельность: корпус №8, промышленная площадка ФГУП «РАДОН» г. Москва»

### 3 Описание средств контроля и измерения, планируемых к использованию для контроля соблюдения нормативов вредного воздействия на окружающую среду

#### 3.1 План-график контроля объектов внешней среды

**ВНИИХТ**  
 Акционерное общество  
 «Ведущий научно-исследовательский институт химической технологии»  
 (АО «ВНИИХТ»)  
 Каширское ш., д.33, Москва, 115409  
 Телефон: (499) 324 61 55 Факс: (499) 324 54 41  
 e-mail: info@vniiht.ru

«УТВЕРЖДАЮ»  
 Заместитель директора – главный инженер АО «ВНИИХТ»  
 Макаров В.В.

18 декабря 2018 № 063-24-03/3  
 На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_



**ПЛАН-ГРАФИК**  
**контроля объектов внешней среды**  
**промплощадки АО «ВНИИХТ» в 2019г.**

**1. Контроль выбросов вредных химических веществ (ВХВ) и радиоактивных веществ (РАВ)**

Табл.1

№	ВХВ (РАВ)	Место отбора проб	Кол-во точек контроля	Периодичность контроля	Продолжительность отбора	Кол-во опред. в год
1	2	3	4	5	6	7
1	Альфа-бета-аэрозоли	Корп.1,2: 1(корп.1), 1 корп.2), 2а, 2б, 3, 5, 6, 7, 13А 14, 18, 21, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 31, 32, 34, 35/1, 35/2, 36а, 36/1, 36/2, 37/1, 37/2, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 47, 48, 49, 56, 61, 64, 67/1, 67/2, 69, 70, 71, 73, 74, 79/1, 80, 81, 82, 84, 87, 102, 107 Корп.3: 6б, 9, 10, 11, 13, 20, 2, 33/1(33), 4 Корп.7: ВС-0185 Корп.26: ВС-1,2 Корп.8: ВС-0137	70	1 раз в месяц	постоянно	1680

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии «Выход из эксплуатации ядерной установки. Объект, в отношении которого осуществляется деятельность: корпус №8, промышленная площадка ФГУП «РАДИОН» г. Москва»

## 2. Контроль сбросов сточных вод промканализации

Табл.2

№	ВХВ (РАВ)	Место отбора проб	Кол-во точек контроля	Периодичность контроля	Продолжительность отбора	Кол-во опред. в год
1	2	3	4	5	6	7
		Колодец №126, 28	2	1 раз в 10 дней 1 раз в месяц	Среднесменная	36 12
1	Азот аммонийный	- « -	- « -	- « -	- « -	- « -
2	БК	- « -	- « -	- « -	- « -	- « -
3	Взвешенные вещества	- « -	- « -	- « -	- « -	- « -
4	Алюминий	- « -	- « -	- « -	- « -	- « -
5	Бериллий	- « -	- « -	- « -	- « -	- « -
6	Ванадий	- « -	- « -	- « -	- « -	- « -
7	Висмут	- « -	- « -	- « -	- « -	- « -
8	Железо <i>общ.</i>	- « -	- « -	- « -	- « -	- « -
9	Кадмий	- « -	- « -	- « -	- « -	- « -
10	Кобальт	- « -	- « -	- « -	- « -	- « -
11	Марганец	- « -	- « -	- « -	- « -	- « -
12	Медь	- « -	- « -	- « -	- « -	- « -
13	Молибден	- « -	- « -	- « -	- « -	- « -
14	Мышьяк	- « -	- « -	- « -	- « -	- « -
15	Никель	- « -	- « -	- « -	- « -	- « -
16	Олово	- « -	- « -	- « -	- « -	- « -
17	Ртуть	- « -	- « -	- « -	- « -	- « -
18	Свинец	- « -	- « -	- « -	- « -	- « -
19	Стронций	- « -	- « -	- « -	- « -	- « -
20	Сурьма	- « -	- « -	- « -	- « -	- « -
21	Хром <i>общ.</i>	- « -	- « -	- « -	- « -	- « -
22	Цинк	- « -	- « -	- « -	- « -	- « -
23	Нефтепродукты	- « -	- « -	- « -	- « -	- « -
24	Нитраты	- « -	- « -	- « -	- « -	- « -
25	Нитриты	- « -	- « -	- « -	- « -	- « -
26	СПАВ	- « -	- « -	- « -	- « -	- « -
27	Сульфаты	- « -	- « -	- « -	- « -	- « -
28	Сухой остаток	- « -	- « -	- « -	- « -	- « -
29	Температура	- « -	- « -	- « -	- « -	- « -
30	Фенолы	- « -	- « -	- « -	- « -	- « -
31	Формальдегид	- « -	- « -	- « -	- « -	- « -
32	Фосфор <i>общ.</i>	- « -	- « -	- « -	- « -	- « -
33	Фториды	- « -	- « -	- « -	- « -	- « -
34	ХПК	- « -	- « -	- « -	- « -	- « -
35	Хлориды	- « -	- « -	- « -	- « -	- « -
36	Эфирозвлекаемые в-ва	- « -	- « -	- « -	- « -	- « -

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии «Выход из эксплуатации ядерной установки. Объект, в отношении которого осуществляется деятельность: корпус №8, промышленная площадка ФГУП «РАДОН» г. Москва»

37	рН	- « -	- « -	- « -	- « -	- « -
38	Уран, Бк/л	- « -	- « -	- « -	- « -	- « -
39	Торий, Бк/л	- « -	- « -	- « -	- « -	- « -
40	Радий, Бк/л	- « -	- « -	- « -	- « -	- « -
41	Плутоний, Бк/л	- « -	- « -	- « -	- « -	- « -
42	Цезий, Бк/л	- « -	- « -	- « -	- « -	- « -
Итого: 1512 + 504 = 2016						

### 3. Контроль воздуха на промлощадке.

Табл.3

№	ВХВ (РАВ)	Место отбора проб	Кол-во точек контроля	Периодичность контроля	Продолжительность отбора	Кол-во опред. в год
1	2	3	4	5	6	7
1	Альфа-бета-аэрозоли	Корп.1-2(Двор); Корп.3; Корп.7	3	1 раз в месяц	разовая	72
Итого: 72						

### 4. Контроль подземных вод на промплощадке.

Табл.6

№	ВХВ (РАВ)	Место отбора проб	Кол-во точек контроля	Периодичность контроля	Продолжительность отбора	Кол-во опред. в год	
1	2	3	4	5	6	7	
1	Контроль уровня подземных вод	Скважина №1,2,3,4	4	1 раз в месяц	разовая	48	
2	Железо			Март Сентябрь		10	
3	Сухой остаток						16
4	Хлорид-ион						
5	Сульфат-ион						
6	Нитрат-ион						
7	Суммарная альфа-активность						
8	Суммарная бета-активность						
Итого: 104							



Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии «Вывод из эксплуатации ядерной установки. Объект, в отношении которого осуществляется деятельность: корпус №8, промышленная площадка ФГУП «РАДОН» г. Москва»

#### 7. Контроль снега на промплощадке.

Табл.4

№	ВХВ (РАВ)	Место отбора проб	Кол-во точек контроля	Периодичность контроля	Продолжительность отбора	Кол-во опред. в год
1	2	3	4	5	6	7
1	Уран	Внутри промплощадки	По схеме (12 точек)	1 раз в год	разовая	1
Итого: 1						

#### 8. Контроль в области обращения с отходами.

Табл.5

№	Вид контроля	Периодичность контроля
1	2	3
1	Контроль по организации сбора ТБО (ТКО) на промплощадке	постоянно
2	Контроль по организации сбора люминесцентных ламп и их своевременному вывозу специализированными организациями.	постоянно
3	Контроль над соблюдением сбора отходов, образующихся в дворово-транспортном цехе (ДТУ), экспериментальном механическом участке (ЭМУ), котельной	постоянно

Начальник лаборатории охраны окружающей среды (ЛООС)



Н.Т. Сальникова

Начальник испытательного аналитического центра (ИАЦ)



Н.В. Огневская

Начальник испытательной лаборатории радиационного контроля (ИЛРК)



Н.В. Ключкова

## 3.2 Приказ об аккредитации



**Об аккредитации Федерального государственного унитарного предприятия «Объединенный эколого-технологический и научно-исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды»**

В соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ «Об аккредитации в национальной системе аккредитации», постановлением Правительства Российской Федерации от 17 октября 2011 г. № 845 «О Федеральной службе по аккредитации», на основании результатов экспертизы представленного заявления об аккредитации и приложенных к нему документов, а также выездной оценки соответствия Федерального государственного унитарного предприятия «Объединенный эколого-технологический и научно-исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды» установленным критериям аккредитации по месту осуществления деятельности в заявленной области аккредитации п р и к а з ы в а ю:

1. Аккредитовать в национальной системе аккредитации Федеральное государственное унитарное предприятие «Объединенный эколого-технологический и научно-исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды» в области обеспечения единства измерения для выполнения работ и (или) оказания услуг по проверке средств измерений.

2. Утвердить прилагаемую область аккредитации Федерального государственного унитарного предприятия «Объединенный эколого-

2

технологический и научно-исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды».

3. Внести информацию об аккредитации Федерального государственного унитарного предприятия «Объединенный эколого-технологический и научно-исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды» в Реестр аккредитованных лиц.

4. Для организации проведения работ, предусмотренных постановлением Правительства Российской Федерации от 17 июня 2004 г. № 294 и законодательством в области обеспечения единства измерений, направить в Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии копии настоящего приказа и области аккредитации.

5. Подтверждение компетентности Федеральному государственному унитарному предприятию «Объединенный эколого-технологический и научно-исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды» проходить в установленном порядке.

6. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на и.о. начальника Управления аккредитации В.А. Гребенникову.

Заместитель Руководителя



М.А. Якутова



### 3.3 Копии аттестатов аккредитации испытательных лабораторий

**РОСАККРЕДИТАЦИЯ** **ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ** № 0004893

**АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ**  
№ RA.RU.21PK03 выдан 05 февраля 2016 г  
номер аттестата аккредитации и дата выдачи

Настоящий аттестат выдан Федеральному государственному унитарному предприятию "Объединенный эколого-технологический и научно-исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды"; ИНН: 7704009700  
наименование и ИНН (СНИЛС) заявителя  
119121, РОССИЯ, город Москва, пер. Ростовский 7-й, д. 2/14  
место нахождения (место жительства) заявителя

и удостоверяет, что Управление по экспертно-аналитическому обеспечению Федерального государственного унитарного предприятия "Объединенный эколого-технологический и научно-исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды"  
наименование  
адрес места (мест) осуществления деятельности  
125424, РОССИЯ, город Москва, ш. Волоколамское, д. 87, к. 1, стр. 1, б. 12; 127644, РОССИЯ, город Москва, ул. Вагоноремонтная, д. 25Б; 141335, РОССИЯ, Московская область, Сергиево-Посадский район, в районе села Шеметово, мкр-н Новый, промплощадка, зд. 1, 39, 64, 113

соответствует требованиям ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009  
аккредитован(о) в качестве Испытательной лаборатории (центра)  
в соответствии с областью аккредитации, область аккредитации определена в приложении к настоящему аттестату и является неотъемлемой частью аттестата.

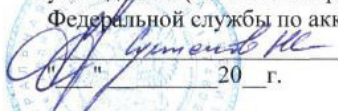
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 14 декабря 2015 г

 М.П.  
Руководитель (заместитель Руководителя)  
Федеральной службы по аккредитации

  
подпись

М.А. Якутова  
инициалы, фамилия

Издание изготовления ЗАО «ИПЦ ИЖИ», www.rsa.ru, с лицензия № 05-05-09-003 ФНС РФ, уровень 1, тел. (495) 726-4742, Москва, 2014 год

Руководитель (Заместитель руководителя)  
Федеральной службы по аккредитации  
  
"\_\_\_" \_\_\_ 20\_\_ г.

Приложение  
к аттестату аккредитации  
№ РА.РЦ.ЛПК.03  
от "05" февраля 2016 г.  
на 17 листах, лист 1

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ**  
**Управления по экспертно - аналитическому обеспечению ФГУП «РАДОН»**  
г.Москва, Волоколамское шоссе, д.87, к. 1, стр. 1, 6, 12  
адрес места осуществления деятельности испытательной лаборатории (центра)

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>1 Элементы атмосферы</b>							
1.1	МРК-РЭМ-68-14 МРК-3-6-14	Аэрозоли приземного слоя атмосферного воздуха	-	-	Отбор и приготовление проб	-	НРБ-99/2009 Контрольные уровни обеспечения радиологической безопасности населения г.Москвы, 2008г

1	2	3	4	5	6	7	8
1.2	МВИ-53-09 МВИ-79-10 МВИ-80-01		-	-	Объемная активность гамма-излучающих радионуклидов	$(1 \cdot 10^{-6} - 1 \cdot 10^{-1})$ Бк/м <sup>3</sup>	
1.3	МВИ-82-09 МВИ-108-08 Методика измерения суммарной альфа- и бета- активности с помощью альфа-, бета-радиометра УМФ-2000		-	-	Суммарная объемная активность бета-излучающих радионуклидов	$(2 \cdot 10^{-7} - 2 \cdot 10^{-3})$ Бк/м <sup>3</sup> ; $(5 \cdot 2 \cdot 10^4)$ Бк/фильтр	
1.4	МВИ-155-10 ФР.1.38.2010.07667		-	-	Объемная активность Sr-90	$(2 \cdot 10^{-7} - 2 \cdot 10^{-2})$ Бк/м <sup>3</sup>	
1.5	МВИ-89-01 МВИ-82-09 МВИ-86-01 Методика измерения суммарной альфа- и бета- активности с помощью альфа-, бета-радиометра УМФ-2000		-	-	Суммарная объемная активность альфа-излучающих радионуклидов	$(4 \cdot 10^{-8} - 4 \cdot 10^{-4})$ Бк/м <sup>3</sup>	
1.6	М-412-02 Per.№80-Po-B/01-03		-	-	Объемная активность Po-210	$(3 \cdot 10^{-3})$ Бк/дм <sup>3</sup>	
1.7	МВИ-149-09 МВИ-143-08	Атмосферные осадки	-	-	Отбор и приготовление проб	-	НРБ-99/2009 Контрольные уровни



1	2	3	4	5	6	7	8
1.8	МВИ-53-09 МВИ-79-10 МВИ-80-01		-	-	Объемная активность гамма-излучающих радионуклидов	$(0,1 - 1 \cdot 10^4)$ Бк/л	обеспечения радиозологической безопасности населения г.Москвы, 2008г.
1.9	МВИ-11-10 МВИ-82-09 ЦВ 5.10.04-98 «А» Методика измерения суммарной альфа- и бета- активности с помощью альфа-, бета-радиометра УМФ-2000		-	-	Суммарная объемная активность бета-излучающих радионуклидов	$(0,1 - 1 \cdot 10^3)$ Бк/л	
1.10	МВИ-41-09 ФР.1.38.1999.00069 МВИ-73-09		-	-	Объемная активность Н-3 и С-14	Тритий: $(4 \cdot 10^{11})$ Бк/л. углерод-14: $(55 \cdot 10^{11})$ Бк/л	
1.11	МВИ-147-09 МВИ-155-10 ФР.1.38.2010.07667		-	-	Объемная активность Sr-90	$(2 \cdot 10^{-3} - 2 \cdot 10^2)$ Бк/л	
1.12	МРК-3-41-08 МП-11-07	Атмосферные выпадения	-	-	Отбор и приготовление проб	-	НРБ-99/2009 Контрольные уровни обеспечения радиозологической безопасности населения г.Москвы, 2008г.
1.13	МВИ-53-09 МВИ-79-10 МВИ-80-01		-	-	Поверхностная активность гамма-излучающих радионукли-	$(1,6 \cdot 10^{-2} - 1,6)$ Бк/м <sup>2</sup>	

1	2	3	4	5	6	7	8
1.14	МВИ-89-01		-	-	Суммарная поверхностная активность альфа-, бета- и низкоэнергетических гамма-излучающих радионуклидов	$(5,0-5 \cdot 10^3)$ Бк/м <sup>2</sup>	
1.15	МВИ-155-10 ФР.1.38.2010.07667		-	-	Поверхностная активность Sr-90	$(7 \cdot 10^{-2} - 7)$ Бк/м <sup>2</sup>	
<b>2 Элементы гидросферы</b>							
2.1	МРК-3-42-08 МП-08-06	Поверхностные и подземные воды	-	-	Отбор и приготовление проб	-	НРБ-99/2009 Контрольные уровни обеспечения радиологической безопасности населения г.Москвы, 2008г.
2.2	МВИ-53-09 МВИ-79-10 МВИ-80-01 МВИ-3-4-99		-	-	Объемная активность гамма-излучающих радионуклидов	$(0,05-2 \cdot 10^4)$ Бк/л	
2.3	МИ-14-10 МВИ-89-01 МВИ-107-03 МВИ-143-08 ЦВ 5.10.03-98 «А» МВИ-154-10		-	-	Суммарная объемная активность альфа-излучающих радионуклидов	$(0,01 - 2 \cdot 10^4)$ Бк/л	

1	2	3	4	5	6	7	8
2.4	МИ-11-10 МВИ-114-08 МВИ-143-08 МВИ-107-03 ЦВ 5.10.04-98 «А» МВИ-154-10		-	-	Суммарная объемная ак- тивность бе- та-излучаю- щих радио- нуклидов	(0,01 – 2·10 <sup>4</sup> ) Бк/л	
2.5	МВИ-41-09 ФР.1.38.1999.00069 МВИ-73-09		-	-	Объемная активность Н-3 и С-14	Тритий: (4·10 <sup>11</sup> ) Бк/л, углерод – 14: (55- 10 <sup>11</sup> ) Бк/л	
2.6	МВИ-118-04 ФР.1.38.1999.00064 МВИ-89-01 МВИ-86-01		-	-	Объемная активность Th-232, Th-230, Th-228	(0,03-3) Бк/л	
2.7	МВИ-147-09 МВИ-156-10 ФР.1.38.2010.07698		-	-	Объемная активность Ra-224, Ra-226, Ra-228	(0,005-20)Бк/л	
2.8	М-468-06 МВИ-89-01 МВИ-86-01 МВИ-112-08		-	-	Объемная активность U-234, U-238	(0,02-10 <sup>4</sup> ) Бк/л	
2.9	МВИ-143-08 МВИ-147-09 МВИ-155-10 ФР.1.38.2010.07667		-	-	Объемная активность Sr-90	(0,2-5·10 <sup>3</sup> ) Бк/л	
2.10	МВИ-42-09 ФР.1.38.1999.00070		-	-	Объемная активность Rn-222	(2-1·10 <sup>4</sup> )Бк/л	



1	2	3	4	5	6	7	8
2.11	МВИ-86-01 МВИ-113-08		-	-	Объемная активность Pu-238, Pu-(239+240)	$(5 \cdot 10^{-4} - 2 \cdot 10^3)$ Бк/л	
2.12	М-464-02 МВИ-156-10 ФР.1.38.2010.07698 Рег.№80-Ро-В/01-03		-	-	Объемная активность Pb-210, Po-210	(0,01-10) Бк/л	
2.13	МРК-3-17-08	Гидробионты	-	-	Отбор и при- готовление проб	-	НРБ-99/2009 Контрольные уровни обес- печения радиэкологиче- ской безопасности населе- ния г.Москвы, 2008г.
2.14	МВИ-79-10 МВИ-80-01 МВИ-53-09		-	-	Удельная активность гамма- излучающих радионук- лидов	$(5 \cdot 10^3)$ Бк/кг	
2.15	МИ-14-10 МВИ-89-01		-	-	Суммарная удельная ак- тивность альфа- излучающих радионукли- дов	$(1 - 10^3)$ Бк/кг	
2.16	МИ-11-10		-	-	Суммарная удельная ак- тивность бе- та- излучающих радионукли- дов	$(5 \cdot 10^3)$ Бк/кг	

1	2	3	4	5	6	7	8
2.17	М-469-06 МВИ-155-10		-	-	Объемная активность Sr-90	(0,7-400) Бк/кг	
<b>3 Элементы литосферы</b>							
3.1	МП-10-07 МП-12-06 МРК-РЭМ-69-14 МРК-3-44-07 Методическое пособие по подготовке проб и выполнению измерений Sr-90	Почва, грунт, донные отложения	-	-	Отбор и при- готов-ление проб	-	НРБ-99/2009 СП 2.6.1.798-99 Контрольные уровни обеспечения радиэкологической безопасности населения г.Москвы, 2008г. МГСН 2.02 - 97
3.2	МИ-14-10 МВИ-52-99 МВИ-109-08 МВИ-89-01 ЦВ 5.10.03-98 «А»		-	-	Суммарная удельная активность альфа- излучающих радионук- лидов Ra – 226, Th – 232	(0,05-2·10 <sup>4</sup> ) Бк/кг	
3.3	МИ-11-10 МВИ-52-99 МВИ-83-01 ЦВ 5.10.04-98 «А»		-	-	Суммарная удельная активность бета- излучающих радионукли-	(0,05-2·10 <sup>4</sup> ) Бк/кг	

1	2	3	4	5	6	7	8
					дов		
3.4	МВИ-79-10 МВИ-53-09 МВИ-3-4-99		-	-	Удельная активность гамма-излучающих радионуклидов	$(0,2-1 \cdot 10^4)$ Бк/кг	
3.5	МВИ-118-04 ФР.1.38.1999.00064 МВИ-129-05 МВИ-89-01		-	-	Удельная активность Th-232, Th-230, Th-228	$(5-50)$ Бк/кг	
3.6	М-468-06 МВИ-89-01 МВИ-129-05 МВИ-110-08		-	-	Удельная активность U-238, U-234	$(5-2 \cdot 10^7)$ Бк/кг	
3.7	МВИ-75-01 МВИ-101-02 ФР.1.31.2003.00808		-	-	Удельная активность Pu-238, Pu-(239+240)	$(0,2-20)$ Бк/кг	
3.8	МВИ-83-01 МВИ-3-4-99		-	-	Удельная активность бета-излучающих радионуклидов	$(20-1,6 \cdot 10^5)$ Бк/кг	
3.9	М-412-02		-	-	Удельная активность Po-210	$(20-3 \cdot 10^3)$ Бк/кг	



