

**Федеральное государственное унитарное предприятие  
«Объединенный эколого-технологический и научно-исследовательский  
центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды»  
(ФГУП «РАДОН»)**

**УТВЕРЖДАЮ**

Врио генерального директора  
ФГУП «РАДОН»

/Е.П. Макаров/



2021 г.

**МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ**

**(включая предварительные материалы оценки  
воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области  
использования атомной энергии «Обращение с радиоактивными  
отходами при их переработке»**

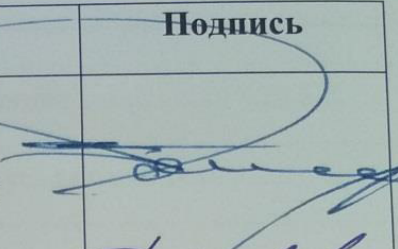
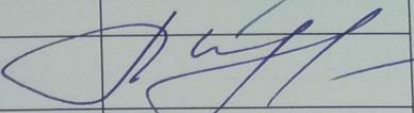
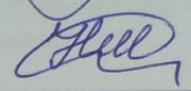
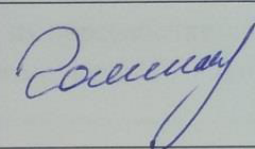
ТОМ 2

Ответственный за природоохранную деятельность – главный инженер Гусев П.Б.

2021 год

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с радиоактивными  
отходами при их переработке ТОМ 2

### ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

ФИО	Должность	Подпись
Макаров Е.П.	Первый заместитель генерального директора – директор по операционной деятельности	
Гусев П.Б.	Главный инженер	
Мартьянова Н.С.	Начальник отдела охраны окружающей среды	
Голубева Е.С.	Начальник отдела лицензирования и менеджмента качества	

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА 2

<b>1. Приложения</b> .....	<b>5</b>
<b>1.1 Учредительные документы</b> .....	<b>5</b>
1.1.1 Свидетельство о внесении записи в ЕГРЮЛ .....	5
1.1.2 Свидетельство о постановке на учет в налоговом органе .....	6
1.1.3 Свидетельство о внесении записи в ЕГРЮЛ .....	7
1.1.4 Свидетельство на право осуществлять хозяйственную деятельность .....	8
1.1.6 Свидетельство о регистрации права .....	9
1.1.7 Устав предприятия .....	12
1.1.8 Свидетельство о постановке на учет объекта НВОС .....	31
<b>1.2 Разрешительная документация в области природопользования</b> .....	<b>33</b>
1.2.1 Лицензия на пользование недрами с изменениями и дополнениями.....	33
1.2.2 Лицензия на эксплуатацию пункта хранения .....	46
1.2.3 Лицензия на обращение с радиоактивными отходами при их переработке.....	47
1.2.4 Лицензия на эксплуатацию источников ионизирующего излучения (генерирующих).....	48
1.2.5 Лицензия на эксплуатацию взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов I, II и III классов опасности .....	50
1.2.6 Лицензия на деятельность в области гидрометеорологии и в смежных с ней областях.....	53
1.2.7 Свидетельство о признании организации пригодной эксплуатировать объекты использования атомной энергии .....	55
1.2.8 Декларация о воздействии на окружающую среду.....	61
1.2.9 Решение о предоставлении водного объекта в пользование.....	62
1.2.10 Договора на передачу отходов .....	70
1.2.11 Радиационно-гигиенический паспорт предприятия.....	103
1.2.12 Разрешение на сбросы радиоактивных веществ в водные объекты.....	112
1.2.13 Разрешение на выбросы радиоактивных веществ в атмосферный воздух.....	114
<b>1.3 Программа радиационного мониторинга в составе регламента радиационного контроля</b> .....	<b>122</b>
<b>1.4 Справки от уполномоченных органов власти</b> .....	<b>126</b>
1.4.1 Справки о наличии/отсутствии ООПТ .....	126
1.4.2 Справки о наличии/отсутствии объектов культурного наследия .....	130
1.4.3 Справки о наличии/отсутствии скотомогильников.....	138
1.4.4 Справки о наличии источников питьевого водоснабжения .....	139
1.4.5 Справки из государственного рыбохозяйственного реестра .....	141
1.4.6 Справки по фоновым концентрациям р. Кунья .....	143
1.4.7 Справки по фоновым концентрациям р. Дубна.....	144
1.4.8 Справки о метеорологических характеристиках .....	145
1.4.9 Справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ .....	146
1.4.10.Справка о ЗСО ФГУП «РАДОН».....	150
1.4.11 Справки о ближайших участках лесного фонда.....	152