1	2	3	4	5	6	7	8
3.10	М-469-06 МВИ-155-10 ФР.1.38.2010.07667		-	-	Удельная активность Sr-90	(0,7-400) Бк/кг	
3.11	МП-15-06 МП-17-06 МРК-3-17-08	Растительность	-	-	Отбор и приготовление проб	-	НРБ-99/2009 Контрольные уровни обеспечения радиологической безопасности населения г.Москвы, 2008 г.
3.12	МИ-14-10 МВИ-82-09 Методика измерения суммарной альфа- и бета- активности с помощью альфа-, бета-радиометра УМФ-2000		-	-	Суммарная удельная активность альфа-излучающих радионуклидов	(0,05–2·10 <sup>4</sup> )Бк/кг	
3.13	МИ-11-10 МВИ-82-09 Методика измерения суммарной альфа- и бета- активности с помощью альфа-, бета-радиометра УМФ-2000		-	-	Суммарная удельная активность бета-излучающих радионуклидов	(0,05–2·10 <sup>4</sup> ) Бк/кг	
3.14	МВИ-53-09 МВИ-79-10 МВИ-3-4-99		-	-	Удельная активность гамма-излучающих радионуклидов	(0,05-2·10 <sup>4</sup> ) Бк/кг	

1	2	3	4	5	6	7	8
3.15	МВИ-82-09 МВИ-3-4-99		-	-	Удельная активность бета-излучающих радионуклидов	$(3-8 \cdot 10^4)$ Бк/кг	
3.16	МВИ-155-10 ФР.1.38.2010.07667		-	-	Удельная активность Sr-90	$(0,1 - 1,0 \cdot 10^2)$ Бк/кг	
4.1	МРК-3-42-08 МП-08-06 МРК-3-1-13	Вода хозяйственно-питьевого назначения	-	-	Отбор и приготовление проб	-	СанПиН 2.1.4-1074-01 СанПиН 2.3.2.1078-01 НРБ-99/2009
4.2	МВИ-79-10 МВИ-53-09 МВИ-3-4-99		-	-	Объемная активность гамма-излучающих радионуклидов	$(0,05-2 \cdot 10^4)$ Бк/л	Радиационный контроль питьевой воды. Методические рекомендации № 11-2/42-09
4.3	МИ14-10 МВИ-89-01 МВИ-107-03 МВИ-143-08 ЦВ 5.10.03-98 «А» МВИ-154-10		-	-	Суммарная объемная активность альфа-излучающих радионуклидов	$(0,005-2 \cdot 10^4)$ Бк/л	Контрольные уровни обеспечения радиологической безопасности населения г.Москвы, 2008г.
4.4	МИ-11-10 МВИ-114-08		-	-	Суммарная объемная активность	$(0,01 - 2 \cdot 10^4)$ Бк/л	

на 17 листах, лист 11

1	2	3	4	5	6	7	8
	МВИ-143-08 МВИ-107-03 ЦВ 5.10.04-98 «А» МВИ-154-10				бета-излучающих радионуклидов		
4.5	МВИ-73-09 МВИ-41-09 ФР.1.38.1999.00069		-	-	Объемная активность Н-3 и С-14	Тритий: (4·10 <sup>11</sup> ) Бк/л. углерод – 14: (5·10 <sup>11</sup> ) Бк/л	
4.6	МВИ-118-04 ФР.1.38.1999.00064 МВИ-89-01 МВИ-86-01		-	-	Объемная активность Th-232, Th-230, Th-228	(0,03-3) Бк/л	
4.7	М-468-06 МВИ-89-01 МВИ-86-01 МВИ-112-08		-	-	Объемная активность U-234, U-238	(0,02-10 <sup>4</sup> ) Бк/л	
4.8	МВИ-143-08 МВИ-147-09 МВИ-155-10 ФР.1.38.2010.07667		-	-	Объемная активность Sr-90	(0,002-5·10 <sup>3</sup> ) Бк/л	
4.9	МВИ-42-09 ФР.1.38.1999.00070		-	-	Объемная активность Rn-222	(2-1·10 <sup>4</sup> ) Бк/л	
4.10	МВИ-75-01 МВИ-86-01 МВИ-101-02		-	-	Объемная активность Pu-238,	(5·10 <sup>-4</sup> -2·10 <sup>3</sup> ) Бк/л	



1	2	3	4	5	6	7	8
	ФР.1.31.2003.00808 МВИ-113-08				Pu-(239+240)		
4.11	М-412-02 М-464-02 Пер.№80-Ро-В/01-03		-	-	Объемная активность Рb-210, Ро-210	(0,01-10) Бк/л	
5.1	Методическое пособие по подготовке проб и выполнению измерений Sr-90, НПЦ «Аспект», 1995г.	Продукция пищевой промышленности	9100000	Группа кодов: 16;19; 20;21	Отбор и приготовление проб	-	НРБ-99/2009 СанПиН 2.3.2.1078-01
5.2	МВИ-3-4-99 МВИ-53-09 МВИ-79-10		-	-	Удельная активность Cs-137	(1-10 <sup>3</sup> ) Бк/кг	
5.3	МВИ-3-4-99 МВИ-74-01		-	-	Удельная активность Sr-90	(3-10 <sup>5</sup> ) Бк/кг	
6.1	Методическое пособие по подготовке проб и выполнению измерений Sr-90, НПЦ «Аспект», 1995г.	Продукция мясной, рыбной, мукомольно-крупяной, комбикормовой промышленности	9200002	Группа кодов: 0,1-0,5;11-12;23	Отбор и приготовление проб	-	СанПиН 2.3.2.1078-01 ГОСТ Р 50801 – 95
6.2	МВИ-3-4-99 МВИ-53-09 МВИ-79-10		-	-	Удельная активность Cs-137	(1-10 <sup>3</sup> ) Бк/кг	
6.3	МВИ-3-4-99 МВИ-74-01		-	-	Удельная активность Sr-90	(3-10 <sup>5</sup> ) Бк/кг	

1	2	3	4	5	6	7	8
7.1	Методическое пособие по подготовке проб и выполнению измерений Sr-90, НПЦ «Аспект», 1995г.	Продукция растениеводства сельского и лесного хозяйств	970000 1	Группа кодов: 0,6-0,8;10;52;53	Отбор и приготовление проб	-	СанПиН 2.3.2.1078-01 ГОСТ Р 50801 – 95
7.2	МВИ-3-4-99 МВИ-53-09 МВИ-79-10		-	-	Удельная активность Cs-137	$(1 \cdot 10^3)$ Бк/кг	
7.3	МВИ-3-4-99 МВИ-74-01		-	-	Удельная активность Sr-90	$(3 \cdot 10^2)$ Бк/кг	
8.1	Методическое пособие по подготовке проб и выполнению измерений Sr-90, НПЦ «Аспект», 1995г.	Продукция лесозаготовительной, лесопильно-деревообрабатывающей промышленности	530000 0	Группа кодов: 44;46;47;48	Отбор и приготовление проб	-	СанПиН 2.3.2.1078-01 ГОСТ Р 50801 – 95
8.2	МВИ-3-4-99 МВИ-53-09 МВИ-79-10		-	-	Удельная активность Cs-137	$(1 \cdot 10^3)$ Бк/кг	
8.3	МВИ-3-4-99 МВИ-74-01		-	-	Удельная активность Sr-90	$(3 \cdot 10^3)$ Бк/кг	
9.1	ГОСТ 30108-94	Материалы строительные	570000 0	Группа кодов: 68-73;81	Отбор и приготовление проб	-	НРБ-99/2009 ОСПОРБ-99/2010 ГОСТ 30108-94 СП 2.6.1.798-99
9.2	МВИ-3-4-99		-	-	Эффективная удельная	$(4 \cdot 10^4)$ Бк/кг	

1	2	3	4	5	6	7	8
					активность Ra-226, K-40, Th-232		
10	МУК 2.6.1.1087-02	Металлолом. Лом и отходы цветных и черных металлов.	17 8000 6, 07 8000 5	-	Мощность амбиентной дозы гамма-излучения	$10^{-2} - 3 \cdot 10^6$ мкЗв/ч.	ОСПОРБ-99/2010 СанПиН 2.6.1.993-00
				-	Плотность потока бета-частиц	$1 - 1 \cdot 10^7$ см <sup>-2</sup> * мин <sup>-1</sup>	ОСПОРБ-99/2010 СанПиН 2.6.1.993-00
				-	Плотность потока альфа-частиц	$1 - 1 \cdot 10^4$ см <sup>-2</sup> * мин <sup>-1</sup>	ОСПОРБ-99/2010 СанПиН 2.6.1.993-00
11.1	МУ 2.6.1.2838-11 МРК-17-6-14	Помещения промышленного назначения в зданиях и сооружениях и находящегося в них оборудования. Помещения жилищного назначения.	-	-	Мощность амбиентной дозы гамма-излучения	0,01-1·10 <sup>6</sup> мкЗв/ч	НРБ-99/2009 ОСПОРБ-99/2010 ДКУА-2014
11.2	МУ 2.6.1.2838-11 МРК-17-6-14		-	-	Мощность экспозиционной дозы гамма-излучения	10 мкР/ч - 10 <sup>5</sup> Р/ч	НРБ-99/2009 ОСПОРБ-99/2010 ДКУА-2014
11.3	ТО и инструкции по эксплуатации СИ		-	-	Мощность амбиентной дозы рентгеновского излучения	50 нЗв/ч - 10 Зв/ч	НРБ-99/2009 ОСПОРБ-99/2010 ДКУА-2014 СанПиН 2.6.1.2369-08 СанПиН 2.6.1.1192-03



1	2	3	4	5	6	7	8
11.4	МРК-ЦПРК-8-15 МРК-РЭМ-66-14		-	-	Мощность амбиентной дозы ней- тронного излучения	$0,1 - 10^4$ мкЗв/ч.	НРБ-99/2009 ОСПОРБ-99/2010 ДКУА-2014
11.5	МРК-17-3-14 МРК-17-7-14 ТО и инструкция по эксплуата- ции СИ		-	-	Плотность потока альфа- частиц	$1 - 1 \cdot 10^4$ см <sup>-2</sup> *мин <sup>-1</sup>	НРБ-99/2009 ОСПОРБ-99/2010 ДКУА-2014
11.6	МРК-17-3-14 ТО и инструкция по эксплуата- ции СИ		-	-	Плотность потока бета- частиц	$1 - 1 \cdot 10^7$ см <sup>-2</sup> *мин <sup>-1</sup>	НРБ-99/2009 ОСПОРБ-99/2010 ДКУА-2014
12	МИ-88-2014	Хранилища ра- диоактивных отходов	-	-	Мощность поглощенной дозы гамма излучения	$(0,05 - 2 \cdot 10^7)$ мкЗв/с	ОСПОРБ 99/2010
13.1	ГОСТ Р МЭК 1066-93	Территории			Эквивалент амбиентной дозы фотон- ного излуче- ния Н*(10)	$2 \cdot 10^{-5} - 10$ Зв	ОСПОРБ-99/2010 МГСН 2.02-97 СП 11-102-97

1	2	3	4	5	6	7	8
13.2	МРК-РАР-26-06 МРК-РЭМ-27-14 ТО и инструкции по эксплуатации СИ		-	-	Мощность амбиентной дозы гамма- излучения	$(0,01-1 \cdot 10^6)$ мкЗв/ч	ОСПОРБ 99/2010 МГСН 2.02-97 СП 11-102-97
13.3	МВИ-33-03		-	-	Плотность потока Rn-222 с по- верхности земли	$(2-2 \cdot 10^5)$ мБк/м <sup>2</sup> *с	
			-	-	Объемная активность Rn-222	$(2 \cdot 10^3)$ Бк/м <sup>3</sup>	
13.4	МВИ-33-03 ТО и инструкции по эксплуата- ции СИ		-	-	Мощность амбиентной дозы ней- тронного из- лучения	$(0,1 - 10^4)$ мкЗв/ч	
			-	-	Плотность потока бета- частиц	$(1 - 1 \cdot 10^5)$ см <sup>-2</sup> *мин <sup>-1</sup>	
13.5	МРК-РЭМ-66-14 МРК-РАР-26-06 МРК-РЭМ-27-14 МРК-3-2-15		-	-	Мощность экспозици- онной дозы гамма- излучения	10 мкР/ч–10 Р/ч	

 **ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ** № 0005330

**АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ**  
№ RA.RU.311520 выдан 10 марта 2016 г.  
номер аттестата аккредитации и дата выдачи

Настоящий аттестат выдан **ФЕДЕРАЛЬНОМУ ГОСУДАРСТВЕННОМУ УНИТАРНОМУ ПРЕДПРИЯТИЮ "ОБЪЕДИНЕННЫЙ ЭКОЛОГО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ И НАУЧНО- ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ПО ОБЕЗРЕЖИВАНИЮ РАО И ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ"**; ИНН: 7704009700  
наименование и ИНН (СНИЛС) заявителя  
119121, РОССИЯ, Москва г, Ростовский 7-й пер, 2, 14  
место нахождения (место жительства) заявителя

и удостоверяет, что **ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ОБЪЕДИНЕННЫЙ ЭКОЛОГО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ И НАУЧНО- ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ПО ОБЕЗРЕЖИВАНИЮ РАО И ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ"**  
полное наименование  
141335, РОССИЯ, Московская обл, Сергиево-Посадский р-н, Шеметово с, Новый мкр, промплощадка  
адрес места (мест) осуществления деятельности

соответствует требованиям **Приказа Минэкономразвития РФ №326 от 30.05.2014 г.** в области обеспечения единства измерений аккредитован(о) для выполнения работ и (или) оказания услуг по аттестации методик (методов) измерений и метрологической экспертизе, в соответствии с областью аккредитации, область аккредитации определена в приложении к настоящему аттестату и является неотъемлемой частью аттестата.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц **21 января 2016 г.**

 М.П.  
Руководитель (заместитель Руководителя)  **М.А. Якутова**  
Федеральной службы по аккредитации подпись наименование, фамилия



УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель руководителя  
Федеральной службы по аккредитации  
  
М.А. Якутова

Приложение  
к аттестату аккредитации  
№ RA, RU. 311520  
от «10» МАРТА 2016 г.  
на 2 листах, лист 1

**Область аккредитации**  
**Федеральное государственное унитарное предприятие**  
**«Объединенный эколого-технологический и научно-исследовательский центр**  
**по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды»**  
**(ФГУП «РАДОН»)**  
119121, Москва, 7-й Ростовский пер., 2/14  
наименование юридического лица

141335, Московская область, Сергиево-Посадский муниципальный район, сельское  
поселение Шеметовское, в районе села Шеметово, мкр-н Новый, промплощадка  
адрес места осуществления деятельности

**Аттестация методик (методов) измерений и метрологическая экспертиза документов**

**Аттестация методик (методов) измерений:**

- методик количественного химического анализа (МКХА), применяемых для контроля объектов окружающей среды: вода хозяйственно-питьевого назначения, природные воды, атмосферные осадки и выпадения, очищенные сточные воды; сточные воды, воздух рабочей зоны и приземного слоя атмосферы, выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, почва, грунт, донные отложения, растительность, радиоактивные отходы (РАО);
- МКХА веществ и материалов в радиоактивных отходах и продуктах их переработки в твердом, жидком и газообразном виде при переработке, хранении и контроле технологических сред;
- методик измерений суммарной и удельной активности радионуклидов в пробах радиоактивных материалов, радиоактивных отходов (РАО) и технологических сред в жидком, твердом и газообразном состояниях;
- методик измерений, применяемые при контроле продукции пищевой, лесозаготовительной и деревообрабатывающей промышленности; стройматериалов; металлолома;
- методик измерений при радиационном контроле сбора, приема, транспортирования, переработки и хранения РАО;
- методик измерений при контроле параметров технологических процессов сбора, приема, транспортирования, переработки и хранения РАО;
- методик измерений при контроле радиационной обстановки в помещениях промышленного, жилищного назначения в зданиях и сооружениях, на рабочих местах; на территориях; при индивидуальном радиационном контроле персонала групп А, Б, населения;
- методик измерений при радиоэкологическом мониторинге местности;

на 2 листах, лист 2

- методик измерений при проведении научно-прикладных исследований и опытно-конструкторских разработок в области обращения с РАО;
- методик пробоотбора и приготовления счетных образцов веществ и материалов для контроля на содержание радионуклидов;
- методик измерений параметров микроклимата и физических факторов на рабочих местах, в общественных зданиях и на территории жилой застройки, основанных на применении следующих методов измерений: радиометрический, альфа-, бета- и гамма- спектрометрический, термолюминесцентный, атомно-абсорбционный, фотометрический, кондуктометрический, газовой хроматографии, титриметрический, потенциометрический, измерения температуры и скорости газовых потоков; прочностных параметров объектов; весовым, комплексометрическим, фотоколориметрическим, турбодиметрическим, атомно-эмиссионным фотографическим.

**Метрологическая экспертиза** проектной, конструкторской, технологической, и другой документации в области обращения с радиоактивными отходами и радиационного мониторинга местности

Первый заместитель генерального директора -  
технический директор



А.А. Матвеев



 **РОСАККРЕДИТАЦИЯ** **ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ** № 0004653

**АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ**

№ РОСС RU 0001 512711 выдан 19 января 2016 г

Настоящий аттестат выдан Федеральному государственному унитарному предприятию «Объединенный эколого-технологический и научно-исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды», ИНН: 7704009700  
119121, г. Москва, пер. Рязанский 7-й, 2/14

и удостоверяет, что Отдел физико-химических методов анализа  
127411, г. Москва, ул. Вагоноремонтная, 25, Б. 3, 141335, Московская обл., Сергиево-Посадский район, Шеметово, микрорайон Нбемя, промплощадка, 1, 14

соответствует требованиям ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009  
аккредитован(о) в качестве Испытательной лаборатории (центра)  
в соответствии с областью аккредитации, область аккредитации определена в приложении к настоящему аттестату и является неотъемлемой частью аттестата.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 10 декабря 2015 г

 Руководитель (заместитель Руководителя) М.А. Якутова  
Федеральной службы по аккредитации

*№ 946 от 26.09.2016*



Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии «Вывод из эксплуатации ядерной установки. Объект, в отношении которого осуществляется деятельность: корпус №8, промышленная площадка ФГУП «РАДОН» г. Москва»

Руководитель (заместитель руководителя)  
Федеральной службы по аккредитации  
*Якутова М.А.*  
" " 20\_\_ г.  
ЯКУТОВА М.А.

Приложение  
к аттестату аккредитации

№ РОСС RU.0001.512711  
от « 19 » 01 2016 г.  
на 14 листах, лист 1

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ**  
**отдела физико-химических методов анализа**  
**федерального государственного унитарного предприятия «Объединенный эколого-технологический и**  
**научно-исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды» (ФГУП «РАДОН»)**

адрес места осуществления места деятельности подразделения:

Московская область, Сергиево-Посадский муниципальный район, сельское поселение Шеметовское, в районе села Шеметово,  
микрорайон Новый, промплощадка, здание 1,14

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)	Вода питьевая Вода систем централизованного горячего водоснабжения	- -	- -	Цветность	(1- 100) градус цветности	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.2496-09

11.08.2016 01-26.08.2016

1	2	3	4	5	6	7	8
2	ГОСТ 3351-74 (п.п.2,3)	Вода питьевая Вода систем централизованного горячего водоснабжения	-	-	Вкус	(0 – 5) баллов	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.2496-09
					Запах	(0-5) баллов	
3	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05	Вода питьевая	-	-	Мутность	(0,1 – 5) мг/дм <sup>3</sup> (1 – 100) ЕМФ	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.2496-09
		Вода систем централизованного горячего	-	-			
		Вода природная	-	-			
4	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10	Вода питьевая	-	-	Сухой остаток	(1 – 25000) мг/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.4.1074-01
		Вода природная	-	-			
5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Вода питьевая	-	-	Водородный показатель	(1 - 14) ед. рН	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.2496-09
		Вода систем централизованного горячего водоснабжения	-	-			
		Вода природная	-	-			
		Вода сточная	-	-			
		Растворы технологические	-	-			
6	ФР.1.31.2007.03500 (ФГУП ВНИИМС Свидетельство № 28-07)	Вода питьевая	-	-	Водородный показатель	(0,1 - 12) ед. рН	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.2496-09
		Вода систем централизованного горячего водоснабжения	-	-			
		Вода природная	-	-			
		Вода сточная	-	-			
		Растворы технологические	-	-			
7	ГОСТ 31954-2012	Вода питьевая	-	-	Жесткость	(0,1- 15) <sup>0Ж</sup>	СанПиН 2.1.4.1074-01
		Вода природная	-	-			

1118. 046 Ст. 26.02.2016

1	2	3	4	5	6	7	8
8	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	Вода питьевая Вода природная	- -	- -	Окисляемость перманганатная	(0,25 – 100) мг/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.4.1074-01
9	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	- - -	- - -	Нефтепродукты	(0,005 – 50) мг/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.4.1074-01 Федеральное агентство по рыболовству. Приказ № 20 от 18 января 2010 г.
10	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	- - -	- - -	Анионные поверхностно- активные вещества (АПАВ)	(0,025 – 10) мг/дм <sup>3</sup>  (0,025-100) мг/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.4.1074-01
11	ПНД Ф 14.1:2.1-95	Вода природная Вода сточная	- -	- -	Аммоний-ион	(0,05 – 50) мг/дм <sup>3</sup>	Федеральное агентство по рыболовству. Приказ № 20 от 18 января 2010 г.
12	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	- - -	- - -	Нитрит-ион	(0,02 – 3) мг/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.4.1074-01 Федеральное агентство по рыболовству. Приказ № 20 от 18 января 2010 г.
13	ФР.1.31.2005.01724 (ФГУП ВНИИМС свидетельство № 8-05)	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	- - -	- - -	Нитрат-ион Хлорид-ион Сульфат-ион Фосфат-ион Фторид-ион	(0,1 – 50) мг/дм <sup>3</sup> (0,1 – 400) мг/дм <sup>3</sup> (0,2 – 600) мг/дм <sup>3</sup> (0,2 – 20) мг/дм <sup>3</sup> (0,1 – 20) мг/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.4.1074-01 Федеральное агентство по рыболовству. Приказ № 20 от 18 января 2010 г.
14	ПНД Ф 14.1:2.159-2000	Вода природная Вода сточная	- -	- -	Сульфат-ион	(10 – 1000) мг/дм <sup>3</sup>	Федеральное агентство по рыболовству. Приказ № 20 от 18 января 2010 г.

Инд. 946 СЛ 26.02.2016



1	2	3	4	5	6	7	8
15	НДП 10. 1:2:3.28-04 (ФГУП УНИИМ свидетельство № 224.01.03.065/2004)	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	- - -	- - -	Фосфат-ион	(0,02 – 100) мг/дм <sup>3</sup> (0,1 – 500) мг/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.4.1074-01
16	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95	Вода питьевая Вода природная	- -	- -	Бор	(0,05 – 5,0) мг/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.4.1074-01 Федеральное агентство по рыболовству. Приказ № 20 от 18 января 2010 г.
17	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	Вода питьевая Вода систем централизованного горячего водоснабжения Вода природная Вода сточная	- - - - -	- - - - -	Железо Цинк Медь Хром Никель Свинец Кадмий Марганец	(0,01 – 500) мг/дм <sup>3</sup> (0,004 – 500) мг/дм <sup>3</sup> (0,001 – 100) мг/дм <sup>3</sup> (0,02 – 500) мг/дм <sup>3</sup> (0,015 – 20) мг/дм <sup>3</sup> (0,01 – 5) мг/дм <sup>3</sup> (0,005 – 5) мг/дм <sup>3</sup> (0,01 – 20) мг/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.2496-09 Федеральное агентство по рыболовству. Приказ № 20 от 18 января 2010 г.
18	ПНД Ф 14.1:2:4.181-02	Вода питьевая Вода систем централизованного горячего водоснабжения Вода природная	- - -	- - -	Алюминий	(0,02 – 50) мг/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.2496-09 Федеральное агентство по рыболовству. Приказ № 20 от 18 января 2010 г.

Инд. 948 Ст. 26.02.2016

1	2	3	4	5	6	7	8
19	ПНД Ф 14.1:2:4.161-00	Вода питьевая Вода систем централизованного горячего водоснабжения Вода природная	- - -	- - -	Алюминий	(0,04 – 200) мг/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.2496-09 Федеральное агентство по рыболовству. Приказ № 20 от 18 января 2010 г.
20	НДП 20.1:2:3.21-03 (ФГУП УНИИМ свидетельство № 224.01.06.151/2006)	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	- - -	- - -	Ртуть	(0,0001– 0,01) мг/дм <sup>3</sup>  (0,0002– 0,1) мг/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.4.1074-01 Федеральное агентство по рыболовству. Приказ № 20 от 18 января 2010 г.
21	НДП 10.1:2:3.78-02 (ФГУП УНИИМ свидетельство № 224.01.01.204/2004)	Вода природная Вода сточная	- -	- -	Взвешенные вещества	(0,5 – 5000) мг/дм <sup>3</sup>	Федеральное агентство по рыболовству. Приказ № 20 от 18 января 2010 г.
22	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	Вода природная Вода сточная	- -	- -	БПК <sub>5</sub>	(0,5 –300) мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	
23	ГОСТ 31862-2012	Вода питьевая	-	-	Отбор проб	-	ГОСТ 31861-2012
24	Руководство по эксплуатации газоанализатора «МГЛ-19.1»	Воздух рабочей зоны. Химические факторы	-	-	Оксид углерода	(0 – 200) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03 ГОСТ 12.1.005-88
25	ФР.1.31.2007.03265 (ФГУП "РАДОН" свидетельство № 247)	Воздух рабочей зоны. Химические факторы	-	-	Углеводороды алифати-ческие С <sub>1</sub> – С <sub>10</sub> (суммарно, в пересчете на С)	(150 – 10000) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03
					Метан	(150 – 10000) мг/м <sup>3</sup>	

Ивл. 946 Сл. 26.02.2016

1	2	3	4	5	6	7	8
26	Руководство по эксплуатации газоанализатора многокомпонентного «Монолит-2»	Воздух рабочей зоны. Химические факторы	-	-	Оксид азота	(0-50) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03 ГОСТ 12.1.005-88
					Диоксид азота	(0-20) мг/м <sup>3</sup>	
					Сернистый ангидрид	(0-100) мг/м <sup>3</sup>	
					Аммиак	(0-200) мг/м <sup>3</sup>	
27	МУ № 4945-88 (п. 3.4)	Воздух рабочей зоны. Химические факторы	-	-	Марганец в сварочном аэрозоле	(0,05 – 1,25) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03
28	ФР.1.31.2007.03266 (ФГУП "РАДОН" свидетельство № 255)	Газы технологические	-	-	Диоксид серы (сернистый ангидрид)	(2,5 – 6200) мг/м <sup>3</sup>	
29	№ ЛПЭ-13 (ВНИИМ им. Д.И. Менделеева № 2420/144-2001)	Газы технологические	-	-	Оксид азота	(5 – 1300) мг/м <sup>3</sup>	
					Диоксид азота	(5 – 1300) мг/м <sup>3</sup>	
30	Руководство по эксплуатации газоанализатора многокомпонентного «Эксперт МТ про»	Промышленные выбросы от стационарных источников Газы технологические	-	-	Диоксид азота	(0 – 500) мг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 12.1.005-88
					Кислород	(0 – 21) объемная доля, %	
					Оксид углерода	(0 – 10) объемная доля, %	
					Оксид азота	(0– 3500) мг/м <sup>3</sup>	
					Диоксид серы (сернистый ангидрид)	(0 – 5850) мг/м <sup>3</sup>	
					Углеводороды по C <sub>6</sub> H <sub>14</sub>	(0-50000) ppm	
					Сероводород (сернистый ангидрид)	(0-500) мг/м <sup>3</sup>	

Ивл. 948 СЛ-26.02.2016



Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии «Вывод из эксплуатации ядерной установки. Объект, в отношении которого осуществляется деятельность: корпус №8, промышленная площадка ФГУП «РАДОН» г. Москва»

1	2	3	4	5	6	7	8
	Руководство по эксплуатации газоанализатора многокомпонентного «Эксперт МТ про»	Промышленные выбросы от стационарных источников Газы технологические	-	-	Сумма оксидов азота в пересчете на диоксид азота	(0-5850) мг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 12.1.005-88
31	ФР.1.31.2007.04051 (ФГУП "РАДОН" свидетельство № 261)	Газы технологические	-	-	Водород	(0,1 – 10) объемная доля, %	Технологические регламенты предприятия по обращению с РАО
32	ФР.1.31.1999.00054 (ФГУП "РАДОН" свидетельство № 290)		-	-	Аммиак	(0,5 – 1000) мг/м <sup>3</sup>	
33	ФР.1.31.1999.00057 (ФГУП "РАДОН" свидетельство № 291)		-	-	Хлористый водород	(1,3 – 1000) мг/м <sup>3</sup>	
34	ФР.1.29.2006.02221 (ФГУП "РАДОН" свидетельство № 221)	Промышленные выбросы от стационарных источников Воздух рабочей зоны Химические факторы Газы технологические	-	-	Твердые аэрозольные частицы.	(2 – 10000) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03
35	ГОСТ 12.1.005-88	Воздух рабочей зоны Химические факторы	-	-	Отбор проб	-	ГН 2.2.5.1313-03
36	Паспорт анализатора выхлопных газов «ИНФРАЛАЙТ-11Р»	Выбросы загрязняющих веществ с отработавшими газами автомобилей с бензиновыми двигателями	-	-	Оксид углерода	(0 – 10) объемная доля, %	ГОСТ Р 52033-2003
					Углеводороды (по гексану)	(0-5000) ppm	

Инд. 906 Ст. 26.02.2016

1	2	3	4	5	6	7	8
37	МВИ-124-05 (ФГУП "РАДОН" свидетельство № 223)	Технологическое стекло	-	-	Кальций	(1 – 10) массовая доля, %	Технологические регламенты предприятия по обращению с РАО
					Магний	(0,5 – 5) массовая доля, %	
					Железо	(0,5 – 5) массовая доля, %	
					Алюминий	(1 – 10) массовая доля, %	
					Барий	(0,1 – 5) массовая доля, %	
38	М-429-08 (ФГУП "РАДОН" № 304)				Двуокись кремния	(10 – 98) массовая доля, %	
39	МВИ-125-05 (ФГУП "РАДОН" свидетельство № 222)				Натрий	(1-40) массовая доля, %	
					Калий	(1-25) массовая доля, %	
40	ФР.1.31.2014.18793 (ФГУП "РАДОН" свидетельство № 0003/01.00067- 2013/2013)	Растворы технологические	-	-	Нитрат-ион	(2 – 50) г/дм <sup>3</sup>	Технологические регламенты предприятия по обращению с РАО
41	М-406-05 (ФГУП "РАДОН" свидетельство № 226)				Сульфат-ион	(1 – 50) г/дм <sup>3</sup>	

Инд. 946 СЧ 26.02.2016

1	2	3	4	5	6	7	8
42	ФР.1.31.2006.02529 (ФГУП "РАДОН" свидетельство № 245)	Растворы технологические			Хлорид-ион	(10 – 10000) мг/дм <sup>3</sup>	Технологические регламенты предприятия по обращению с РАО
43	МИ-78-2014 (ФГУП "РАДОН" свидетельство № 0075/01.00067- 2013/2014)		Натрий	(0,5 – 25) мг/дм <sup>3</sup>			
			Калий	(0,25 – 40) мг/дм <sup>3</sup>			
44	ФР.1.31.2014.18794 (ФГУП "РАДОН" свидетельство № 0002/01.00067- 2013/2013)		Химическое потребление кислорода (ХПК)	(30 – 1000) мгО/дм <sup>3</sup>			
45	МВИ-119-04 (ФГУП "РАДОН" свидетельство № 210)		Кислотность	(5 – 500) мг-экв/дм <sup>3</sup>			
46	М-313-09 (ФГУП "РАДОН" свидетельство № 313)				Щелочность	(0,1 – 100) ммоль/дм <sup>3</sup>	
47	МПИ-04-12	Компаунд цементный	-	-	Морозостойкость (изменение прочности)	-	Технологические регламенты предприятия по обращению с РАО
48	МПИ-01-12		Устойчивость к длительному пребыванию в воде (изменение прочности)	-			
49	ФР 1.31.2015.20743 МИ-172-2014 (ФГУП "РАДОН" свидетельство № 0069/01.00067- 2013/2014)	Раствор цементный	-	-	Водоотделение	(0 – 10) %об.	Технологические регламенты предприятия по обращению с РАО

ил. 946 от 26.02.2016



1	2	3	4	5	6	7	8
50	ФР.1.31.2014.18795 МИ-130-13 (ФГУП "РАДОН" свидетельство № 0028/01.00067- 2013/2013)	Раствор цементный			Плотность	(0,8 – 2,6) г/см <sup>3</sup>	Технологические регламенты предприятия по обращению с РАО
51	ФР.1.31.2014.18796 МИ-144-13 (ФГУП "РАДОН" свидетельство № 0033/01.00067- 2013/2013)				Растекаемость	(100 – 250) мм	
52	МВИ-56-05 (ФГУП «РАДОН» свидетельство №238)				Нормальная густота. Сроки схватывания (начало-конец)	(23 – 30) %масс.  (3 – 240) мин	
53	МУ 2.2.4.706-98/МУ ОТ РМ 01-98	Физические факторы на рабочих местах	-	-	Освещенность	(0,1-200000) Люкс	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 СП 52.13330.2011
54	ГОСТ Р 54945-2012		-	-	Коэффициент пульсации	(1-100) %	МУ 2.2.4.706-98/МУ ОТ РМ01-98 СП 52.13330.2011
55	СанПин 2.2.4.548-96		-	-	Температура окружающего воздуха	(-40- +85) °С	СанПин 2.2.4.548-96
			-	-	Относительная влажность воздуха	(3-99,9) %	
		-	-	Скорость движения воздуха	(0,1-20) м/с		

Лист 446 от 26.02.2016

1	2	3	4	5	6	7	8
56	СанПин 2.2.4.548-96	Физические факторы на рабочих местах	-	-	Индекс тепловой нагрузки среды	(+10- +50) °С	СанПин 2.2.4.548-96
57	ГОСТ Р ИСО 9612-2013		-	-	Уровни звукового давления в дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000; 2000; 4000; 8000 Гц; уровни звука; эквивалентные уровни звука; максимальные уровни звука	(20 – 150) дБ	СН 2.2.4/2.1.8.562-96 ГОСТ 12.1.003-2014
59	ГОСТ Р ИСО 9612-2013		-	-	Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 2; 4; 8; 16 Гц	(20 – 150) дБ	СН 2.2.4/2.1.8.583-96
60	ГОСТ 12.4.077-79		-	-	Уровни звукового давления в дБ в третьоктавных полосах со среднегеометрическими частотами 12,5; 16; 20; 25; 31,5; 40 кГц	(30 – 150) дБ	СанПин 2.2.4/2.1.8.582-96 ГОСТ 12.1.001-89

Инд. 946 СК 26.02.2016

1	2	3	4	5	6	7	8
61	МУ № 3911-85	Физические факторы на рабочих местах	-	-	Средние квадратические значения виброускорения или их логарифмические уровни в октавных и 1/3 октавных полосах со среднегеометрическими частотами 0,8; 1; 1,25; 1,6; 2,0; 2,5; 3,15; 4,0; 5,0; 6,3; 8,0; 10,0; 12,5; 16,0; 20,0; 25,0; 31,5; 40,0; 50,0; 63,0; 80,0 Гц	(64-183) дБ	СН 2.2.4/2.1.8.566-96
63	СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03		-	-	Напряженность электрического поля в диапазонах частот: 5 Гц – 2 кГц  (2 – 400) кГц  (45 – 55) Гц	(5 -1000) В/м  (0,5 – 40) В/м  (5 – 1000) В/м	СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03

Иск. 5448 СДЖ 26.08.2016



1	2	3	4	5	6	7	8
	СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03	Физические факторы на рабочих местах	-	-	Напряженность магнитного поля (магнитной индукции) в диапазонах частот:  5 Гц – 2 кГц  2 – 400 кГц  45 – 55 Гц	62,5 нТл – 5мк Тл;  (5 – 500) нТл;  62,5 нТл – 10мкТл	СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03
64	СанПиН 2.2.4.1191-03	Физические факторы на рабочих местах	-	-	Среднеквадратиче ские значения напряженности электрического поля промышленной частоты (50Гц)	(0,01-100) кВ/м	СанПиН 2.2.4.1191-03
			-	-	Среднеквадратиче ские значения напряженности магнитного поля промышленной частоты (50Гц)	(0,1-1800) А/м	

Ишв 946 от 26.02.2016

Адрес места осуществления деятельности подразделения:  
Россия, Москва, р-н Дмитровский, ул. Вагоноремонтная, д. 256, стр.3  
 адрес места осуществления деятельности испытательной лаборатории (центра)

1	2	3	4	5	6	7	8
71	М 03-06-2004 ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», свидетельство № 242/141-2004 от 8.12.2004г.	Атмосферный воздух. Воздух жилых и производственных помещений	-	-	Ртуть	(20-20000) нг/м <sup>3</sup> в режиме «непрерывн ый» (10000- 200000) нг/м <sup>3</sup> в режиме «большие концентрац ии»	ГН 2.1.6.1338-03 ГН 2.2.5.1313-03 ГОСТ 17.2.4.02-81 ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ

Первый заместитель ген. директора -  
 технический директор  
 ФГУП «РАДОН»



 А.А. Матвеев

Начальник отдела  
 физико-химических методов анализа  
 ФГУП «РАДОН»

 А.А. Кострова

Инд. 946 СФ 26.02.2016



Руководитель экспертной группы:

О.В.Семенова

Технический эксперт:

Е.А. Смаглий



 **РОСАККРЕДИТАЦИЯ** **ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ** № 0001853

**АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ**

№ RA.RU.310680 **выдан 01.06.2015**  
номер аттестата аккредитации и дата выдачи

Настоящий аттестат выдан Федеральному государственному унитарному предприятию «Объединенный  
наименование и ИНН (СНИЛС) заявителя  
эколого-технологический и научно-исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды»  
ИНН 7704009700  
место нахождения (место жительства) заявителя  
119121, г. Москва, 7-й Ростовский пер., д. 2/14

и удостоверяет, что Федеральное государственное унитарное предприятие «Объединенный эколого-технологический  
наименование  
и научно-исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды»  
адрес места (мест) осуществления деятельности  
141335, Московская обл., г. Сергиев Посад

соответствует требованиям ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009  
аккредитован(о) в области обеспечения единства измерений для выполнения работ и (или) оказания услуг по поверке средств измерений  
в соответствии с областью аккредитации, область аккредитации определена в приложении к настоящему аттестату и является неотъемлемой частью аттестата.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 18 мая 2015 г.

 М.П.  
Руководитель (заместитель Руководителя)  
Федеральной службы по аккредитации

  
подпись

М.А. Якутова  
инициалы, фамилия

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии «Выход из эксплуатации ядерной установки. Объект, в отношении которого осуществляется деятельность: корпус №8, промышленная площадка ФГУП «РАДОН» г. Москва»

Руководитель (заместитель руководителя)  
 М.П. Федеральной службы по аккредитации  
  
 Подпись \_\_\_\_\_ инициалы, фамилия  
 03 АВГ 2018

Дополнение  
 к аттестату аккредитации  
 № RA.RU.310680  
 от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.  
 на \_\_\_\_\_ листе, лист \_\_\_\_\_

### ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Федеральное государственное унитарное предприятие  
 «Объединенный эколого-технологический и научно-исследовательский  
 центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды (ФГУП «РАДОН»)»  
 119121, Москва, 7-й Ростовский пер., 2/14  
наименование юридического лица

141335, Московская область, Сергиево-Посадский муниципальный район,  
 сельское поселение Шеметовское, в районе села Шеметово, мкр-н Новый,  
 промплощадка, здание № 64  
адрес места осуществления деятельности

поверка средств измерений  
 ААГ  
шифр поверительного клейма

№ п.п.	Измерения, тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
		диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
141335, Московская область, Сергиево-Посадский муниципальный район, сельское поселение Шеметовское, в районе села Шеметово, мкр-н Новый, промплощадка, здание № 64				
Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ				
1	Устройства пробоотборные, аспираторы	(0,005 - 6,0) м <sup>3</sup> /ч	ПГ ± (5 - 10) %	
2	Расходомеры, счетчики жидкости (преобразователи расхода)	(0,02 - 3,0) м <sup>3</sup> /ч	ПГ ± (1,5 - 5) %	
3	Установки воздухофильтрующие	(7,0 - 12000) м <sup>3</sup> /ч	ПГ ± (0,5 - 1,0) %	



Главный инженер  
 ФГУП «РАДОН»  
 \_\_\_\_\_  
должность уполномоченного лица

  
 \_\_\_\_\_  
подпись уполномоченного лица

В.П. Летемина  
 \_\_\_\_\_  
инициалы, фамилия уполномоченного лица



Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии «Вывод из эксплуатации ядерной установки. Объект, в отношении которого осуществляется деятельность: корпус №8, промышленная площадка ФГУП «РАДОН» г. Москва»

Э КЗЕМПЛЯР  
РОСАККРЕДИТАЦИИ



Руководитель (заместитель руководителя)

Федеральной службы по аккредитации

Эткетка 3.1.