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

<b>1.5</b>	<b>Описание средств контроля и измерения, планируемых к использованию для контроля соблюдения нормативов вредного воздействия на окружающую среду .....</b>	<b>153</b>
1.5.1	Копии аттестатов аккредитации.....	153
1.5.2	Аттестат аккредитации испытательной лаборатории ЛФХМА.....	156
1.5.3	Описание средств контроля и измерения.....	157
<b>1.6</b>	<b>Санитарно-эпидемиологические заключения. ....</b>	<b>161</b>
<b>1.7</b>	<b>Прочее .....</b>	<b>182</b>
1.7.1	Программа производственного экологического контроля.....	182
1.7.2	Расчет рассеивания загрязняющих веществ.....	313

1. Приложения

1.1 Учредительные документы

1.1.1 Свидетельство о внесении записи в ЕГРЮЛ



Форма № 

P	5	7	0	0	1
---	---	---	---	---	---

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

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

Государственное унитарное предприятие города Москвы - 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)

ГУП МосНПО "Радон"  
(сокращенное фирменное наименование юридического лица на русском языке)

зарегистрировано Государственное учреждение Московская регистрационная палата  
(наименование регистрирующего органа)

27	мая	1994	№ 032.046
(число)	(месяц прописью)	(год)	

**за основным государственным  
регистрационным номером**

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

Дата внесения записи 30 января 2003  
(дата) (месяц прописью) (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»

1.1.2 Свидетельство о постановке на учет в налоговом органе

Форма № 1-1-Учет  
Код по КНД 1121007

  
**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"  
(полное наименование российской организации)  
в соответствии с учредительными документами

**О Г Р Н**

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

поставлена на учет в соответствии с  
Налоговым кодексом Российской Федерации

27 мая 1994  
(число, месяц, год)

в налоговом органе по месту нахождения Инспекция Федеральной налоговой службы № 4 по

г. Москве

7	7	0	4
---	---	---	---

(краткое наименование налогового органа и его код)

и ей присвоен ИНН/КПП 

7	7	0	4	0	0	9	7	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

 / 

7	7	0	4	0	1	0	0	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---

Начальник отдела  
Межрайонной ИФНС России  
№ 46 по г. Москве

  
И.П. Воронцовская  
(подпись, фамилия, инициалы)  
МП

серия 77 №015996943



МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

1.1.3 Свидетельство о внесении записи в ЕГРЮЛ

 Форма № Р 5 0 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      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

  
И.П. Воронцовская  
(подпись, ФИО)

 серия 77 №015996942

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

**1.1.4 Свидетельство на право осуществлять хозяйственную деятельность**

ПРАВИТЕЛЬСТВО		МОСКВЫ	
<b>МОСКОВСКАЯ РЕГИСТРАЦИОННАЯ ПАЛАТА</b>			
<b>СВИДЕТЕЛЬСТВО</b>			
№ ..... 032.046			
27	мая	199 4	ОКПО 05083841
Государственное унитарное предприятие города Москвы - объединенный эколого-технологический и научно-исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды (ГУП МосНПО "Радон")			
Настоящее свидетельство дает право осуществлять хозяйственную деятельность в соответствии с учредительными документами в рамках действующего законодательства Российской Федерации			
			
Серия ЛО		№030859	

119121, г. Москва, 7-й Ростовский пер., д. 2/14			
Государственная налоговая инспекция N 4 Центрального округа Наименование изменено 07.05.2001г.			
			