подпись инициалы, фамилия

03 АВГ 2018

Приложение  
к аттестату аккредитации  
№ RA.RU.310680  
от «    »    20    г.  
на 6 листах, лист 1

### ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Федеральное государственное унитарное предприятие  
«Объединенный эколого-технологический и научно-исследовательский  
центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды (ФГУП «РАДОН»)»  
119121, Москва, 7-й Ростовский пер., 2/14  
информационное юридическое лицо

141335, Московская область, Сергиево-Посадский муниципальный район,  
сельское поселение Шеметовское, в районе села Шеметово, мкр-н Новый,  
промплощадка, здание № 64

141335, Московская область, Сергиево-Посадский район,  
сельское поселение Шеметовское, в районе с. Шеметово, мкр-н Новый,  
здание № 65

141335, Московская область, Сергиево-Посадский район,  
сельское поселение Шеметовское, в районе села Шеметово, микрорайон Новый,  
промплощадка, здание № 66

141335, Московская область, Сергиево-Посадский муниципальный район,  
сельское поселение Шеметовское, в районе села Шеметово, мкр-н Новый,  
промплощадка, здание № 72  
адреса мест осуществления деятельности

поверка средств измерений

ААГ

информационное юридическое лицо

№ пп	Измерения, тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
		диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
1	2	3	4	5
141335, Московская область, Сергиево-Посадский муниципальный район, сельское поселение Шеметовское, в районе села Шеметово, мкр-н Новый, здание № 64				
Измерения механических величин				
1	Весы лабораторные общего назначения	(1·10 <sup>-6</sup> - 3,0) кг	КТ специальный, КТ высокий, КТ средний, КТ 2; 3; 4	
2	Весы для статического взвешивания	(1·10 <sup>-3</sup> - 50) кг	КТ средний, обычный	
3	Весы неавтоматического действия	(1·10 <sup>-3</sup> - 250) кг	КТ средний, обычный	



на 6 листах, лист 2

1	2	3	4	5
Измерения давления, вакуумные измерения				
4	Преобразователи давления измерительные	ВПИ - 25 кПа (6 - 63) кПа 250 кПа	ПГ ± 0,25 %	
Измерения параметров потока, расхода, уровня, объёма веществ				
5	Дозаторы пипеточные автоматические и механические, лабораторные автоматические	50 мкл - 5 мл 30/50 мл	ПГ ± (0,5 - 10) % ПГ ± 0,02 мл	
6	Колонки топливораздаточные	(5 - 100) л/мин	ПГ ± (0,25 - 1,0) %	
Измерения физико-химического состава и свойств веществ				
7	pH-метры и ионометры лабораторные (комплекты) и промышленные, преобразователи лабораторных pH-метров и иономеров (вторичные приборы)	[(-1) - 14] pH [(-1) - 20] pX [(-1999) - 1999] мВ	ПГ ± (0,03 - 0,1) pH ПГ ± 0,03 pX ПГ ± 0,9 мВ	
8	Хроматографы газовые аналитические лабораторные и жидкостные	(1 - 100) %	СКО: по высоте пиков (1 - 10) % по времени удержания (1 - 2,5) %	
9	Газоанализаторы, сигнализаторы	(0,1 - 10,0) об.д.%CO (0,5 - 5000) ppm CH	ПГ ± (5 - 10) %	
Теплофизические и температурные измерения				
10	Термопреобразователи сопротивления	(0 - 650) °C	КД А; В; С	
11	Преобразователи термоэлектрические из благородных металлов	(0 - 1200) °C	КД 2	
12	Вторичные приборы теплового контроля и регулирования	(0 - 1200) °C	КТ 0,5	
13	Термометры стеклянные жидкостные рабочие	[(-25) - 100] °C	ПГ ± 0,5 °C	
Измерения электрических и магнитных величин				
14	Вольтметры постоянного тока	(7,5·10 <sup>-2</sup> - 1000) В	КТ 0,2	
15	Вольтметры переменного тока	(5·10 <sup>-1</sup> - 1000) В (40 - 1000) Гц	КТ 0,5	
16	Амперметры переменного тока	(1,5·10 <sup>-3</sup> - 5) А (5 - 300) А 50 Гц	КТ 2,5 КТ 1,0	

на 6 листах, лист 3

1	2	3	4	5
17	Амперметры постоянного тока	$(1 \cdot 10^{-4} - 0,1) \text{ A}$ $(0,1 - 10) \text{ A}$	КТ 0,2 КТ 1,0	
18	Вольтметры универсальные цифровые	$(10^{-4} - 1000) \text{ В}$ 20 Гц - 100 кГц $(10^{-6} - 1000) \text{ В}$ $(10^{-9} - 10^{-1}) \text{ А}$ (5 - 10) А $(10^{-3} - 10^8) \text{ Ом}$ $(10^{-6} - 2 \cdot 10^3) \text{ мА}$ 40 Гц - 5 кГц	ПГ ± (0,05 - 0,5) % ПГ ± (0,03 - 0,2) % ПГ ± (0,1 - 0,2) % ПГ ± (0,5 - 4) % ПГ ± (0,02 - 0,1) % ПГ ± (0,5 - 4) %	
19	Измерители электрического сопротивления, омметры	$(0,01 - 10^8) \text{ Ом}$	ПГ ± (0,05 - 10) %	
20	Клещи токоизмерительные	(5 - 300) А 50 Гц	КТ 1,0	
<b>Оптические и оптико-физические измерения</b>				
21	Колориметры фотоэлектрические концентрационные Фотометры фотоэлектрические Установки фотоэлектрические (эмиссионные спектрометры)	(315 - 980) нм (5 - 100) % (315 - 990) нм (0,1 - 100) % (229 - 440) нм	ПГ ± 1 % ПГ ± 0,5 % ПГ ± 0,3 %	
22	Спектрофотометры	(400 - 1100) нм (1 - 100) %	ПГ ± 1 %	
23	Фотометры пламенные	по масс. кон. Na (0,5 - 1000) мг/дм <sup>3</sup> по масс. кон. К (0,5 - 400) мг/дм <sup>3</sup>	ПГ ± (0,03 С + 0,5) мг/дм <sup>3</sup> до 10 мг/дм <sup>3</sup> вкл. ПГ ± 0,04 С мг/дм <sup>3</sup> свыше 10 мг/дм <sup>3</sup>	
24	Спектрофотометры атомно – абсорбционные	(190 - 860) нм	ПГ ± (4 - 15) %	
<b>Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант</b>				
25	Радиометры загрязнённости поверхностей альфа-активными веществами	$(1 \cdot 10^{-1} - 1 \cdot 10^5) \text{ мин}^{-1} \text{ см}^2$	ПГ ± (10 - 50) %	
26	Радиометры загрязнённости поверхностей бета-активными веществами	$(5 \cdot 10^{-1} - 3 \cdot 10^4) \text{ мин}^{-1} \text{ см}^2$	ПГ ± (10 - 50) %	
27	Радиометрические установки и приборы для измерений удельной (объёмной) активности гамма-излучающих радионуклидов	$(2 - 1 \cdot 10^5) \text{ Бк/л}$ $(20 - 1 \cdot 10^4) \text{ Бк/кг}$	ПГ ± (20 - 50) %	

на 6 листах, лист 4

1	2	3	4	5
28	Радиометрические установки и приборы для измерений активности, удельной (объемной) активности альфа-излучающих радионуклидов	(0,1 - 3·10 <sup>3</sup> ) Бк (20 - 1·10 <sup>4</sup> ) Бк/кг (2 - 1·10 <sup>5</sup> ) Бк/л	ПГ ± (20 - 50) %	
29	Радиометрические установки и приборы для измерений активности, удельной (объемной) активности бета-излучающих радионуклидов	(1 - 7,5·10 <sup>3</sup> ) Бк (20 - 1·10 <sup>4</sup> ) Бк/кг (2 - 1·10 <sup>5</sup> ) Бк/л	ПГ ± (20 - 50) %	
30	Гамма-спектрометры	(5 - 3000) кэВ	ПГ ± 2 %	
31	Альфа-спектрометры	(1,5 - 9) МэВ	ПГ ± 20 кэВ	
32	Бета-спектрометры	(250 - 3000) кэВ	ПГ ± 1 %	
33	Спектрометрические точечные источники гамма-излучения	(1·10 <sup>3</sup> - 1·10 <sup>6</sup> ) Бк	Разряд 2 ПГ ± (4 - 15) %	
34	Радиометрические альфа-источники	(2 - 1·10 <sup>3</sup> ) Бк	Разряд 2 ПГ ± (4 - 15) %	
35	Радиометрические бета-источники	(5 - 1·10 <sup>3</sup> ) Бк	Разряд 2 ПГ ± (4 - 15) %	
36	Радиометры для измерения объемной активности радона в воздухе	(1·10 <sup>1</sup> - 1·10 <sup>6</sup> ) Бк/м <sup>3</sup>	ПГ ± (20 - 30) %	
37	Радиометры аэрозолей для измерения эквивалентной равновесной объемной активности (ЭРОА) радона в воздухе	(2·10 <sup>1</sup> - 2·10 <sup>4</sup> ) Бк/м <sup>3</sup>	ПГ ± (20 - 30) %	
141335, Московская область, Сергиево-Посадский район, сельское поселение Шеметовское, в районе с. Шеметово, мкр-н Новый, здание № 65				
Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант				
38	Дозиметрические приборы для измерения эквивалентной дозы и мощности дозы нейтронного излучения, индивидуальные дозиметры, системы индивидуального дозиметрического контроля	(20 - 8·10 <sup>2</sup> ) мкЗв/ч	ПГ ± (10 - 40) %	
39	Радиометры для измерения потока и плотности потока нейтронного излучения	(10 - 4·10 <sup>2</sup> ) нейтр.·см <sup>-2</sup> ·с <sup>-1</sup>	ПГ ± (12 - 30) %	



на 6 листах, лист 5

1	2	3	4	5
141335, Московская область, Сергиево-Посадский район, сельское поселение Шеметовское, в районе села Шеметово, микрорайон Новый, промплощадка, здание № 66				
Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант				
40	Дозиметрические установки и приборы для воспроизведения и передачи размеров единиц амбиентного эквивалента дозы и мощности амбиентного эквивалента дозы, поглощенной дозы и мощности поглощенной дозы	$(1 \cdot 10^{-5} - 1 \cdot 10^7)$ мЗв $(5 \cdot 10^{-6} - 1 \cdot 10^3)$ мЗв/с $(1 \cdot 10^{-5} - 1 \cdot 10^7)$ мГр $(5 \cdot 10^{-6} - 1 \cdot 10^3)$ мГр/с	ПГ ± (5 - 10) %	
41	Дозиметрические приборы для измерения экспозиционной дозы и мощности экспозиционной дозы фотонного излучения, индивидуальные дозиметры	$(4 \cdot 10^{-5} - 2)$ Р/ч	ПГ ± (10 - 40) %	
42	Дозиметрические приборы для измерения амбиентного и индивидуального эквивалента дозы и мощности амбиентного и индивидуального эквивалента дозы фотонного излучения, индивидуальные дозиметры	$(4 \cdot 10^{-7} - 2 \cdot 10^{-2})$ Зв/ч	ПГ ± (10 - 50) %	
43	Дозиметрические приборы для измерения поглощенной дозы и мощности поглощенной дозы (в воздухе) фотонного излучения, индивидуальные дозиметры.	$(4 \cdot 10^{-7} - 2 \cdot 10^{-2})$ Гр/ч	ПГ ± (10 - 30) %	
44	Дозиметрические приборы для измерения мощности амбиентного эквивалента дозы и эквивалента дозы рентгеновского и гамма-излучения	$(5 \cdot 10^{-7} - 2 \cdot 10^{-2})$ Зв/ч	ПГ ± (10 - 30) %	
45	Комплексы средств контроля радиационной обстановки (измерение мощности экспозиционной дозы и мощности амбиентного эквивалента дозы фотонного излучения)	$(5 \cdot 10^{-5} - 1)$ Р/ч $(5 \cdot 10^{-7} - 1 \cdot 10^{-2})$ Зв/ч	ПГ ± (10 - 60) %	
46	Комплексы средств контроля радиационной обстановки (радиометры объемной активности альфа-активных аэрозолей, газов)	$(2 \cdot 10^1 - 3 \cdot 10^4)$ Бк/м <sup>3</sup>	ПГ ± (20 - 50) %	
		$(10^2 - 5 \cdot 10^6)$ Бк/л	ПГ ± (30 - 40) %	

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии «Вывод из эксплуатации ядерной установки. Объект, в отношении которого осуществляется деятельность: корпус №8, промышленная площадка ФГУП «РАДОН» г. Москва»

---

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии «Вывод из эксплуатации ядерной установки. Объект, в отношении которого осуществляется деятельность: корпус №8, промышленная площадка ФГУП «РАДОН» г. Москва»

на 6 листах, лист 6

1	2	3	4	5
47	Комплексы средств контроля радиационной обстановки (радиометры объемной активности бета-активных аэрозолей, газов)	$(2 \cdot 10^1 - 3 \cdot 10^4)$ Бк/м <sup>3</sup> $(10^2 - 5 \cdot 10^6)$ Бк/л	ПГ ± (20 - 50) % ПГ ± (20 - 50) %	
141335, Московская область, Сергиево-Посадский муниципальный район, сельское поселение Шеметовское, в районе села Шеметово, мкр-н Новый, промплощадка, здание № 72				
Измерение времени и частоты				
48	Секундомеры механические	(1 - 3600) с	ПГ ± (0,1 - 1,6) с	
Измерения давления, вакуумные измерения				
49	Манометры показывающие, самопишущие, электроконтактные	ВПИ (0,6 - 1,6) МПа ВПИ (0,1 - 60) МПа	КТ 0,6 КТ 1,5	
50	Манометры кислородные, ацетиленовые	ВПИ (0,4 - 4) МПа 25,0 МПа	КТ 1,6 КТ 1	
51	Тягомеры, напоромеры, тягонапоромеры вакуумметры	[(- 40) - 40] кПа	КТ 1	
52	Сфигмоманометры, измерители артериального давления механические	(0 - 300) мм рт. ст.	ПГ ± 3 мм рт. ст.	



Главный инженер  
ФГУП «РАДОН»  
\_\_\_\_\_  
должность уполномоченного  
лица

\_\_\_\_\_ *В.П. Летемин* \_\_\_\_\_  
подпись уполномоченного  
лица

В.П. Летемин  
\_\_\_\_\_   
инициалы, фамилия  
уполномоченного лица





Аккредитация осуществлена российским национальным органом по аккредитации - Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), являющейся федеральным органом исполнительной власти, и действующей в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации"

Аккредитация является официальным свидетельством компетентности лица осуществлять деятельность в определенной области аккредитации. Лицо не вправе ссылаться на наличие у него аккредитации в национальной системе для проведения работ по оценке соответствия за пределами утвержденной области аккредитации

Настоящий аттестат является выпиской из реестра аккредитованных лиц, сформирован в автоматическом режиме и удостоверяет аккредитацию на дату ее формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и статусе аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу <http://fsa.gov.ru/>



# АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

RA.RU.21PKO3

Федеральное государственное унитарное предприятие "Объединенный эколого-технологический и научно-исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды", ИНН 7704009700  
119121, РОССИЯ, город Москва, пер. Ростовский 7-й, 2/14

**ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЛАБОРТОРИЯ  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИТАРНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ "ОБЪЕДИНЕННЫЙ  
ЭКОЛОГО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ И НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ПО ОБЕЗВРЕЖИВАНИЮ  
РАО И ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ"**

соответствует требованиям

**ГОСТ ИСО/МЭК 17025**

критериям аккредитации, предъявляемым к деятельности испытательной лаборатории (центра)

Дата внесения в реестр сведений  
об аккредитованном лице 14 декабря 2015 г.

Дата  
формирования  
выписки  
13 марта 2019 г.



## ПРИЛОЖЕНИЕ К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ RA.RU.21PKO3

Федеральное государственное унитарное предприятие "Объединенный эколого-технологический и научно-исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды", ИНН 7704009700

Адреса места (мест) осуществления деятельности:


125424, РОССИЯ, город Москва, ш. Волоколамское, д. 87, квартира 1, строение 1, 6, 12;  
127644, РОССИЯ, город Москва, ул. Вагоноремонтная, 25, 6;  
141335, РОССИЯ, Московская область, Сергиево-Посадский район, село Шеметово, промплощадка, здание 1, 39, 64, 113;

Аккредитация осуществлена российским национальным органом по аккредитации - Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), являющейся федеральным органом исполнительной власти, и действующей в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации".  
Аккредитация является официальным свидетельством компетентности лица осуществлять деятельность в определенной области аккредитации. Лицо не вправе ссылаться на наличие у него аккредитации в национальной системе для проведения работ по оценке соответствия за пределами утвержденной области аккредитации.  
Настоящий аттестат является выпиской из реестра аккредитованных лиц, сформирован в автоматическом режиме и удостоверяет аккредитацию на дату ее формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и статус аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу <http://fba.gov.ru/>



Дата формирования выписки 13 марта 2019 г.

Стр. 1/1


 Руководитель (заместитель руководителя)  
 Федеральной службы по аккредитации  
**Д. А. МАКАРЕНКО**  
 "   "   20   г.  
 24 06 19

Приложение  
 к аттестату аккредитации  
 № RA.RU.21PK03  
 от « 14 » декабря 2015 г.  
 на 42 листах, лист 1

**Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)**  
 центральная лаборатория

федерального государственного унитарного предприятия «Объединенный эколого-технологический и научно-исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды» (ФГУП «РАДОН»)  
наименование испытательной лаборатории (центра)

Московская обл., Сергиево-Посадский р-н, в районе с. Шеметово, мкр-н Новый, промплощадка, зд.1, 39, 64, 113, г. Москва, ул. Вагоноремонтная, д. 25б, стр. 3, г. Москва, Волоколамское шоссе, д. 87, к. 1, стр. 1, 6, 12  
адреса мест осуществления деятельности испытательной лаборатории (центра)

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
<u>Московская обл., Сергиево-Посадский р-н, в районе с. Шеметово, мкр-н Новый, промплощадка, зд.1</u>						
1.	МРК-РЭМ-68-14 Радиоактивность приземного слоя воздуха. Аспирационный отбор и приготовление проб	Аэрозоли приземного слоя атмосферного воздуха	-	-	Отбор и приготовление проб	-
2.	МРК-3-6-14 Методика радиационного контроля объемной активности аэрозолей приземного	Аэрозоли приземного слоя атмосферного воздуха	-	-	Отбор и приготовление проб	-

на 42 листах, лист 2

1	2	3	4	5	6	7
	слоя атмосферного воздуха					
3.	МВИ-53-09 Определение активности гамма излучающих радионуклидов в счетных образцах на гамма-спектрометре с использованием программного обеспечения «LSRM»	Аэрозоли приземного слоя атмосферного воздуха	-	-	Объемная активность гамма-излучающих радионуклидов	$(1 \cdot 10^{-6} - 1 \cdot 10^{-1})$ Бк/м <sup>3</sup>
		Гидробионты Почва, грунт, донные отложения Растительность Продукция пищевой промышленности Продукция мясной, рыбной, мукомольно-крупяной, комбикормовой промышленности Продукция растениеводства сельского и лесного хозяйств Продукция лесозаготовительной, лесопильно-деревообрабатывающей промышленности Материалы строительные Твердые радиоактивные отходы	-	-	Поверхностная активность гамма-излучающих радионуклидов	$(1,6 \cdot 10^{-2} - 1,6)$ Бк/м <sup>2</sup>
		Атмосферные осадки Атмосферные выпадения Поверхностные и подземные воды Вода хозяйственно-питьевого назначения	-	-	Активность гамма-излучающих радионуклидов	$(1 \cdot 10^{-1} - 1 \cdot 10^4)$ Бк/счетный образец
			-	-	Объемная активность гамма-излучающих радионуклидов	$(0,05 - 2 \cdot 10^4)$ Бк/л
4.	МВИ-82-09 Методика выполнения измерений активности ради-	Аэрозоли приземного слоя атмосферного воздуха	-	-	Активность бета-излучающих радионуклидов	$(0,5 - 2 \cdot 10^4)$ Бк/фильтр



на 42 листах, лист 3

1	2	3	4	5	6	7
	онуклидов в счетных образцах с помощью жидкосцинтилляционного спектрометрического радиометра альфа-бета-излучения TRI-CARB	Атмосферные осадки	-	-	Суммарная объемная активность бета-излучающих радионуклидов	$(2 \cdot 10^{-7} - 2 \cdot 10^{-3})$ Бк/м <sup>3</sup>
		Растительность Твердые радиоактивные отходы	-	-	Суммарная удельная активность альфа-излучающих радионуклидов	$(0,05 - 2 \cdot 10^4)$ Бк/кг
5.	Методика измерения суммарной альфа- и бета- активности с помощью альфа-, бета-радиометра УМФ-2000	Аэрозоли приземного слоя атмосферного воздуха	-	-	Суммарная активность бета-излучающих радионуклидов	$(0,1 - 1 \cdot 10^2)$ Бк/филтр
		Атмосферные осадки Растительность	-	-	Суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов	$(0,03 - 20)$ Бк/филтр
6.	ФР.1.38.2010.07667 МВИ-155-10 Методика выполнения измерений удельной, объемной и поверхностной активности стронция-90 в объектах окружающей среды с применением жидко-сцинтилляционного спектрометрического радиометра альфа-бета-излучений «TRI-CARB»	Почва, грунт, донные отложения	-	-	Объемная активность <sup>90</sup> Sr	$(0,7 - 4 \cdot 10^2)$ Бк/кг
		Аэрозоли приземного слоя атмосферного воздуха	-	-	Объемная активность <sup>90</sup> Sr	$(2 \cdot 10^{-7} - 2 \cdot 10^{-2})$ Бк/м <sup>3</sup>
		Атмосферные осадки Вода хозяйственно-питьевого назначения Поверхностные и подземные воды Жидкие радиоактивные отходы. Спецстоки установок и лабораторий	-	-	Объемная активность <sup>90</sup> Sr	$(2 \cdot 10^{-3} - 0,5)$ Бк/дм <sup>3</sup>
		Атмосферные выпадения	-	-	Поверхностная активность <sup>90</sup> Sr	$(7 \cdot 10^{-2} - 7)$ Бк/м <sup>2</sup>
		Растительность	-	-	Объемная активность <sup>90</sup> Sr	$(0,1 - 70)$ Бк/кг

на 42 листах, лист 4

1	2	3	4	5	6	7
		Продукция пищевой промышленности	9100000	Группа кодов: 16;19;20; 21		
		Продукция мясной, рыбной, мукомольно-крупяной, комбикормовой промышленности	9200002	Группа кодов: 0,1-0,5; 11-12; 23		
		Продукция растениеводства сельского и лесного хозяйств	9700001	Группа кодов: 0,6-0,8; 10; 52; 53		
		Продукция лесозаготовительной, лесопильно-деревообрабатывающей промышленности	5300000	Группа кодов: 44; 46; 47; 48		

на 42 листах, лист 5

1	2	3	4	5	6	7
7.	МВИ-89-01 Определение состава и активности долгоживущих альфа-излучающих нуклидов в технологических пробах и объектах окружающей среды на автоматизированном двухканальном альфа-спектрометре	Аэрозоли приземного слоя атмосферного воздуха Атмосферные выпадения Поверхностные и подземные воды Гидробионты Почва, грунт, донные отложения Вода хозяйственно-питьевого назначения Твердые радиоактивные отходы Жидкие радиоактивные отходы. Спецстоки установок и лабораторий	-	-	Активность альфа-излучающих радионуклидов	$(1 \cdot 10^{-1} - 4 \cdot 10^3)$ Бк/фильтр
8.	МВИ-86-01 Методика выполнения измерений активности долгоживущих альфа-излучающих радионуклидов в аэрозольных пробах, или в препаратах, приготовленных из проб методом электролитического осаждения или методом выпаривания	Аэрозоли приземного слоя атмосферного воздуха	-	-	Суммарная объемная активность альфа-излучающих радионуклидов	$(4 \cdot 10^{-8} - 4 \cdot 10^{-4})$ Бк/м <sup>3</sup>
9.	М-412-02 Определение активности полония-210 в твердых пробах объектов окружающей среды и аэрозольных фильтрах с использованием радиометра УМФ-2000	Аэрозоли приземного слоя атмосферного воздуха	-	-	Объемная активность <sup>210</sup> Po	$3 \cdot 10^{-3}$ Бк/дм <sup>3</sup>
10.	Рег.№80-Ро-В/01-03 Методика	Поверхностные и подземные	-	-	Объемная активность	$(0,02 - 3 \cdot 10^3)$

1	2	3	4	5	6	7
	выполнения измерений объемной активности полония-210 ( $^{210}\text{Po}$ ) и свинца-210 ( $^{210}\text{Pb}$ ) в природных водах альфа-бета-радиометрическим методом с радиохимической подготовкой	воды Вода хозяйственно-питьевого назначения			$^{210}\text{Po}$	Бк/дм <sup>3</sup>
11.	МВИ-143-08 Методика выполнения измерений активности бета-излучающих радионуклидов в счетных образцах, приготовленных из водных проб, с помощью спектрометрического радиометра альфа-бета-излучения	Атмосферные осадки	-	-	Отбор и приготовление проб	-
12.	МВИ-11-10 Методика измерений суммарной активности бета – излучающих радионуклидов в счетных образцах относительным методом	Атмосферные осадки	-	-	Суммарная объемная активность бета-излучающих радионуклидов	(0,1 – 1·10 <sup>3</sup> ) Бк/л
		Гидробионты Растительность Почва, грунт, донные отложения Вода хозяйственно-питьевого назначения Поверхностные и подземные воды Твердые радиоактивные отходы Жидкие радиоактивные отходы. Спецстоки установок и лабораторий	-	-	Суммарная удельная активность бета-излучающих радионуклидов	(0,05–2·10 <sup>4</sup> ) Бк/кг
13.	ЦВ 5.10.04-98 «А» Методика выполнения измерений суммарной удельной активности бета-излучающих радионуклидов в	Атмосферные осадки Поверхностные и подземные воды Почва, грунт, донные	-	-	Суммарная активность бета-излучающих радионуклидов	(0,05 – 1·10 <sup>2</sup> ) Бк/счетный образец



1	2	3	4	5	6	7
	сыпучих материалах на альфа-бета-радиометре LB-770	отложения Вода хозяйственно-питьевого назначения				
14.	МВИ-73-09 Методика выполнения измерений объемной активности трития в водных пробах с помощью жидкосцинтиляционного спектрометрического радиометра альфа-бета-излучения TRI-CARB	Атмосферные осадки Поверхностные и подземные воды Вода хозяйственно-питьевого назначения Жидкие радиоактивные отходы. Спецстоки установок и лабораторий	-	-	Объемная активность трития	$(4 - 1 \cdot 10^{11})$ Бк/л
15.	МВИ-109-08 Методика выполнения измерений удельной активности радионуклидов америций-241, кюрий-242 и кюрий-243 в пробах почв и донных отложений с помощью альфа-спектрометр	Почва, грунт, донные отложения	-	-	Удельная активность Am-241	$(0,02 - 2 \cdot 10^4)$ Бк/кг
			-	-	Удельная активность Cm-242	$(0,02 - 2 \cdot 10^4)$ Бк/кг
			-	-	Удельная активность Cm-243	$(0,02 - 2 \cdot 10^4)$ Бк/кг
16.	ФР.1.38.1999.00069 МВИ-41-09 Методика выполнения измерений удельной активности трития и углерода-14 в пробах окружающей среды с помощью жидкосцинтиляционного спектрометрического радиометра альфа-бета-излучения TRI-CARB	Поверхностные и подземные воды Вода хозяйственно-питьевого назначения	-	-	Объемная активность трития	$(85,0 - 1 \cdot 10^{11})$ Бк/л
			-	-	Объемная активность $^{14}\text{C}$	$(55,0 - 1 \cdot 10^{11})$ Бк/л
17.	МВИ-147-09 Методика выполнения измерений объемной активности стронция-90 и радия-226 в пробах природных вод и техно-	Атмосферные осадки Поверхностные и подземные воды Вода хозяйственно-питьевого	-	-	Объемная активность $^{90}\text{Sr}$	$(0,01 - 100)$ Бк/дм <sup>3</sup>
			-	-	Объемная активность	$(0,005 - 100)$

на 42 листах, лист 8

1	2	3	4	5	6	7
	логических жидких сред с применением жидкосцинтилляционного спектрометрического радиометра альфа-бета-излучений «TRI-CARB»	назначения Жидкие радиоактивные отходы. Спецстоки установок и лабораторий			<sup>226</sup> Ra	Бк/дм <sup>3</sup>
18.	МПК-3-41-08 Методика радиационного контроля плотности радиоактивных выпадений из атмосферы	Атмосферные выпадения	-	-	Отбор и приготовление проб	-
19.	МПИ-11-07 Радиационный мониторинг. Атмосферные выпадения	Атмосферные выпадения	-	-	Отбор и приготовление проб	-
20.	МПК-3-42-08 Методика радиационного контроля сбросных, па-водковых вод и вод открытых водоемов	Поверхностные и подземные воды Вода хозяйственно-питьевого назначения Жидкие радиоактивные отходы. Спецстоки установок и лабораторий	-	-	Отбор и приготовление проб	-
21.	МВИ-143-08 Методика выполнения измерений активности бета-излучающих радионуклидов в счетных образцах, приготовленных из водных проб, с помощью спектрометрического радиометра альфа-бета-излучения	Поверхностные и подземные воды Жидкие радиоактивные отходы. Спецстоки установок и лабораторий	-	-	Активность бета-излучающих радионуклидов	(0,01 – 2·10 <sup>4</sup> ) Бк/л
22.	МИ-14-10 Методика измерений суммарной активности альфа – излучающих радионуклидов в счетных образцах относитель-	Поверхностные и подземные воды Вода хозяйственно-питьевого назначения Жидкие радиоактивные	-	-	Суммарная объемная активность альфа-излучающих радионуклидов	(0,01 – 2·10 <sup>4</sup> ) Бк/л

на 42 листах, лист 9

1	2	3	4	5	6	7
	ным методом	отходы. Спецстоки установок и лабораторий Гидробииоты Растительность Почва, грунт, донные отложения Твердые радиоактивные отходы				
			-	-	Суммарная удельная активность альфа - излучающих радионуклидов	$(0,05 - 2 \cdot 10^4)$ Бк/кг
23.	МВИ-107-03 Определение суммарной объемной активности альфа- и бета- излучающих радионуклидов в пробах пресных природных вод хозяйственно-питьевого назначения. Подготовка проб к измерению на малофонной установке УМФ – 2000	Вода хозяйственно-питьевого назначения	-	-	Суммарная объемная активность альфа-излучающих радионуклидов	$(0,01 - 2 \cdot 10^4)$ Бк/л
			-	-	Суммарная объемная активность бета-излучающих радионуклидов	$(0,01 - 2 \cdot 10^4)$ Бк/л
24.	МВИ-154-10 Методика выполнения измерений суммарной объемной активности альфа/бета-излучающих радионуклидов в водных пробах с использованием жидкосцинтилляционного спектрометрического радиометра альфа-бета-излучения	Поверхностные и подземные воды Вода хозяйственно-питьевого назначения	-	-	Суммарная объемная активность альфа-излучающих радионуклидов	$(0,01 - 2 \cdot 10^4)$ Бк/л
			-	-	Суммарная объемная активность бета-излучающих радионуклидов	$(0,01 - 2 \cdot 10^4)$ Бк/л
25.	ФР.1.38.1999.00064 МВИ-118-04 Определение объемной и удельной активности тория в пробах почв и водных пробах методом альфа – спектрометрии	Поверхностные и подземные воды Вода хозяйственно-питьевого назначения Жидкие радиоактивные отходы. Спецстоки установок и лабор-	-	-	Объемная активность $^{232}\text{Th}$ , $^{230}\text{Th}$ , $^{228}\text{Th}$	$0,05 - 5,0$ Бк/дм <sup>3</sup>



на 42 листах, лист 10

1	2	3	4	5	6	7
		раторий Почва, грунт, донные отложения Твердые радиоактивные отходы	-	-	Удельная активность $^{232}\text{Th}$ , $^{230}\text{Th}$ , $^{228}\text{Th}$	10 – 1000 Бк/кг
26.	ФР.1.38.2010.07698 МВИ-156-10 Методика выполнения измерений объемной активности свинца-210 и изотопов радия Ra-224, Ra-226, Ra-228 в природных водах с применением жидкосцинтилляционного спектрометрического радиометра альфа-бета-излучений «TRI-CARB»	Поверхностные и подземные воды Вода хозяйственно-питьевого назначения	-	-	Объемная активность $^{224}\text{Ra}$	(0,02 – 10) Бк/дм <sup>3</sup>
			-	-	Объемная активность $^{226}\text{Ra}$	(0,01 – 10) Бк/дм <sup>3</sup>
			-	-	Объемная активность $^{228}\text{Ra}$	(0,05 – 10) Бк/дм <sup>3</sup>
			-	-	Объемная активность $^{210}\text{Pb}$	(0,01 – 10) Бк/дм <sup>3</sup>
27.	М-468-06 Методика выполнения измерений удельной и объемной активности изотопов урана в пробах почв и водных пробах методом альфа-спектрометрии	Почва, грунт, донные отложения Твердые радиоактивные отходы	-	-	Активность изотопов урана	(20 – 1000) Бк/кг
		Поверхностные и подземные воды Вода хозяйственно-питьевого назначения Жидкие радиоактивные отходы. Спецстоки установок и лабораторий	-	-	Объемная активность изотопов урана	(0,05 – 5) Бк/л
28.	МВИ-112-08 Методика выполнения измерений объемной активности изотопов урана в пробах воды с применением альфа -	Поверхностные и подземные воды Жидкие радиоактивные отходы.	-	-	Объемная активность изотопов урана	(0,02 – 2·10 <sup>4</sup> ) Бк/л



на 42 листах, лист 11

1	2	3	4	5	6	7
	спектрометра	Спецстоки установок и лабораторий				
29.	ФР.1.38.1999.00070 МВИ-42-09 Методика выполнения измерений объемной активности радона-222 в водных пробах окружающей среды с помощью жидкостинцилляционного спектрометрического радиометра альфа- бета- излучения TRI-CARB	Поверхностные и подземные воды Вода хозяйственно-питьевого назначения	-	-	Объемная активность $^{222}\text{Rn}$	$(2 - 1 \cdot 10^4)$ Бк/л
30.	МВИ-113-08 Методика выполнения измерений объемной активности изотопов плутония в пробах воды с применением альфа - спектрометра	Поверхностные и подземные воды Жидкие радиоактивные отходы. Спецстоки установок и лабораторий	-	-	Объемная активность изотопов плутония	$(5 \cdot 10^{-4} - 2 \cdot 10^3)$ Бк/л
31.	М-464-02 Определение активности полония-210 в водных объектах окружающей среды с использованием радиометра УМФ-2000	Поверхностные и подземные воды	-	-	Объемная активность $^{210}\text{Pb}$	$(0,01 - 10)$ Бк/л
			-	-	Объемная активность $^{210}\text{Po}$	$(0,01 - 10)$ Бк/л
32.	МРК-3-17-08 Радиоактивность растений травянистого яруса, подстилки и гидробионтов	Гидробионты Растительность	-	-	Отбор и приготовление проб	-
33.	М-469-06 Методика выполнения измерений удельной активности стронция-90 в почве, грунтах и донных отложениях экстракцией дициклогексил-18-КРАУН-6 с использованием радиометра УМФ-2000	Почва, грунт, донные отложения	-	-	Удельная активность $^{90}\text{Sr}$	$(0,7 - 400)$ Бк/кг
34.	МРК-3-44-07 Методика радиаци-	Почва, грунт, донные	-	-	Отбор и приготовление	-

на 42 листах, лист 12

1	2	3	4	5	6	7
	онного контроля радиоактивности почв, донных отложений и керн скважин	отложения Твердые радиоактивные отходы			проб	
35.	Методическое пособие по подготовке проб и выполнению измерений стронция-90	Почва, грунт, донные отложения Продукция пищевой промышленности  Продукция мясной, рыбной, мукомольно-крупяной, комбикормовой промышленности  Продукция растениеводства сельского и лесного хозяйств  Продукция лесозаготовительной, лесопильно-деревообрабатывающей промышленности  Жидкие радиоактивные отходы. Спецстоки установок и лабораторий	- 9100000  9200002  9700001  5300000  -	-  Группа кодов: 16;19;20; 21  Группа кодов: 0,1-0,5; 11-12; 23  Группа кодов: 0,6-0,8; 10; 52; 53  Группа кодов: 44; 46; 47; 48  -	Отбор и приготовление проб	-
36.	ФР.1.31.2003.00808 МВИ-101-02 Определение объемной и удельной активности	Почва, грунт, донные отложения	-	-	Удельная активность $^{238}\text{Pu}$ , $^{239}\text{Pu}+^{240}\text{Pu}$	(0,03 – 100) Бк/кг

на 42 листах, лист 13

1	2	3	4	5	6	7
	плутония в пробах почв и водных пробах методом альфа-спектрометрии	Вода хозяйственно-питьевого назначения Твердые радиоактивные отходы	-	-	Удельная активность $^{238}\text{Pu}$ , $^{239}\text{Pu}+^{240}\text{Pu}$	(3 – 10000) Бк/кг
37.	МВИ-52-99 Методика измерений суммарной альфа- и бета-активности радионуклидов в гранулометрически охарактеризованных пробах грунтов	Почва, грунт, донные отложения	-	-	Суммарная удельная активность альфа-излучающих радионуклидов $^{226}\text{Ra}$ , $^{232}\text{Th}$	(0,05 – $2 \cdot 10^4$ ) Бк/кг
38.	МВИ-129-05 Определение содержания изотопов урана и тория в твердых пробах объектов окружающей среды методом альфа-спектрометрии	Почва, грунт, донные отложения	-	-	Удельная активность $^{232}\text{Th}$ , $^{230}\text{Th}$ , $^{228}\text{Th}$	(5 – 50) Бк/кг
			-	-	Удельная активность изотопов урана	( $5 \cdot 2 \cdot 10^7$ ) Бк/кг
39.	МВИ-110-08 Методика выполнения измерений удельной активности изотопов урана в пробах почв и донных отложений с использованием жидкосцинтилляционного спектрометрического радиометра альфа-бета-излучений «TRI-CARB 2550 TR/AB»	Почва, грунт, донные отложения	-	-	Удельная активность изотопов урана	( $5 \cdot 2 \cdot 10^7$ ) Бк/кг
40.	МВИ-75-01 Методика выполнения альфа-спектрометрических измерений удельной активности изотопов плутония в пробах почв и донных отложений	Почва, грунт, донные отложения	-	-	Удельная активность $^{238}\text{Pu}$ , $^{239}\text{Pu}+^{240}\text{Pu}$	(0,2-20) Бк/кг
41.	М-412-02 Определение активности полония-210 в твердых пробах объектов окружающей среды и аэрозольных фильтрах с ис-	Почва, грунт, донные отложения	-	-	Удельная активность $^{210}\text{Po}$	( $20 \cdot 3 \cdot 10^5$ ) Бк/кг

1	2	3	4	5	6	7
	пользованием радиометра УМФ-2000					
42.	МРК-3-1-13 Радиационный контроль и гигиеническая оценка питьевой воды по показателям радиационной безопасности	Вода хозяйственно-питьевого назначения	-	-	Отбор и приготовление проб	-
43.	ГОСТ 30108-94	Материалы строительные	5700000	Группа кодов: 68-73; 81	Отбор и приготовление проб	-
44.	МВИ-3-4-99 Определение активности радионуклидов в счетных образцах при помощи сцинтилляционного спектрометра с программным обеспечением «Прогресс»	Материалы строительные	-	-	Эффективная удельная активность $^{226}\text{Ra}$	$4 \cdot 1 \cdot 10^4$ Бк/кг
			-	-	Эффективная удельная активность $^{40}\text{K}$	$4 \cdot 1 \cdot 10^4$ Бк/кг
			-	-	Эффективная удельная активность $^{232}\text{Th}$	$4 \cdot 1 \cdot 10^4$ Бк/кг
45.	МУК 2.6.1.1087-02 Радиационный контроль металлолома	Металлолом. Лом и отходы цветных и черных металлов.	1780006, 0780005	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	$(10^{-2} - 3 \cdot 10^6)$ мкЗв/ч
				-	Плотность потока бета-частиц	$(1 - 1 \cdot 10^7)$ см <sup>-2</sup> ·мин <sup>-1</sup>
				-	Плотность потока альфа-частиц	$(1 - 1 \cdot 10^4)$ см <sup>-2</sup> ·мин <sup>-1</sup>
46.	МУ 2.6.1.2838-11 Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка жилых, общественных и производственных зданий и сооружений после окончания их строительства, капитального ремонта,	Помещения промышленного назначения в зданиях и сооружениях и находящегося в них оборудования. Помещения жилого назначения.	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	$(0,01 - 1 \cdot 10^6)$ мкЗв/ч
					Мощность экспозиционной дозы гамма-	$10$ мкР/ч – $1 \cdot 10^3$ Р/ч



на 42 листах, лист 15

1	2	3	4	5	6	7
	реконструкции по показателям радиационной безопасности				излучения	
47.	МРК-17-6-14 Измерение мощности дозы гамма-излучения на рабочих местах	Помещения промышленного назначения в зданиях и сооружениях и находящегося в них оборудования. Помещения жилого назначения.	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	$(0,05 - 1 \cdot 10^7)$ мкЗв/ч
48.	МРК-ЦПРК-8-15 Измерение мощности эквивалентной дозы нейтронного излучения на рабочих местах	Помещения промышленного назначения в зданиях и сооружениях и находящегося в них оборудования. Помещения жилого назначения.	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы нейтронного излучения	$(0,1 - 1 \cdot 10^5)$ мкЗв/ч
49.	МРК-РЭМ-66-14 Измерение мощности эквивалентной дозы на площадке СПРК с помощью носимых дозиметров	Помещения промышленного назначения в зданиях и сооружениях и находящегося в них оборудования. Помещения жилого назначения.	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы нейтронного излучения	$(0,1 - 1 \cdot 10^4)$ мкЗв/ч
50.	МРК-17-3-14 Измерение уровня радиоактивной загрязненности рабочих поверхностей радиоактивными веществами	Помещения промышленного назначения в зданиях и сооружениях и находящегося в них оборудования. Помещения жилого назначения.	-	-	Плотность потока альфа-частиц	$(1 - 1 \cdot 10^4)$ см <sup>2</sup> ·мин <sup>-1</sup>
					Плотность потока бета-частиц	$(1 - 1 \cdot 10^7)$ см <sup>2</sup> ·мин <sup>-1</sup>
51.	МИ-88-2014 Измерение мощности поглощенной дозы внутри хранилищ с отработавшими источниками ионизирующих излучений универсальным дозиметром ДКС-101	Хранилища радиоактивных отходов	-	-	Мощность поглощенной дозы гамма-излучения	$(0,05 - 2 \cdot 10^7)$ мкГр/с

на 42 листах, лист 16

1	2	3	4	5	6	7
52.	ГОСТ Р МЭК 1066-93	Территории	-	-	Эквивалент амбиентной дозы фотонного излучения $H^*(10)$	$(2 \cdot 10^{-5} - 10)$ Зв
53.	МРК-РАР-26-06 Пешеходный гамма-радиационный контроль территории	Территории	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	$(0,01 - 1 \cdot 10^6)$ мкЗв/ч
					Мощность экспозиционной дозы гамма-излучения	10 мкР/ч – 10 Р/ч
54.	МРК-РЭМ-27-14 Радиационный контроль территории с помощью передвижных средств	Территории	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	$(0,01 - 1 \cdot 10^6)$ мкЗв/ч
					Мощность экспозиционной дозы гамма-излучения	10 мкР/ч – 10 Р/ч
55.	МВИ-33-03 Методика выполнения измерений плотности потока радона с поверхности грунта на участках застройки с помощью накопительных емкостей	Территории	-	-	Плотность потока $^{222}\text{Rn}$ поверхности земли	$(2 - 2 \cdot 10^5)$ мБк/м <sup>2</sup> ·с
					Объемная активность $^{222}\text{Rn}$	$(2 - 1 \cdot 10^5)$ Бк/м <sup>3</sup>
56.	МРК-РЭМ-69-14 Радиоактивность почв. Отбор проб почв при ведении радиационно-экологического мониторинга	Твердые радиоактивные отходы	-	-	Отбор проб	-
57.	ТП Рад Х-06.02/2013 Цементирование радиоактивных отходов. Установка цементирования зольного остатка от сжигания радиоактивных отходов	Твердые радиоактивные отходы	-	-	Отбор проб	-

на 42 листах, лист 17

1	2	3	4	5	6	7
<u>Московская обл., Сергиево-Посадский р-н, в районе с. Шеметово, мкр-н Новый, промплощадка, зд.39</u>						
58.	МИ-151-2015 Определение содержания (активности) гамма излучающих радионуклидов в теле человека при помощи спектрометра излучения человека СИЧ-С	Персонал групп А, Б. Население (внутреннее облучение), тело человека	-	-	Активность гамма излучающих радионуклидов	(300 – 60000) Бк
59.	МИ-152-2015 Определение содержания (активности) гамма излучающих радионуклидов в легких и в щитовидной железе человека при помощи спектрометра излучения человека СИЧ-К	Персонал групп А, Б. Население (внутреннее облучение), легкие и в щитовидная железа человека	-	-	Активность гамма излучающих радионуклидов	(80 – 80000) Бк
60.	МИ-153-2015 Определение содержания (активности) стронция-90 в костных тканях человека при помощи спектрометра излучения человека СИЧ-S	Персонал групп А, Б. Население (внутреннее облучение), костные ткани человека	-	-	Активность радионуклида <sup>90</sup> Sr	(600 – 60000) Бк
<u>Московская обл., Сергиево-Посадский р-н, в районе с. Шеметово, мкр-н Новый, промплощадка, зд.64</u>						
61.	МРК-3-6-14 Методика радиационного контроля объемной активности аэрозолей приземного слоя атмосферного воздуха	Аэрозоли приземного слоя атмосферного воздуха	-	-	Отбор и приготовление проб	-
62.	МВИ-53-09 Определение активности гамма излучающих радионуклидов	Аэрозоли приземного слоя атмосферного воздуха	-	-	Объемная активность гамма-излучающих радионуклидов	(1·10 <sup>-6</sup> – 1·10 <sup>-1</sup> ) Бк/м <sup>3</sup>



на 42 листах, лист 18

1	2	3	4	5	6	7
	нуклидов в счетных образцах на гамма-спектрометре с использованием программного обеспечения «LSRM»	Гидробионты Почва, грунт, донные отложения Растительность Продукция пищевой промышленности Продукция мясной, рыбной, мукомольно-крупяной, комбикормовой промышленности Продукция растениеводства сельского и лесного хозяйств Продукция лесозаготовительной, лесопильно-деревообрабатывающей промышленности Материалы строительные Твердые радиоактивные отходы	-	-	Поверхностная активность гамма-излучающих радионуклидов	$(1,6 \cdot 10^{-2} - 1,6)$ Бк/м <sup>2</sup>
		Атмосферные осадки Атмосферные выпадения Поверхностные и подземные воды Вода хозяйственно-питьевого назначения	-	-	Активность гамма-излучающих радионуклидов	$(1 \cdot 10^{-1} - 1 \cdot 10^4)$ Бк/счетный образец
			-	-	Объемная активность гамма-излучающих радионуклидов	$(0,05 - 2 \cdot 10^4)$ Бк/л
63.	МВИ-80-01 Измерение активности гамма-излучающих радионуклидов в счетных образцах на рентгеновском спектрометрическом комплексе Genie-2000	Аэрозоли приземного слоя атмосферного воздуха Атмосферные осадки Атмосферные выпадения Поверхностные и подземные воды Гидробионты	-	-	Активность гамма-излучающих радионуклидов	$(1 \cdot 10^{-1} - 1 \cdot 10^4)$ Бк/счетный образец