М.П.	Представитель палаты	Чедрашвили Р.Р. (ф.и.о.)	22 АПР 2002 (дата выдачи)
			



### 1.1.6 Свидетельство о регистрации права

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ**  
Единый государственный реестр прав на недвижимое имущество и сделок с ним  
Главное управление Федеральной регистрационной службы по Московской области

**СВИДЕТЕЛЬСТВО**  
**О ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПРАВА**

**Дата выдачи:** "05" декабря 2005 года

**Документы-основания:** Постановление Главы Сергиево-Посадского района МО №409 от 18.04.1997г

**Субъект (субъекты) права:** Государственное унитарное предприятие города Москвы - объединенный эколого-технологический и научно-исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды, свидетельство о государственной регистрации юридического лица: № 032.046 серия ЛО, № 030859, выдано 27.05.1994г. Московской регистрационной палатой, ОКПО 05083841, ИНН 7704009700, ОГРН 1037739303612; адрес местонахождения: 119121, Россия, г.Москва, пер.7 Ростовский, д.2/14

**Вид права:** Постоянное (бессрочное) пользование

**Объект права:** Земельный участок под размещение производственной базы (постройки), категория земель: земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения, общая площадь 600000кв.м

Адрес объекта: Московская область, Сергиево-Посадский район, Ченцовский с.о., в районе с.Шеметово, мкр.Новый

**Кадастровый (или условный) номер:** 50:05:0020354:0004

**Существующие ограничения (обременения) права:** не зарегистрированы  
о чем в Едином государственном реестре прав на недвижимое имущество и сделок с ним "05" декабря 2005 года сделана запись регистрации № 50-50-05/060/2005-30

**Государственный регистратор** Сахнов А. А. М.п. (подпись)

HAN0312541

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ

(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)

на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с радиоактивными отходами при их переработке»

ТОМ 2

Федеральное бюджетное учреждение "Кадastroвая палата" по Московской области, Сергиево-Посадский отдел  
(наименование органа кадастрового учета)

КАДАСТРОВЫЙ ПАСПОРТ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА (выписка из государственного кадастра недвижимости)  
08.09.2011 № МО-11/3В/1-492212

В.1

1	Кадастровый номер	50:05:0020354:4	2	Лист №1	3	Всего листов: 2	
<b>Общие сведения</b>							
4	Предыдущие номера:	Дата внесения номера в государственный кадастр недвижимости: 26.01.2004					
5	—						
7	Местоположение: установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Почтовый адрес ориентира: обл. Московская, р-н Сергиево-Посадский, с/о Ченовский, в р-не с.Шеметово, микрорайон Новый						
8	Категория земель:						
8.1	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли населенных пунктов	Земли промышленности, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности: .4, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Земли особо охраняемых территорий и объектов	Земли лесного фонда	Земли водного фонда	
8.2	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности: .4, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения						
8.2	весь						
9	Разрешенное использование: под размещение производственной базы (постройки)						
10	Фактическое использование/характеристика деятельности: —						
11	Площадь: 600000±/±542 кв. м	12	Кадастровая стоимость (руб.): 59520000	13	Удельный показатель кадастровой стоимости (руб./м²): 99,20	14	Система координат: МСК-50, зона 2
Сведения о правах:							
Правообладатель		Вид права					
Государственное унитарное предприятие города Москвы - объединенный эколого-технологический и научно-исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды		Постоянное (бессрочное) пользование					
15	Особые отметки: Площадь земельного участка соответствует материалам межвания, уточняемая площадь 600000 кв.м.						
16	—						
17	—						
<b>Дополнительные сведения для регистрации прав на образованные земельные участки</b>							
18.1	Номера образованных участков: —						
18.2	Номер участка, преобразованного в результате выдела: —						
18.3	Номера участков, подлежащих снятию с кадастрового учета: —						