на 42 листах, лист 19

1	2	3	4	5	6	7
		Почва, грунт, донные отложения Растительность Вода хозяйственно-питьевого назначения Материалы строительные Твердые радиоактивные отходы				
64.	МВИ-108-08 Методика выполнения измерений активности бета-излучающих радионуклидов в аэрозольных фильтрах типа «АФА-РСП» с использованием спектрометра «Прогресс-бета-М» и программного обеспечения «RADSPECTRADEC»	Аэрозоли приземного слоя атмосферного воздуха	-	-	Активность бета-излучающих радионуклидов	$(0,5 - 2 \cdot 10^4)$ Бк/фильтр
			-	-	Суммарная объемная активность бета-излучающих радионуклидов	$(2 \cdot 10^{-7} - 2 \cdot 10^{-3})$ Бк/м <sup>3</sup>
65.	Методика измерения суммарной альфа- и бета- активности с помощью альфа-, бета-радиометра УМФ-2000	Аэрозоли приземного слоя атмосферного воздуха Атмосферные осадки Растительность	-	-	Суммарная активность бета-излучающих радионуклидов	$(0,1 - 1 \cdot 10^2)$ Бк/фильтр
			-	-	Суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов	$(0,03 - 20)$ Бк/фильтр

на 42 листах, лист 20

1	2	3	4	5	6	7
66.	МВИ-89-01 Определение состава и активности долгоживущих альфа-излучающих нуклидов в технологических пробах и объектах окружающей среды на автоматизированном двухканальном альфа-спектрометре	Аэрозоли приземного слоя атмосферного воздуха Атмосферные выпадения Поверхностные и подземные воды Гидробионты Почва, грунт, донные отложения Вода хозяйственно-питьевого назначения Твердые радиоактивные отходы Жидкие радиоактивные отходы. Спецстоки установок и лабораторий	-	-	Активность альфа-излучающих радионуклидов	$(1 \cdot 10^{-1} - 4 \cdot 10^3)$ Бк/фильтр
67.	МВИ-86-01 Методика выполнения измерений активности долгоживущих альфа-излучающих радионуклидов в аэрозольных пробах, или в препаратах, приготовленных из проб методом электролитического осаждения или методом выпаривания	Аэрозоли приземного слоя атмосферного воздуха	-	-	Суммарная объемная активность альфа-излучающих радионуклидов	$(4 \cdot 10^{-8} - 4 \cdot 10^{-4})$ Бк/м <sup>3</sup>
68.	М-412-02 Определение активности полония-210 в твердых пробах объектов окружающей среды и аэрозольных фильтрах с использованием радиометра УМФ-2000	Аэрозоли приземного слоя атмосферного воздуха	-	-	Объемная активность <sup>210</sup> Рo	$3 \cdot 10^{-5}$ Бк/дм <sup>3</sup>
69.	МВИ-143-08 Методика выполне-	Атмосферные осадки	-	-	Отбор и приготовление	-

на 42 листах, лист 21

1	2	3	4	5	6	7
	ния измерений активности бета-излучающих радионуклидов в счетных образцах, приготовленных из водных проб, с помощью спектрометрического радиометра альфа-бета-излучения				проб	
70.	МВИ-11-10 Методика измерений суммарной активности бета – излучающих радионуклидов в счетных образцах относительным методом	Атмосферные осадки Гидробионты Растительность Почва, грунт, донные отложения Вода хозяйственно-питьевого назначения Поверхностные и подземные воды Твердые радиоактивные отходы Жидкие радиоактивные отходы. Спецстоки установок и лабораторий	-	-	Суммарная объемная активность бета-излучающих радионуклидов	$(0,1 - 1 \cdot 10^3)$ Бк/л
			-	-	Суммарная удельная активность бета-излучающих радионуклидов	$(0,05 - 2 \cdot 10^4)$ Бк/кг
71.	ЦВ 5.10.04-98 «А» Методика выполнения измерений суммарной удельной активности бета-излучающих радионуклидов в сыпучих материалах на альфа-бета-радиометре LB-770	Атмосферные осадки Поверхностные и подземные воды Почва, грунт, донные отложения Вода хозяйственно-питьевого назначения	-	-	Суммарная активность бета-излучающих радионуклидов	$(0,05 - 1 \cdot 10^2)$ Бк/счетный образец
72.	МРК-3-41-08 Методика радиационного контроля плотности радиоактивных выпадений из атмосферы	Атмосферные выпадения	-	-	Отбор и приготовление проб	-

на 42 листах, лист 22

1	2	3	4	5	6	7
73.	МП-11-07 Радиационный мониторинг. Атмосферные выпадения	Атмосферные выпадения	-	-	Отбор и приготовление проб	-
74.	МРК-3-42-08 Методика радиационного контроля сбросных, па-водковых вод и вод открытых водоемов	Поверхностные и подземные воды Вода хозяйственно-питьевого назначения Жидкие радиоактивные отходы. Спецстоки установок и лабораторий	-	-	Отбор и приготовление проб	-
75.	МП-08-06 Радиационный мониторинг. Воды открытых водоемов, поверхностные, грунтовые воды	Поверхностные и подземные воды	-	-	Отбор и приготовление проб	-
76.	МВИ-149-09 Оценка интегральных параметров снежного покрова (снегомерная съемка)	Атмосферные осадки	-	-	Отбор и приготовление проб	-
77.	МВИ-143-08 Методика выполнения измерений активности бета-излучающих радионуклидов в счетных образцах, приготовленных из водных проб, с помощью спектрометрического радиометра альфа-бета-излучения	Поверхностные и подземные воды Жидкие радиоактивные отходы. Спецстоки установок и лабораторий	-	-	Активность бета-излучающих радионуклидов	$(0,01 - 2 \cdot 10^4)$ Бк/л
78.	МИ-14-10 Методика измерений суммарной активности альфа – излучающих радионуклидов в счетных образцах относительным методом	Поверхностные и подземные воды Вода хозяйственно-питьевого назначения Жидкие радиоактивные отходы. Спецстоки установок и лабораторий	-	-	Суммарная объемная активность альфа-излучающих радионуклидов	$(0,01 - 2 \cdot 10^4)$ Бк/л



на 42 листах, лист 23

1	2	3	4	5	6	7
		ракторий Гидробионты Растительность Почва, грунт, донные отложения Твердые радиоактивные отходы	-	-	Суммарная удельная активность альфа - излучающих радионуклидов	(0,05–2·10 <sup>4</sup> ) Бк/кг
79.	МВИ-107-03 Определение суммарной объемной активности альфа- и бета- излучающих радионуклидов в пробах пресных природных вод хозяйственно-питьевого назначения. Подготовка проб к измерению на малофонной установке УМФ – 2000	Вода хозяйственно-питьевого назначения	-	-	Суммарная объемная активность альфа-излучающих радионуклидов	(0,01 – 2·10 <sup>4</sup> ) Бк/л
			-	-	Суммарная объемная активность бета-излучающих радионуклидов	(0,01 – 2·10 <sup>4</sup> ) Бк/л
80.	ФР.1.38.1999.00064 МВИ-118-04 Определение объемной и удельной активности тория в пробах почв и водных пробах методом альфа – спектрометрии	Поверхностные и подземные воды Вода хозяйственно-питьевого назначения Жидкие радиоактивные отходы. Спецстоки установок и лабораторий Почва, грунт, донные отложения Твердые радиоактивные отходы	-	-	Объемная активность <sup>232</sup> Th, <sup>230</sup> Th, <sup>228</sup> Th	0,05 – 5,0 Бк/дм <sup>3</sup>
			-	-	Удельная активность <sup>232</sup> Th, <sup>230</sup> Th, <sup>228</sup> Th	10 – 1000 Бк/кг
81.	М-468-06 Методика выполнения измерений удельной и объемной активности изотопов урана в пробах почв и водных пробах методом альфа-спектрометрии	Почва, грунт, донные отложения Твердые радиоактивные отходы	-	-	Активность изотопов урана	(20 – 1000) Бк/кг
		Поверхностные и подземные	-	-	Объемная активность	(0,05 – 5) Бк/л

1	2	3	4	5	6	7
		воды Вода хозяйственно-питьевого назначения Жидкие радиоактивные отходы. Спецстоки установок кондиционирования РАО и лабораторий			изотопов урана	
82.	МВИ-112-08 Методика выполнения измерений объемной активности изотопов урана в пробах воды с применением альфа - спектрометра	Поверхностные и подземные воды Жидкие радиоактивные отходы. Спецстоки установок и лабораторий	-	-	Объемная активность изотопов урана	$(0,02 - 2 \cdot 10^4)$ Бк/л
83.	МВИ-113-08 Методика выполнения измерений объемной активности изотопов плутония в пробах воды с применением альфа - спектрометра	Поверхностные и подземные воды Жидкие радиоактивные отходы. Спецстоки установок и лабораторий	-	-	Объемная активность изотопов плутония	$(5 \cdot 10^{-4} - 2 \cdot 10^3)$ Бк/л
84.	М-464-02 Определение активности полония-210 в водных объектах окружающей среды с использованием радиометра УМФ-2000	Поверхностные и подземные воды	-	-	Объемная активность $^{210}\text{Pb}$	$(0,01 - 10)$ Бк/л
			-	-	Объемная активность $^{210}\text{Po}$	$(0,01 - 10)$ Бк/л
85.	МРК-3-17-08 Радиоактивность растений травянистого яруса, подстилки и гидробионтов	Гидробионты Растительность	-	-	Отбор и приготовление проб	-
86.	М-469-06 Методика выполнения измерений удельной активности стронция-90 в почве, грунтах и донных отложениях экстракцией дицик-	Почва, грунт, донные отложения	-	-	Удельная активность $^{90}\text{Sr}$	$(0,7 - 400)$ Бк/кг

на 42 листах, лист 25

1	2	3	4	5	6	7
	логексил-18-КРАУН-6 с использованием радиометра УМФ-2000					
87.	МРК-3-44-07 Методика радиационного контроля радиоактивности почв, донных отложений и керн скважин	Почва, грунт, донные отложения Твердые радиоактивные отходы	-	-	Отбор и приготовление проб	-
88.	Методическое пособие по подготовке проб и выполнению измерений стронция-90	Почва, грунт, донные отложения Продукция пищевой промышленности	-	-	Отбор и приготовление проб	-
		Продукция мясной, рыбной, мукомольно-крупяной, комбикормовой промышленности	9100000	Группа кодов: 16;19;20; 21		
		Продукция растениеводства сельского и лесного хозяйств	9200002	Группа кодов: 0,1-0,5; 11-12; 23		
		Продукция лесозаготовительной, лесопильно-деревообрабатывающей промышленности	9700001	Группа кодов: 0,6-0,8; 10; 52; 53		
		Жидкие радиоактивные отходы. Спецстоки установок и лабораторий	5300000	Группа кодов: 44; 46; 47; 48		
			-	-		
89.	ФР.1.31.2003.00808	Почва, грунт, донные	-	-	Удельная активность	(0,03 – 100) Бк/кг

на 42 листах, лист 26

1	2	3	4	5	6	7
	МВИ-101-02 Определение объемной и удельной активности плутония в пробах почв и водных пробах методом альфа-спектрометрии	отложения			$^{238}\text{Pu}, ^{239}\text{Pu}+^{240}\text{Pu}$	
		Вода хозяйственно-питьевого назначения Твердые радиоактивные отходы	-	-	Удельная активность $^{238}\text{Pu}, ^{239}\text{Pu}+^{240}\text{Pu}$	(3 – 10000) Бк/кг
90.	МВИ-52-99 Методика измерений суммарной альфа- и бета-активности радионуклидов в гранулометрически охарактеризованных пробах грунтов	Почва, грунт, донные отложения	-	-	Суммарная удельная активность альфа-излучающих радионуклидов $^{226}\text{Ra}, ^{232}\text{Th}$	(0,05 – 2·10 <sup>4</sup> ) Бк/кг
91.	МВИ-129-05 Определение содержания изотопов урана и тория в твердых пробах объектов окружающей среды методом альфа-спектрометрии	Почва, грунт, донные отложения	-	-	Удельная активность $^{232}\text{Th}, ^{230}\text{Th}, ^{228}\text{Th}$	(5 – 50) Бк/кг
			-	-	Удельная активность изотопов урана	(5-2·10 <sup>7</sup> ) Бк/кг
92.	МВИ-75-01 Методика выполнения альфа-спектрометрических измерений удельной активности изотопов плутония в пробах почв и донных отложений	Почва, грунт, донные отложения	-	-	Удельная активность $^{238}\text{Pu}, ^{239}\text{Pu}+^{240}\text{Pu}$	(0,2-20) Бк/кг
93.	М-412-02 Определение активности полония-210 в твердых пробах объектов окружающей среды и аэрозольных фильтрах с использованием радиометра УМФ-2000	Почва, грунт, донные отложения	-	-	Удельная активность $^{210}\text{Po}$	(20-3·10 <sup>5</sup> ) Бк/кг
94.	МРК-3-1-13 Радиационный контроль и гигиеническая оценка питьевой воды по показателям радиационной безопасности	Вода хозяйственно-питьевого назначения	-	-	Отбор и приготовление проб	-



на 42 листах, лист 27

1	2	3	4	5	6	7
95.	МП-10-07 Радиационный экомониторинг. Донные отложения. Биоиндикация водоемов	Донные отложения	-	-	Отбор и приготовление проб	-
96.	МП-12-06 Радиационный экомониторинг. Почвы	Почва	-	-	Отбор и приготовление проб	-
97.	МП-15-06 Отбор и приготовление проб. Радиационный экомониторинг. Растительность. Описание фитоценоза	Растительность	-	-	Отбор и приготовление проб	-
98.	МП-17-06 Отбор и приготовление проб. Радиационный экомониторинг. Растительность. Хвоя деревьев и кустарников	Растительность	-	-	Отбор и приготовление проб	-
99.	МВИ-74-01 Методика выполнения измерений и расчета удельной активности бета-излучающих радионуклидов в пищевых продуктах с помощью бета-спектрометра "Прогресс-бета-М" и программы обработки "SpDecPI"	Продукция пищевой промышленности	9100000	Группа кодов: 16;19;20; 21	Удельная активность <sup>90</sup> Sr	(3-1·10 <sup>5</sup> ) Бк/кг
		Продукция мясной, рыбной, мукомольно-крупяной, комбикормовой промышленности	9200002	Группа кодов: 0,1-0,5; 11-12; 23		
		Продукция растениеводства сельского и лесного хозяйств	9700001	Группа кодов: 0,6-0,8; 10; 52; 53		
		Продукция лесозаготовительной, лесопильно-деревообрабатывающей промышленности	5300000	Группа кодов: 44; 46; 47; 48		
100.	МУ 2.6.1.2838-11 Радиационный	Помещения промышленного назначения в зданиях и со-	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гам-	(0,01 – 1·10 <sup>6</sup> )

на 42 листах, лист 28

1	2	3	4	5	6	7
	контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка жилых, общественных и производственных зданий и сооружений после окончания их строительства, капитального ремонта, реконструкции по показателям радиационной безопасности	оружениях и находящегося в них оборудования. Помещения жилого назначения.			ма-излучения	мкЗв/ч
Мощность экспозиционной дозы гамма-излучения					$10 \text{ мкР/ч} - 1 \cdot 10^5 \text{ Р/ч}$	
101.	МРК-17-6-14 Измерение мощности дозы гамма-излучения на рабочих местах	Помещения промышленного назначения в зданиях и сооружениях и находящегося в них оборудования. Помещения жилого назначения.	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	$(0,05 - 1 \cdot 10^7) \text{ мкЗв/ч}$
102.	МРК-ЦПРК-8-15 Измерение мощности эквивалентной дозы нейтронного излучения на рабочих местах	Помещения промышленного назначения в зданиях и сооружениях и находящегося в них оборудования. Помещения жилого назначения.	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы нейтронного излучения	$(0,1 - 1 \cdot 10^5) \text{ мкЗв/ч}$
103.	МРК-РЭМ-66-14 Измерение мощности эквивалентной дозы на площадке СПРК с помощью носимых дозиметров	Помещения промышленного назначения в зданиях и сооружениях и находящегося в них оборудования. Помещения жилого назначения.	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы нейтронного излучения	$(0,1 - 1 \cdot 10^4) \text{ мкЗв/ч}$
104.	МРК-17-3-14 Измерение уровня радиоактивной загрязненности рабочих поверхностей радиоактивными веществами	Помещения промышленного назначения в зданиях и сооружениях и находящегося в них оборудования. Помещения жилого назначения.	-	-	Плотность потока альфа-частиц	$(1 - 1 \cdot 10^4) \text{ см}^{-2} \cdot \text{мин}^{-1}$
					Плотность потока бета-частиц	$(1 - 1 \cdot 10^7) \text{ см}^{-2} \cdot \text{мин}^{-1}$

на 42 листах, лист 29

1	2	3	4	5	6	7
105	ГОСТ Р МЭК 1066-93	Территории	-	-	Эквивалент амбиентной дозы фотонного излучения	$(2 \cdot 10^{-5} - 10)$ Зв
106	МРК-РАР-26-06 Пешеходный гамма-радиационный контроль территории	Территории	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	$(0,01 - 1 \cdot 10^6)$ мкЗв/ч
					Мощность экспозиционной дозы гамма-излучения	10 мкР/ч – 10 Р/ч
107	МВИ-33-03 Методика выполнения измерений плотности потока радона с поверхности грунта на участках застройки с помощью накопительных емкостей	Территории	-	-	Плотность потока $^{222}\text{Rn}$ с поверхности земли	$(2 - 2 \cdot 10^5)$ мБк/м <sup>2</sup> ·с
					Объемная активность $^{222}\text{Rn}$	$(2 - 1 \cdot 10^3)$ Бк/м <sup>3</sup>
108	МРК-РЭМ-69-14 Радиоактивность почв. Отбор проб почв при ведении радиационно-экологического мониторинга	Твердые радиоактивные отходы	-	-	Отбор проб	-
109	МИ-115-2014 Индивидуальный эквивалент дозы фотонного излучения. Измерение при помощи термолюминесцентной дозиметрической системы RADOS	Территории Персонал групп А, Б. Население (внешнее облучение)	-	-	Эквивалент амбиентной дозы фотонного излучения	$(1 \cdot 10^{-5} - 1)$ Зв
			-	-	Индивидуальный эквивалент дозы фотонного излучения	$(5 \cdot 10^{-5} - 1,0)$ Зв



на 42 листах, лист 30

1	2	3	4	5	6	7
110	МИ-39-2014 Эквивалент амбиентной дозы фотонного излучения. Измерение при помощи дозиметрической термолюминесцентной установки ДВГ-02ТМ	Территории Персонал групп А, Б. Население (внешнее облучение)	-	-	Эквивалент амбиентной дозы фотонного излучения	$(1 \cdot 10^{-5} - 1) \text{ Зв}$
111	МВР Рад 114-2013 Методика выполнения расчета индивидуальных эффективных доз внешнего облучения персонала ФГУП «РАДОН»	Персонал групп А, Б. Население (внешнее облучение)	-	-	Индивидуальный эквивалент дозы фотонного, нейтронного и бета-излучения	$(5 \cdot 10^{-5} - 10) \text{ Зв}$
112	МИ-169-12 Эквивалент индивидуальной дозы кожи лица, хрусталика глаза и кожи рук. Измерение при помощи дозиметрической термолюминесцентной установки ДВГ-02ТМ	Персонал групп А, Б. Население (внешнее облучение), кожа лица, кожа рук хрусталик глаза и	-	-	Индивидуальный эквивалент дозы	$(2 \cdot 10^{-3} - 100,0) \text{ Зв}$
			-	-	Индивидуальный эквивалент дозы	$(2 \cdot 10^{-3} - 1,0) \text{ Зв}$
<u>Московская обл., Сергиево-Посадский р-н, в районе с. Шеметово, мкр-н Новый, промплощадка, зд.113</u>						
113	ФР.1.38.2014.18797 МВИ-159-10 Определение удельной и суммарной активности гамма-излучающих радионуклидов в упаковках с радиоактивными отходами на установке гамма-спектрометрической стационарной ENV.GMS-08.01S	Упаковка РАО	-	-	Удельная активность	$(1 \cdot 10^2 \text{ до } 1 \cdot 10^{10}) \text{ Бк/кг}$
114	ФР.1.38.2014.18798 МВИ-160-10 Определение удельной и суммарной активности гамма-излучающих радионуклидов в	Упаковка РАО	-	-	Удельная активность	$(1 \cdot 10^2 \text{ до } 1 \cdot 10^{10}) \text{ Бк/кг}$



на 42 листах, лист 31

1	2	3	4	5	6	7
	упаковках с радиоактивными отходами на установке гамма-спектрометрической стационарной ENV.GMS-08.01M					
115	ФР.1.38.2014.18800 МИ-162-10 Определение удельной и суммарной активности гамма-излучающих радионуклидов в упаковках с радиоактивными отходами на установке гамма-спектрометрической мобильной ENV.GMS-08.02	Упаковка РАО	-	-	Удельная активность	( $1 \cdot 10^2$ до $1 \cdot 10^{10}$ ) Бк/кг
116	ФР.1.38.2014.18799 МИ-161-10 Определение удельной и суммарной активности гамма-излучающих радионуклидов в упаковках с радиоактивными отходами на установке гамма-спектрометрической мобильной ISOCS	Упаковка РАО	-	-	Удельная активность	( $1 \cdot 10^2$ до $1 \cdot 10^8$ ) Бк/кг
117	ФР.1.38.2014.18802 МИ-170-13 Определение удельной и суммарной активности гамма-излучающих радионуклидов с применением сцинтилляционного гамма-спектрометра InSpector 1000	Упаковка РАО	-	-	Удельная активность	( $1 \cdot 10^2$ до $1 \cdot 10^{10}$ ) Бк/кг
118	Методика «Измерение содержания гамма-излучающих радионуклидов в контейнерах с РАО»	Упаковка РАО	-	-	Удельная активность при отсутствии коллиматора	( $1 \cdot 10^2$ до $1 \cdot 10^8$ ) Бк/кг

на 42 листах, лист 32

1	2	3	4	5	6	7
<u>г. Москва, ул. Вагоноремонтная, д. 256</u>						
119	МВИ-80-01 Измерение активности гамма-излучающих радионуклидов в счетных образцах на рентгеновском спектрометрическом комплексе Genie-2000	Аэрозоли приземного слоя атмосферного воздуха Атмосферные осадки Атмосферные выпадения Поверхностные и подземные воды Гидробионты Почва, грунт, донные отложения Растительность Вода хозяйственно-питьевого назначения Материалы строительные Твердые радиоактивные отходы	-	-	Активность гамма-излучающих радионуклидов	$(1 \cdot 10^{-1} - 1 \cdot 10^4)$ Бк/счетный образец
120	МВИ-82-09 Методика выполнения измерений активности радионуклидов в счетных образцах с помощью жидкосцинтилляционного спектрометрического радиометра альфа-бета-излучения TRI-CARB	Аэрозоли приземного слоя атмосферного воздуха Атмосферные осадки Растительность Твердые радиоактивные отходы	-	-	Активность бета-излучающих радионуклидов	$(0,5 - 2 \cdot 10^4)$ Бк/фильтр
			-	-	Суммарная объемная активность бета-излучающих радионуклидов	$(2 \cdot 10^{-7} - 2 \cdot 10^{-3})$ Бк/м <sup>3</sup>
			-	-	Суммарная удельная активность альфа-излучающих радионуклидов	$(0,05 - 2 \cdot 10^4)$ Бк/кг
			-	-	Суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов	$(0,03 - 20)$ Бк/фильтр

на 42 листах, лист 33

1	2	3	4	5	6	7
121	МВИ-79-10 Методика выполнения измерений активности гамма-излучающих радионуклидов в объемных счетных образцах на гамма-спектрометрическом комплексе Genie-2000	Аэрозоли приземного слоя атмосферного воздуха	-	-	Активность гамма-излучающих радионуклидов, в том числе:	$(1 \cdot 10^{-1} - 1 \cdot 10^3)$ Бк/счетный образец
		Атмосферные осадки	-	-	$^7\text{Be}$	$(3 - 1 \cdot 10^4)$ Бк/счетный образец
		Атмосферные выпадения	-	-	$^{22}\text{Na}$	$(0,2 - 1 \cdot 10^4)$ Бк/счетный образец
		Поверхностные и подземные воды	-	-	$^{40}\text{K}$	$(3 - 1 \cdot 10^4)$ Бк/счетный образец
		Гидробионты	-	-	$^{57}\text{Co}$	$(0,2 - 1 \cdot 10^4)$ Бк/счетный образец
		Почва, грунт, донные отложения	-	-	$^{60}\text{Co}$	$(0,2 - 1 \cdot 10^4)$ Бк/счетный образец
		Растительность	-	-	$^{131}\text{I}$	$(0,3 - 1 \cdot 10^4)$ Бк/счетный образец
		Вода хозяйственно-питьевого назначения	-	-	$^{134}\text{Cs}$	$(0,3 - 1 \cdot 10^4)$ Бк/счетный образец
		Материалы строительные	-	-	$^{137}\text{Cs}$	$(0,3 - 1 \cdot 10^4)$ Бк/счетный образец
		Твердые радиоактивные отходы	-	-	$^{152}\text{Eu}$	$(0,7 - 1 \cdot 10^4)$ Бк/счетный образец
122	ФР.1.38.2010.07667 МВИ-155-10 Методика выполнения измерений удельной, объемной и поверхностной активности стронция-90 в объектах окружа-	Почва, грунт, донные отложения	-	-	Объемная активность $^{90}\text{Sr}$	$(0,7 - 4 \cdot 10^2)$ Бк/кг
		Аэрозоли приземного слоя атмосферного воздуха	-	-	Объемная активность $^{90}\text{Sr}$	$(2 \cdot 10^{-7} - 2 \cdot 10^{-2})$ Бк/м <sup>3</sup>
		Атмосферные осадки	-	-	Объемная активность $^{90}\text{Sr}$	$(2 \cdot 10^{-3} - 0,5)$ Бк/дм <sup>3</sup>
		Вода хозяйственно-питьевого	-	-	Объемная активность $^{90}\text{Sr}$	$(2 \cdot 10^{-3} - 0,5)$ Бк/дм <sup>3</sup>
			-	-		

на 42 листах, лист 34

1	2	3	4	5	6	7
	ющей среды с применением жидко-сцинтилляционного спектрометрического радиометра альфа-бета-излучений «TRI-CARB»	назначения Поверхностные и подземные воды Жидкие радиоактивные отходы. Спецстоки установок и лабораторий				
		Атмосферные выпадения	-	-	Поверхностная активность $^{90}\text{Sr}$	$(7 \cdot 10^{-2} - 7) \text{ Бк/м}^2$
		Растительность	-	-	Объемная активность $^{90}\text{Sr}$	$(0,1 - 70) \text{ Бк/кг}$
		Продукция пищевой промышленности	9100000	Группа кодов: 16;19;20; 21		
		Продукция мясной, рыбной, мукомольно-крупяной, комбикормовой промышленности	9200002	Группа кодов: 0,1-0,5; 11-12; 23		
		Продукция растениеводства сельского и лесного хозяйств	9700001	Группа кодов: 0,6-0,8; 10; 52; 53		
	Продукция лесозаготовительной, лесопильно-деревообрабатывающей промышленности	5300000	Группа кодов: 44; 46; 47; 48			
123	МВИ-143-08 Методика выполнения измерений активности бета-излучающих радионуклидов в счетных образцах, приготовлен-	Атмосферные осадки	-	-	Отбор и приготовление проб	-



1	2	3	4	5	6	7
	ных из водных проб, с помощью спектрометрического радиометра альфа-бета-излучения					
124.	ЦВ 5.10.04-98 «А» Методика выполнения измерений суммарной удельной активности бета-излучающих радионуклидов в сыпучих материалах на альфа-бета-радиометре LB-770	Атмосферные осадки Поверхностные и подземные воды Почва, грунт, донные отложения Вода хозяйственно-питьевого назначения	-	-	Суммарная активность бета-излучающих радионуклидов	$(0,05 - 1 \cdot 10^2)$ Бк/счетный образец
125.	МВИ-73-09 Методика выполнения измерений объемной активности трития в водных пробах с помощью жидкосцинтиляционного спектрометрического радиометра альфа-бета-излучения TRI-CARB	Атмосферные осадки Поверхностные и подземные воды Вода хозяйственно-питьевого назначения Жидкие радиоактивные отходы. Спецстоки установок и лабораторий	-	-	Объемная активность трития	$(4 - 1 \cdot 10^{11})$ Бк/л
126.	ФР.1.38.1999.00069 МВИ-41-09 Методика выполнения измерений удельной активности трития и углерода-14 в пробах окружающей среды с помощью жидкосцинтиляционного спектрометрического радиометра альфа-бета-излучения TRI-CARB	Поверхностные и подземные воды Вода хозяйственно-питьевого назначения	-	-	Объемная активность трития	$(85,0 - 1 \cdot 10^{11})$ Бк/л
			-	-	Объемная активность $^{14}\text{C}$	$(55,0 - 1 \cdot 10^{11})$ Бк/л
127.	МВИ-147-09 Методика выполнения измерений объемной активности стронция-90 и радия-226 в пробах природных вод и техно-	Атмосферные осадки Поверхностные и подземные воды Вода хозяйственно-питьевого	-	-	Объемная активность $^{90}\text{Sr}$	$(0,01 - 100)$ Бк/дм <sup>3</sup>
			-	-	Объемная активность	$(0,005 - 100)$

на 42 листах, лист 36

1	2	3	4	5	6	7
	логических жидких сред с применением жидкосцинтилляционного спектрометрического радиометра альфа-бета-излучений «TRI-CARB»	назначения Жидкие радиоактивные отходы. Спецстоки установок и лабораторий			$^{226}\text{Ra}$	$\text{Бк/дм}^3$
128.	МВИ-154-10 Методика выполнения измерений суммарной объемной активности альфа/бета-излучающих радионуклидов в водных пробах с использованием жидкосцинтилляционного спектрометрического радиометра альфа-бета-излучения	Поверхностные и подземные воды Вода хозяйственно-питьевого назначения	-	-	Суммарная объемная активность альфа-излучающих радионуклидов	$(0,01 - 2 \cdot 10^4) \text{ Бк/л}$
			-	-	Суммарная объемная активность бета-излучающих радионуклидов	$(0,01 - 2 \cdot 10^4) \text{ Бк/л}$
129.	ФР.1.38.2010.07698 МВИ-156-10 Методика выполнения измерений объемной активности свинца-210 и изотопов радия Ra-224, Ra-226, Ra-228 в природных водах с применением жидкосцинтилляционного спектрометрического радиометра альфа-бета-излучений «TRI-CARB»	Поверхностные и подземные воды Вода хозяйственно-питьевого назначения	-	-	Объемная активность $^{224}\text{Ra}$	$(0,02 - 10) \text{ Бк/дм}^3$
			-	-	Объемная активность $^{226}\text{Ra}$	$(0,01 - 10) \text{ Бк/дм}^3$
			-	-	Объемная активность $^{228}\text{Ra}$	$(0,05 - 10) \text{ Бк/дм}^3$
			-	-	Объемная активность $^{210}\text{Pb}$	$(0,01 - 10) \text{ Бк/дм}^3$
130.	МВИ-112-08 Методика выполнения измерений объемной активности изотопов урана в пробах воды с применением альфа - спектрометра	Поверхностные и подземные воды Жидкие радиоактивные отходы. Спецстоки установок и лабораторий	-	-	Объемная активность изотопов урана	$(0,02 - 2 \cdot 10^4) \text{ Бк/л}$
131.	ФР.1.38.1999.00070 МВИ-42-09 Методика выполнения измерений объемной актив-	Поверхностные и подземные воды Вода хозяйственно-питьевого	-	-	Объемная активность $^{222}\text{Rn}$	$(2 - 1 \cdot 10^4) \text{ Бк/л}$

на 42 листах, лист 37

1	2	3	4	5	6	7
	ности радона-222 в водных пробах окружающей среды с помощью жидкосцинтилляционного спектрометрического радиометра альфа- бета- излучения TRI-CARB	назначения				
132	МВИ-113-08 Методика выполнения измерений объемной активности изотопов плутония в пробах воды с применением альфа - спектрометра	Поверхностные и подземные воды Жидкие радиоактивные отходы. Спецстоки установок и лабораторий	-	-	Объемная активность изотопов плутония	$(5 \cdot 10^{-4} - 2 \cdot 10^3)$ Бк/л
133	МВИ-109-08 Методика выполнения измерений удельной активности радионуклидов америций-241, кюрий-242 и кюрий-243 в пробах почв и донных отложений с помощью альфа-спектрометра	Почва, грунт, донные отложения	-	-	Удельная активность Am-241	$(0,02 - 2 \cdot 10^4)$ Бк/кг
			-	-	Удельная активность Cm-242	$(0,02 - 2 \cdot 10^4)$ Бк/кг
			-	-	Удельная активность Cm-243	$(0,02 - 2 \cdot 10^4)$ Бк/кг
134	МВИ-75-01 Методика выполнения альфа-спектрометрических измерений удельной активности изотопов плутония в пробах почв и донных отложений	Почва, грунт, донные отложения	-	-	Удельная активность $^{238}\text{Pu}$ , $^{239}\text{Pu}$ + $^{240}\text{Pu}$	$(0,2-20)$ Бк/кг
<u>г.Москва, Волоколамское шоссе, д.87, к. 1, стр. 1</u>						
135	МУ 2.6.1.2838-11 Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка жилых, общественных и произ-	Помещения промышленного назначения в зданиях и сооружениях и находящегося в них оборудования. Помещения жилого назначе-	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	$(0,01 - 1 \cdot 10^6)$ мкЗв/ч



на 42 листах, лист 38

1	2	3	4	5	6	7
	водственных зданий и сооружений после окончания их строительства, капитального ремонта, реконструкции по показателям радиационной безопасности	ния.	-	-	Мощность экспозиционной дозы гамма-излучения	$10 \text{ мкР/ч} - 1 \cdot 10^5 \text{ Р/ч}$
136	МРК-17-6-14 Измерение мощности дозы гамма-излучения на рабочих местах	Помещения промышленного назначения в зданиях и сооружениях и находящегося в них оборудования. Помещения жилого назначения.	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	$(0,05 - 1 \cdot 10^7) \text{ мкЗв/ч}$
137	МРК-РЭМ-66-14 Измерение мощности эквивалентной дозы на площадке СПРК с помощью носимых дозиметров	Помещения промышленного назначения в зданиях и сооружениях и находящегося в них оборудования. Помещения жилого назначения.	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы нейтронного излучения	$(0,1 - 1 \cdot 10^4) \text{ мкЗв/ч}$
138	МРК-17-3-14 Измерение уровня радиоактивной загрязненности рабочих поверхностей радиоактивными веществами	Помещения промышленного назначения в зданиях и сооружениях и находящегося в них оборудования. Помещения жилого назначения.	-	-	Плотность потока альфа-частиц	$(1 - 1 \cdot 10^4) \text{ см}^{-2} \cdot \text{мин}^{-1}$
					Плотность потока бета-частиц	$(1 - 1 \cdot 10^7) \text{ см}^{-2} \cdot \text{мин}^{-1}$
139	МИ-88-2014 Измерение мощности поглощенной дозы внутри хранилищ с отработавшими источниками ионизирующих излучений универсальным дозиметром ДКС-101	Хранилища радиоактивных отходов	-	-	Мощность поглощенной дозы гамма-излучения	$(0,05 - 2 \cdot 10^7) \text{ мкГр/с}$
140	ГОСТ Р МЭК 1066-93	Территории	-	-	Эквивалент амбиентной дозы фотонного излучения	$(2 \cdot 10^{-5} - 10) \text{ Зв}$



на 42 листах, лист 39

1	2	3	4	5	6	7
141	МРК-РАР-26-06 Пешеходный гамма-радиационный контроль территории	Территории	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	$(0,01 - 1 \cdot 10^6)$ мкЗв/ч
					Мощность экспозиционной дозы гамма-излучения	10 мкР/ч – 10 Р/ч
142	МРК-РЭМ-27-14 Радиационный контроль территории с помощью передвижных средств	Территории	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	$(0,01 - 1 \cdot 10^6)$ мкЗв/ч
					Мощность экспозиционной дозы гамма-излучения	10 мкР/ч – 10 Р/ч
143	МВИ-33-03 Методика выполнения измерений плотности потока радона с поверхности грунта на участках застройки с помощью накопительных емкостей	Территории	-	-	Плотность потока $^{222}\text{Rn}$ с поверхности земли	$(2 - 2 \cdot 10^5)$ мБк/м <sup>2</sup> ·с
					Объемная активность $^{222}\text{Rn}$	$(2 - 1 \cdot 10^5)$ Бк/м <sup>3</sup>
144	МРК-ЦПРК-8-15 Измерение мощности эквивалентной дозы нейтронного излучения на рабочих местах	Помещения промышленного назначения в зданиях и сооружениях и находящегося в них оборудования. Помещения жилого назначения.	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы нейтронного излучения	$(0,1 - 1 \cdot 10^5)$ мкЗв/ч
145	МРК-3-1-13 Радиационный контроль и гигиеническая оценка питьевой воды по показателям радиационной безопасности	Вода хозяйственно-питьевого назначения	-	-	Отбор и приготовление проб	-
146	МП-08-06 Радиационный мониторинг. Воды открытых водо-	Поверхностные и подземные воды	-	-	Отбор и приготовление проб	-

на 42 листах, лист 40

1	2	3	4	5	6	7
	емов, поверхностные, грунтовые воды					
147	МРК-3-42-08 Методика радиационного контроля сбросных, па-водковых вод и вод открытых водоемов	Поверхностные и подземные воды Вода хозяйственно-питьевого назначения Жидкие радиоактивные отходы. Спецстоки установок и лабораторий	-	-	Отбор и приготовление проб	-
148	МРК-3-17-08 Радиоактивность растений травянистого яруса, подстилки и гидробионтов	Гидробионты Растительность	-	-	Отбор и приготовление проб	-
149						
<u>г.Москва, Волоколамское шоссе, д .87, к. 1, стр. 6</u>						
150	МРК-РЭМ-68-14 Радиоактивность приземного слоя воздуха. Аспирационный отбор и при-готовление проб	Аэрозоли приземного слоя атмосферного воздуха	-	-	Отбор и приготовление проб	-
151	МРК-3-6-14 Методика радиационного контроля объемной активности аэрозолей приземного слоя атмосферного воздуха	Аэрозоли приземного слоя атмосферного воздуха	-	-	Отбор и приготовление проб	-
152	МРК-3-41-08 Методика радиационного контроля плотности радиоактивных выпадений из атмосферы	Атмосферные выпадения	-	-	Отбор и приготовление проб	-
153	МП-11-07 Радиационный экомониторинг. Атмосферные выпадения	Атмосферные выпадения	-	-	Отбор и приготовление проб	-

на 42 листах, лист 41

1	2	3	4	5	6	7
154.	МРК-3-42-08 Методика радиационного контроля сбросных, па-водковых вод и вод открытых водоемов	Поверхностные и подземные воды Вода хозяйственно-питьевого назначения Жидкие радиоактивные отходы. Спецстоки установок и лабораторий	-	-	Отбор и приготовление проб	-
155.	МРК-3-44-07 Методика радиационного контроля радиоактивности почв, донных отложений и кернa скважин	Почва, грунт, донные отложения Твердые радиоактивные отходы	-	-	Отбор и приготовление проб	-
156.	МРК-3-1-13 Радиационный контроль и гигиеническая оценка питьевой воды по показателям радиационной безопасности	Вода хозяйственно-питьевого назначения	-	-	Отбор и приготовление проб	-
157.	МРК-РЭМ-69-14 Радиоактивность почв. Отбор проб почв при ведении радиационно-экологического мониторинга	Твердые радиоактивные отходы	-	-	Отбор проб	-
158.	МП-08-06 Радиационный экомониторинг. Воды открытых водоемов, поверхностные, грунтовые воды	Поверхностные и подземные воды	-	-	Отбор и приготовление проб	-
159.	МРК-3-17-08 Радиоактивность растений травянистого яруса, подстилки и гидробионтов	Гидробионты Растительность	-	-	Отбор и приготовление проб	-
160.	МП-10-07 Радиационный экомониторинг. Донные отложения. Биоиндикация водоемов	Донные отложения	-	-	Отбор и приготовление проб	-
161.	МП-12-06 Радиационный экомониторинг. Почвы	Почва	-	-	Отбор и приготовление	-

на 42 листах, лист 42

1	2	3	4	5	6	7
					проб	
162	МП-15-06 Отбор и приготовление проб. Радиационный экомониторинг. Растительность. Описание фитоценоза	Растительность	-	-	Отбор и приготовление проб	-
163	МП-17-06 Отбор и приготовление проб. Радиационный экомониторинг. Растительность. Хвоя деревьев и кустарников	Растительность	-	-	Отбор и приготовление проб	-
<u>г.Москва, Волоколамское шоссе, д.87, к. 1, стр. 12</u>						
164	МРК-РЭМ-68-14 Радиоактивность приземного слоя воздуха. Аспирационный отбор и приготовление проб	Аэрозоли приземного слоя атмосферного воздуха	-	-	Отбор и приготовление проб	-
165	МРК-3-44-07 Методика радиационного контроля радиоактивности почв, донных отложений и керн скважин	Почва, грунт, донные отложения Твердые радиоактивные отходы	-	-	Отбор и приготовление проб	-

Главный инженер ФГУП «РАДОН»

Начальник центральной лаборатории  
ФГУП «РАДОН»



В.П. Летемина

В.А. Горбунов



### 3.4 Описание средств контроля и измерения

#### Технические характеристики УДПП-01

Диапазон измерения МЭД, мкЗв/ч	$10^3 - 3,7 \times 10^8$
Диапазон регистрируемых энергий, МэВ	0,05-7,2
Предел допускаемой основной погрешности измерений, %	$\pm 20$
Диапазон рабочих температур, °С	От минус 10 до плюс 55
Верхнее значение относительной влажности	95 % при 35 °С
Степень защиты от пыли и воды по ГОСТ 14256-96	IP65
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	20000
Средний срок службы, лет, не менее	10
Габариты, мм, не более	$\varnothing 60 \times 360$ мм,
Масса, кг, не более	1,7

#### Технические характеристики УДА-1АБ

Тип детекторов	Кремниевый спектрометрический
Количество детекторов	2 (основной и компенсационный)
Диапазон измерения ОА, Бк/м <sup>3</sup> : -альфа-излучателей -бета-излучателей	$10^{-2} - 2 \cdot 10^5$ $10^{-1} - 10^7$
Диапазон регистрируемых энергий, МэВ -альфа-частиц -бета-частиц	3,0-9,0 0,05-3,0
Предел допускаемой основной погрешности измерений, % не более	$\pm 50$
Объемный расход через фильтр, л/мин	15-60
Питание	220 В, 50 Гц

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии «Вывод из эксплуатации ядерной установки. Объект, в отношении которого осуществляется деятельность: корпус №8, промышленная площадка ФГУП «РАДОН» г. Москва»

Потребляемая энергия, В·А, не более	50
Тип атмосферы по ГОСТ 15150-69	I, II, III
Верхнее значение относительной влажности	95 % при 35 °С
Степень защиты от пыли и воды по ГОСТ 14256-96	IP65
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	30000
Габариты, мм, не более	155×162×515
Масса, кг, не более	15,6

#### Технические характеристики блока детектирования БДЗА-96, БДЗА-100

Параметр	Значение
Площадь активной поверхности детектора сцинтилляционный ZnS(Ag), см <sup>2</sup>	70
Диапазон измерения плотности потока альфа-излучения (по <sup>239</sup> Pu), мин <sup>-1</sup> ·см <sup>-2</sup>	0,1-10 <sup>4</sup>
Предел допускаемой основной погрешности измерений, %	±25
Эффективность регистрации, %, не менее:	
-по Pu-239	42
-по U-234	25
-по U-238	15
Габариты, мм, не более	Ø130×240
Степень защиты от пыли и воды по ГОСТ 14256-96	IP65
Масса, кг, не более	0,9