И.о. участника отдела  
(наименование должности)

М.П. (подпись)

Д.И. Иванов  
(инициалы, фамилия)

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

В.2

КАДАСТРОВЫЙ ПАСПОРТ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА (выписка из государственного кадастра недвижимости)

08.09.2011 № МО-П/ЭВ/1-492212

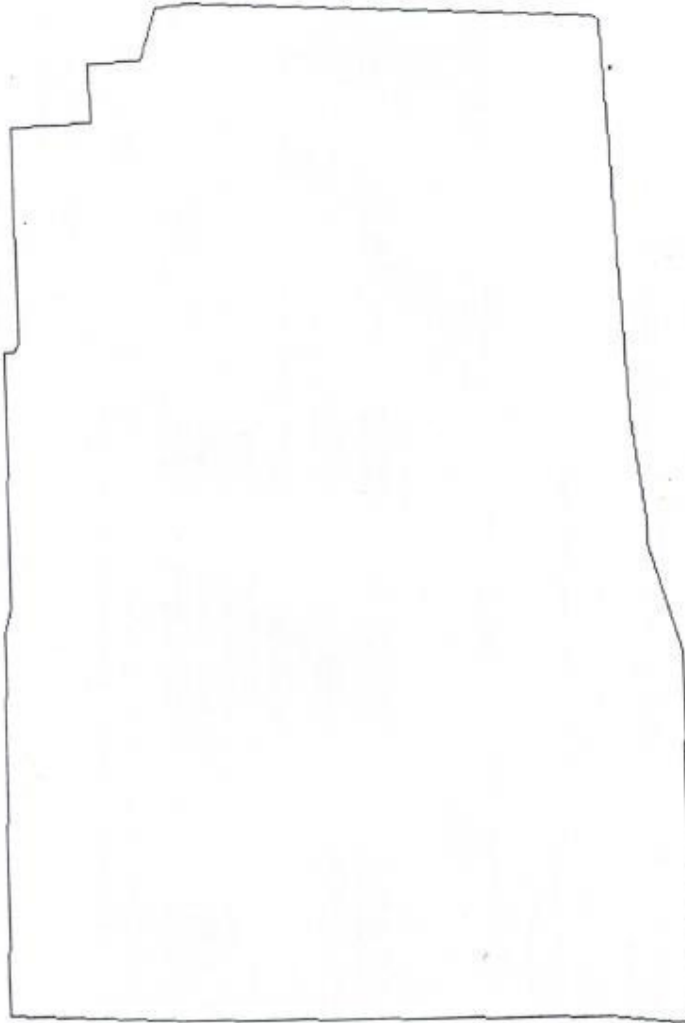
1 Кадастровый номер 50:05:0020354-4

План (чертеж, схема) земельного участка

2 Лист № 2

3

Всего листов: 2



Условные знаки: —

5 Масштаб 1:6000

И.О. начальника отдела  
(наименование должности)

М.П. (подпись)

Д.И. Иванов  
(инициалы, фамилия)

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

1.1.7 Устав предприятия



УТВЕРЖДЕН  
приказом Государственной  
корпорации по атомной  
энергии «Росатом»  
от « 23 » 03 2021 г.  
№ 1/349-П

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 02 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 08 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 05 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 приобретает права юридического лица с момента его государственной регистрации.

1.10. Предприятие имеет следующие филиалы:

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;

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.

Томский филиал федерального государственного унитарного предприятия «Объединенный эколого-технологический и научно-исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды» (сокращенное наименование филиала - Томский филиал ФГУП «РАДОН») по адресу: дорога Автодорога, дом 24, город Северск, Томская область, 636000, Россия.

Приволжский филиал федерального государственного унитарного предприятия «Объединенный эколого-технологический и научно-исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды» (сокращенное наименование филиала - Приволжский филиал ФГУП «РАДОН») по адресу: переулок Пожарный, дом 7, город Кирово-Челецк, Кировская область, 613040, Россия.