#### Технические характеристики блока детектирования БДПА-02

Параметр	Значение
Площадь активной поверхности детектора сцинтилляционный ZnS(Ag), см <sup>2</sup>	100
Диапазон измерения плотности потока альфа-излучения (по <sup>239</sup> Pu), мин <sup>-1</sup> ·см <sup>-2</sup>	0,05 - 5×10 <sup>4</sup>
Предел допускаемой основной погрешности измерений, %	±20

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии «Вывод из эксплуатации ядерной установки. Объект, в отношении которого осуществляется деятельность: корпус №8, промышленная площадка ФГУП «РАДОН» г. Москва»

Диапазон энергий, МэВ	4 - 7
Чувствительность к альфа-излучению источника $^{239}\text{Pu}$ , имп·с <sup>-1</sup> /част·мин <sup>-1</sup> ·см <sup>-2</sup>	0,7
Габариты, мм, не более	Ø137×230
Степень защиты от пыли и воды по ГОСТ 14256-96	IP64
Масса, кг, не более	0,7

#### Технические характеристики блока детектирования БДЗБ-96

Параметр	Значение
Площадь активной поверхности детектора, пластмассовый сцинтиллятор, см <sup>2</sup>	28
Диапазон измерения плотности потока альфа-излучения (по $^{90}\text{Sr}+^{90}\text{Y}$ ), мин <sup>-1</sup> ·см <sup>-2</sup>	10-10 <sup>5</sup>
Диапазон энергий, МэВ	0,3 – 3,0
Предел допускаемой основной погрешности измерений, %	±20
Эффективность регистрации, % излучения (по $^{90}\text{Sr}+^{90}\text{Y}$ ), не менее:	25
Габариты, мм, не более	Ø90×230
Степень защиты от пыли и воды по ГОСТ 14256-96	IP54
Масса, кг, не более	0,9

#### Технические характеристики блока детектирования БДЗБ-11Д

Параметр	Значение
Площадь активной поверхности детектора, газоразрядный счётчик, см <sup>2</sup>	84
Диапазон измерения плотности потока альфа-излучения (по $^{90}\text{Sr}+^{90}\text{Y}$ ), мин <sup>-1</sup> ·см <sup>-2</sup>	5 - 1,5×10 <sup>4</sup>
Диапазон энергий, МэВ	0,15 – 2,5
Предел допускаемой основной погрешности измерений, %	±20
Эффективность регистрации, % излучения (по $^{90}\text{Sr}+^{90}\text{Y}$ ), не менее:	25

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии «Выход из эксплуатации ядерной установки. Объект, в отношении которого осуществляется деятельность: корпус №8, промышленная площадка ФГУП «РАДОН» г. Москва»

Габариты, мм, не более	200×150×50
Степень защиты от пыли и воды по ГОСТ 14256-96	IP54
Масса, кг, не более	1,5

#### Технические характеристики блока детектирования БДПБ-01

Параметр	Значение
Площадь активной поверхности детектора сцинтилляционная пластмасса, см <sup>2</sup>	30
Диапазон измерения плотности потока альфа-излучения (по <sup>239</sup> Pu), мин <sup>-1</sup> ·см <sup>-2</sup>	1 - 5×10 <sup>5</sup>
Предел допускаемой основной погрешности измерений, %	±20
Диапазон энергий, МэВ	0,155 – 3,5
Чувствительность к альфа-излучению источника <sup>239</sup> Pu, имп·с <sup>-1</sup> /част·мин <sup>-1</sup> ·см <sup>-2</sup>	0,3
Габариты, мм, не более	Ø80×196
Степень защиты от пыли и воды по ГОСТ 14256-96	IP64
Масса, кг, не более	0,5

#### Технические характеристики блока детектирования БДВГ-96

Параметр	Значение
Детектор сцинтилляционный NaI(Tl)	Ø63×63
Диапазон измерения мощности дозы Н*(10) (по <sup>137</sup> Cs), мкЗв/ч	0,1 - 30
Предел допускаемой основной погрешности измерений, %	±13
Габариты, мм, не более	Ø88×400
Степень защиты от пыли и воды по ГОСТ 14256-96	IP65
Масса, кг, не более	1,6

#### Технические характеристики блока детектирования БДКГ-24



Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии «Вывод из эксплуатации ядерной установки. Объект, в отношении которого осуществляется деятельность: корпус №8, промышленная площадка ФГУП «РАДОН» г. Москва»

Параметр	Значение
Детектор сцинтилляционная пластмасса	Ø50×40
Диапазон измерения мощности амбиентного эквивалента дозы (МД), мкЗв/ч	0,02 - 10 <sup>6</sup>
Диапазон энергий, кэВ	25 - 3000
Чувствительность к излучению источника <sup>137</sup> Cs имп·с <sup>-1</sup> /мкЗв·ч <sup>-1</sup>	530
Предел допускаемой основной погрешности измерений, %	±25
Габариты, мм, не более	Ø60×200
Степень защиты от пыли и воды по ГОСТ 14256-96	IP64
Масса, кг, не более	0,5

#### Технические характеристики блока детектирования БДКГ-17

Параметр	Значение
Счетчик Гейгера-Мюллера	-
Диапазон измерения мощности амбиентного эквивалента дозы (МД), мЗв/ч	1 – 10 <sup>5</sup>
Диапазон энергий, кэВ	60 – 3000
Чувствительность к излучению источника <sup>137</sup> Cs имп·с <sup>-1</sup> /мкЗв·ч <sup>-1</sup>	0,005
Предел допускаемой основной погрешности измерений, %	±25
Габариты, мм, не более	Ø54×167
Степень защиты от пыли и воды по ГОСТ 14256-96	IP64
Масса, кг, не более	0,27

#### Технические характеристики блока детектирования БДКС-96б

Параметр	Значение
Детектор тканеэквивалентный пластмассовый сцинтиллятор, мм	Ø30×15
Диапазон измерения мощности амбиентного эквивалента дозы Н*(10) рентгеновского и гамма- излучения, мкЗв/ч	0,1 - 10 <sup>6</sup>

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии «Выход из эксплуатации ядерной установки. Объект, в отношении которого осуществляется деятельность: корпус №8, промышленная площадка ФГУП «РАДОН» г. Москва»

Диапазон энергий регистрируемого рентгеновского и гамма-излучения	(0,015-10) МэВ
Предел допускаемой основной погрешности измерений, %	±21
Эффективность регистрации, %, не менее:	
-по Sr-90+Y-90	25
-по Tl-204	16
Габариты, мм, не более	Ø60×250
Степень защиты от пыли и воды по ГОСТ 14256-96	IP65
Масса, кг, не более	0,85

Технические характеристики блока детектирования ДКС-АТ-1121, ДКС-АТ-1123

Параметр	Значение
Детектор тканеэквивалентный пластмассовый сцинтиллятор, мм	Ø30×15
Диапазон измерения мощности амбиентного эквивалента дозы (МД), мкЗв/ч	0,05 – 10 <sup>7</sup>
Диапазон энергий, кэВ	15 - 10000
Чувствительность к излучению источника <sup>137</sup> Cs имп·с <sup>-1</sup> /мкЗв·ч <sup>-1</sup>	70
Предел допускаемой основной погрешности измерений, %	±25
Габариты, мм, не более	233×85×67
Степень защиты от пыли и воды по ГОСТ 14256-96	IP54
Масса, кг, не более	0,9

Технические характеристики блока детектирования ДКС-АТ-3509С

Параметр	Значение
Детектор кремниевый полупроводниковый, мм	Ø30×15
Диапазон измерения мощности индивидуального эквивалента дозы, (МД), мкЗв/ч	0,1 – 10 <sup>6</sup>

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии «Вывод из эксплуатации ядерной установки. Объект, в отношении которого осуществляется деятельность: корпус №8, промышленная площадка ФГУП «РАДОН» г. Москва»

Диапазон энергий, кэВ	15 - 10000
Предел допускаемой основной погрешности измерений, %	±15
Габариты, мм, не более	105×23×58
Степень защиты от пыли и воды по ГОСТ 14256-96	IP54
Масса, кг, не более	0,1

#### Технические характеристики блока детектирования БДМН-96

Параметр	Значение
Детектор пластмассовый сцинтиллятор и ZnS(Ag), мм	-
Диапазон измерения мощности дозы *(10) нейтронов, мкЗв/ч	0,1 – 10 <sup>5</sup>
Диапазон регистрируемых энергий нейтронного излучения, МэВ	(0,025-10) МэВ
Предел допускаемой основной погрешности измерений, %	±25
Изменение чувствительности дозиметра-радиометра для типовых нейтронных спектров относительно излучения источника Pu-α-Be	не более ± 40 %
Габариты, мм, не более	Ø245×400
Степень защиты от пыли и воды по ГОСТ 14256-96	IP65
Масса, кг, не более	7,3

#### Технические характеристики блока детектирования БДКН-03

Параметр	Значение
Детектор He-3 счетчик в полиэтиленовом замедлителе, мм	-
Диапазон измерения мощности дозы *(10) нейтронов, мкЗв/ч	0,1 – 10 <sup>4</sup>
Диапазон регистрируемых энергий нейтронного излучения, МэВ	(0,025-14) МэВ
Предел допускаемой основной погрешности измерений, %	±20
Чувствительность к нейтронному излучению Pu-Be источника, имп·с <sup>-1</sup> /нейтрон·с <sup>-1</sup> ·см <sup>2</sup>	0,5

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии «Выход из эксплуатации ядерной установки. Объект, в отношении которого осуществляется деятельность: корпус №8, промышленная площадка ФГУП «РАДИОН» г. Москва»

Габариты, мм, не более	314×220×263
Степень защиты от пыли и воды по ГОСТ 14256-96	IP64
Масса, кг, не более	7,8

#### Технические характеристики установки РЗБ-05-01

Тип детектора	Газоразрядные, сцинтилляционный с
Диапазон регистрируемых энергий, МэВ	
бета-излучения	0,08 - 3,5
гамма-излучения	0,02 - 3,0
Диапазон измерения плотности потока, мин <sup>-1</sup> ·см <sup>-2</sup>	
бета-излучения	10 - 9999
альфа-излучения	1 - 9999
гамма-излучения	5·10 <sup>3</sup> - 5·10 <sup>6</sup>
Диапазон установки порогов срабатывания	
тревожной сигнализации, мин <sup>-1</sup> ·см <sup>-2</sup>	10 - 9900
бета-излучения	1 - 9900
альфа-излучения	1·10 <sup>4</sup> - 5·10 <sup>6</sup>
гамма-излучения	
Дискретность установки порогов, мин <sup>-1</sup> ·см <sup>-2</sup>	1
Предел допускаемой основной погрешности измерений, %	±20
Время одной экспозиции, с, не более	4
Время между экспозициями, с, не менее	5
Потребляемая энергия, В·А, не более	20
Диапазон рабочих температур, °С	От минус 10 до плюс 50
Габариты, мм, не более	740×750×1180
Масса, кг, не более	45

<b>Тип прибора:</b>	<b>ДКС АТ-1121</b>
Диапазон измерения МЭД, мкЗв/ч	от 0,05 до 1·10 <sup>7</sup>
Диапазон регистрируемых энергий, МэВ	от 0,015 до 3,0
Энергетическая зависимость чувствительности относительно энергии 0,662 МэВ ( <sup>137</sup> Cs), %, не более, в диапазоне энергий:	



Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии «Выход из эксплуатации ядерной установки. Объект, в отношении которого осуществляется деятельность: корпус №8, промышленная площадка ФГУП «РАДИОН» г. Москва»

- от15 кэВ до 60 кэВ	±35
-от 60 кэВ до 3 МэВ	±25
Предел допускаемой основной относительной погрешности измерений, %	±15
Время установления рабочего режима, мин, не более	1
Время непрерывной работы, ч, не менее:	
- при питании от сети	24
- при питании от блока аккумуляторов	24
Диапазон рабочих температур, °С	от -30 до +50
Верхнее значение относительной влажности, %	95
Степень защиты от пыли и воды по ГОСТ 14256-96	IP54
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	10000
Средний срок службы, лет, не менее	10
Габариты, мм, не более	233x85x67
Масса, кг, не более	0,9
<b>Тип прибора:</b>	<b>МКС АТ-1117</b>
Диапазон измерения МЭД, мЗв/ч	1-10
Диапазон энергий рентгеновского и гамма излучения, МэВ	0,06-3
Чувствительность к гамма-излучению <sup>137</sup> Cs, имп·с <sup>-1</sup> /мкЗв·ч <sup>-1</sup>	1,0
Основная относительная погрешность, %, не более	±20
Время непрерывной работы, ч, не менее	24
Степень защиты от пыли и воды по ГОСТ 14256-96	IP64
Диапазон рабочих температур, °С	от-30 до +50
Относительная влажность, %	95
Средний срок службы, лет, не менее	10
<b>Тип прибора:</b>	<b>МКС АТ-1117 с БДПА-01</b>
Диапазон измерения МЭД, мЗв/ч	1-10
Диапазон энергий рентгеновского и гамма излучения, МэВ	0,06-3
Чувствительность к гамма-излучению <sup>137</sup> Cs, имп·с <sup>-1</sup> /мкЗв·ч <sup>-1</sup>	1,0
Основная относительная погрешность, %, не более	±20
Время непрерывной работы, ч, не менее	24
Степень защиты от пыли и воды по ГОСТ 14256-96	IP64
Диапазон рабочих температур, °С	от-30 до +50
Относительная влажность, %	95
Диапазон измерения плотности потока альфа-частиц с поверхности, част/(мин·см <sup>2</sup> )	0,1-10 <sup>5</sup>
Диапазон измерения поверхностной активности <sup>239</sup> Pu, Бк·см <sup>-2</sup>	3,4·10 <sup>-3</sup> -3,4·10 <sup>3</sup>
Чувствительность к альфа-излучению источника <sup>239</sup> Pu, (имп·с <sup>-1</sup> )/(част·мин <sup>-1</sup> ·см <sup>-2</sup> )	0,15
Основная относительная погрешность, %, не более	±20
Диапазон рабочих температур, °С	-30 до +50
Относительная влажность, %	95
Степень защиты от пыли и воды по ГОСТ 14256-96	IP64
Габариты, мм, не более	Ø80x196
Масса, кг, не более	0,5
Средний срок службы, лет, не менее	10
<b>Тип прибора:</b>	<b>ДКС-96</b>
Корпус	Металлический ударопрочный, носимый
Степень защиты от пыли и воды по ГОСТ 14256-96	IP54
Время установки рабочего режима, мин, не более	1

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии «Выход из эксплуатации ядерной установки. Объект, в отношении которого осуществляется деятельность: корпус №8, промышленная площадка ФГУП «РАДОН» г. Москва»

Время непрерывной работы, ч	35-210
Диапазон рабочих температур, °С	-20 до +50
Габариты, мм, не более	210x10x85
Масса, кг, не более	0,9
<b>Тип прибора:</b>	<b>ДКС-96 с БДЗА-96</b>
Корпус	Металлический ударопрочный, носимый
Степень защиты от пыли и воды по ГОСТ 14256-96	IP54
Время установки рабочего режима, мин, не более	1
Время непрерывной работы, ч	35-210
Диапазон рабочих температур, °С	-20 до +50
Габариты, мм, не более	210x10x85
Масса, кг, не более	0,9
Детектор	ZnS(Ag)
Площадь активной поверхности, см <sup>2</sup> , не более	70
Диапазон измерения плотности потока альфа-измерения ( <sup>239</sup> Pu), мин <sup>-1</sup> ·см <sup>-2</sup>	0,1-104
Основная погрешность измерения, %	±20
Эффективность регистрации, %, не менее:	
-по <sup>239</sup> Pu	42
-по <sup>234</sup> U	25
-по <sup>238</sup> U	15
Степень защиты от пыли и воды по ГОСТ 14256-96	IP54
Габариты, мм, не более	Ø130x240
Масса, кг, не более	1,1
<b>Тип прибора:</b>	<b>ДКС-96 с БДЗБ-96с</b>
Корпус	Металлический ударопрочный, носимый
Степень защиты от пыли и воды по ГОСТ 14256-96	IP54
Время установки рабочего режима, мин, не более	1
Время непрерывной работы, ч	35-210
Диапазон рабочих температур, °С	-20 до +50
Габариты, мм, не более	210x10x85
Масса, кг, не более	0,9
Детектор	Газоразрядный счетчик Бета-2
Площадь активной поверхности, см <sup>2</sup> , не более	15
Диапазон измерения плотности потока бета-излучения (по <sup>90</sup> Sr+ <sup>90</sup> Y), мин <sup>-1</sup> ·см <sup>-2</sup>	10-105
Основная погрешность измерения, %	±20
Эффективность регистрации, %, не менее:	
-по <sup>90</sup> Sr+ <sup>90</sup> Y	46
-по <sup>204</sup> Ti	10
-по <sup>14</sup> C	3
Степень защиты от пыли и воды по ГОСТ 14256-96	IP54
Габариты, мм, не более	Ø65x65
Масса, кг, не более	0,3
<b>Тип прибора:</b>	<b>ДКГ-РМ-1203</b>
Детектор	Счетчик Гейгера-Мюллера
Предел основной относительной погрешности мощности дозы, %	±20
Диапазон измерения дозы, мЗв	0,01 - 9999

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии «Вывод из эксплуатации ядерной установки. Объект, в отношении которого осуществляется деятельность: корпус №8, промышленная площадка ФГУП «РАДОН» г. Москва»

Диапазон регистрируемых энергий, МэВ	0,06 – 1,5
Энергетическая зависимость чувствительности относительно энергии 0,662 МэВ ( $^{137}\text{Cs}$ ), %, не более, в диапазоне энергий	15
Относительная влажность, %	80
Диапазон рабочих температур, °С	от -15 до +60
Тип батареи	2 элемента типа V357
Время работы от одного элемента питания, мес., не менее	12
Габариты, мм, не более	125x42x24
Масса, г, не более	90
<b>Тип прибора:</b>	<b>ДТЛ-01</b>
Диапазон энергий измеряемого фотонного излучения, МэВ	0,015 - 10
Диапазон измерений ИЭД, Зв	$5 \cdot 10^{-5}$ - 10
Множественность использования, циклов, не менее	200
Время непрерывной работы, ч, не менее	24
Диапазон рабочих температур, °С	от -35 до +60
Относительная влажность, %	95
Габаритные размеры, мм	17x25x104
Масса, кг	0,03
Тип прибора:	РЗБ-05Д
Тип детектора	Газоразрядный; альфа-сцинтилляционный с ZnS(Ag)
Диапазон энергий регистрируемого излучения, МэВ: -Бета-излучение -гамма-излучение	0,08 – 3,5 0,02 - 3
Диапазон измерения плотности потока, мин <sup>-1</sup> ·см <sup>-2</sup> : - бета-излучение - альфа-излучения - гамма-излучения (по $^{57}\text{Co}$ )	10 -9999 1 – 9999 $5 \cdot 10^3$ - $5 \cdot 10^6$
Предел допускаемой основной относительной погрешности, %: - бета-излучение - альфа-излучение - гамма-излучение	±20 ±20 ±20
Время непрерывной работы, ч	24
Потребляемая мощность, ВА, не более	20
Диапазон рабочих температур, °С	от -10 до +50
<b>Тип прибора:</b>	<b>УИМ2-2Д (с БДЗА-100Б)</b>
Режимы измерений	- измерение средней скорости счета импульсов в обоих каналах; - измерение разности скоростей счета импульсов, поступающих по двум каналам
Выходные питающие напряжения, В	-12, +12, +5, +6, +400
Требования к цепям управления подключаемых сигнальных устройств: - переменное напряжение - постоянное напряжение	220В, 50Гц, до 1,5А 30В, до 1,5А
Относительная влажность, %	80
Диапазон рабочих температур, °С	от -20 до +50
Время непрерывной работы, ч	24

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии «Вывод из эксплуатации ядерной установки. Объект, в отношении которого осуществляется деятельность: корпус №8, промышленная площадка ФГУП «РАДОН» г. Москва»

Габариты, мм, не более	250x148x93
Масса, кг, не более	2
Детектор	ZnS(Ag) на подложке из оргстекла
Площадь детектора, см <sup>2</sup>	300
Диапазон измерения, мин <sup>-1</sup> ·см <sup>2</sup>	0,1 - 2·10 <sup>3</sup>
Чувствительность к излучению <sup>239</sup> Pu, с <sup>-1</sup> ·мин·см <sup>2</sup>	0,2
Пределы допускаемой относительной погрешности, %	±20
Диапазон рабочих температур, °С	-40 до +50
Габариты, мм, не более	Ø230x225
Масса, кг, не более	4
<b>Тип прибора:</b>	<b>УИМ2-2Д (с БДЗБ-11Д)</b>
Режимы измерений	- измерение средней скорости счета импульсов в обоих каналах; - измерение разности скоростей счета импульсов, поступающих по двум каналам
Выходные питающие напряжения, В	-12, +12, +5, +6, +400
Требования к цепям управления подключаемых сигнальных устройств: - переменное напряжение - постоянное напряжение	220В, 50Гц, до 1,5А 30В, до 1,5А
Относительная влажность, %	80
Диапазон рабочих температур, °С	от -20 до +50
Время непрерывной работы, ч	24
Габариты, мм, не более	250x148x93
Масса, кг, не более	2
Детектор	Газоразрядные счетчики
Площадь детектора, см <sup>2</sup>	100
Диапазон регистрируемых энергий, МэВ	0,3 - 3,0
Диапазон измерения, мин <sup>-1</sup> ·см <sup>2</sup>	5 – 1,5·10 <sup>4</sup>
Чувствительность к излучению <sup>90</sup> Sr+ <sup>90</sup> Y, с <sup>-1</sup> ·мин·см <sup>2</sup>	0,5 – 0,85
Пределы допускаемой относительной погрешности, %	±20
Диапазон рабочих температур, °С	-5 до +50
Габариты, мм, не более	195x130x55
Масса, кг, не более	1,5
<b>Тип прибора:</b>	<b>Расходомер-пробоотборник радиоактивных аэрозольных смесей ПУ-05</b>
Рабочий диапазон объемного расхода, л/мин	20 - 100
Погрешность измерения объема пробы, %	±10
Непрерывная работа в автономном режиме, ч	2,5 - 14
Рабочий диапазон температур, °С	-10 до +40
Потребляемая мощность при объемном расходе 100л/мин, Вт, не более	40
Габариты, мм, не более	255x225x165
Масса, кг, не более	5