Уральский филиал федерального государственного унитарного предприятия «Объединенный эколого-технологический и научно-исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды» (сокращенное наименование филиала - Уральский филиал ФГУП «РАДОН») по адресу: деревня Чишма, Сосновский район, Челябинская область, 456518, Россия.

## 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-изыскательских 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 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 радиэкологического мониторинга, радиационного контроля и оснащения соответствующими приборами, оборудованием и методической базой.

2.2.32.4. Контроля и изучения радиэкологического 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. Предоставление 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 714 946 751 (семьсот четырнадцать миллионов девятьсот сорок шесть тысяч семьсот пятьдесят один) рубль 43 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.

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 лиц;

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 учрежден и 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 сотрудники 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. Учетные в формировании научно-технической политики Предприятия.

5.10.2. Определение приоритетных направлений научно-

исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР).

5.10.3. Разработка долгосрочных программы 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 21.07.1993 № 5485-1 «О государственной тайне».

---

## 1.1.8 Свидетельство о постановке на учет объекта НВОС

### СВИДЕТЕЛЬСТВО об актуализации учетных сведений об объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду

№ ЕКГЗТГМ от 2020-08-18

Настоящее свидетельство в соответствии с положениями Федерального закона от 10.01.2002 №7-ФЗ "Об охране окружающей среды" выдано

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

ОГРН 1037739303612

ИНН 7704009700

Код ОКПО 05083841

и подтверждает актуализацию сведений об эксплуатируемом объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду:

#### **Промплощадка**

местонахождение объекта: 141335, Московская обл., Сергиево-Посадский р-н, с.

Шеметово, мкр-н Новый, промплощадка

ОКТМО: 46615000

дата ввода объекта в эксплуатацию: 1960-01-01

тип объекта: Площадной

код объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду:

4	6	-	0	1	7	7	-	0	0	5	4	9	5	-	П
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

II-й категории, негативного воздействия на окружающую среду, включенном в федеральный государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2


**Перечень актуализированных сведений об объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду:**

Исправление ошибок

**Основания актуализации сведений об объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду:**

Исправление описок, опечаток и арифметических ошибок

Свидетельство применяется во всех предусмотренных случаях и подлежит замене в случае изменения приведенных в нем сведений, а также в случае порчи, утраты.

	<p>Документ подписан электронной подписью СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП</p> <p>Кому выдан: Буддо Юлия Юрьевна Серийный номер: 2F2531BA3B8FB841CC93FC816EA801107895A8F0 Кем выдан: Федеральное казначейство</p>
---	--



1.2 Разрешительная документация в области природопользования  
1.2.1 Лицензия на пользование недрами с изменениями и дополнениями

163



Департамент по недропользованию по Центральному федеральному округу  
**(Центрнедра)**  
(наименование органа, выдавшего лицензию)

**ЛИЦЕНЗИЯ**  
на пользование недрами

М С К	0 5 0 0 2	В Э
серия	номер	вид лицензии

Выдана Федеральному государственному унитарному предприятию  
(субъект предпринимательской деятельности, получивший)  
«Объединенный эколого-технологический и научно-исследовательский центр по  
обезвреживанию РАО и охране окружающей среды» (ФГУП «РАДОН»)  
в лице генерального директора  
(ф.и.о. лица, представляющего субъект предпринимательской деятельности)  
Невейкина Петра Павловича

с целевым назначением и видами работ добыча подземных вод  
для целей питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и технологического  
обеспечения водой ФГУП «РАДОН»

Участок недр расположен вблизи пос. Новый (промзона)  
(наименование населенного пункта)  
Сергиево-Посадского района Московской области  
района, области, края, республики)

Описание границ участка недр, координаты угловых точек, копии  
топопланов, разрезов и др. приводятся в приложении 3

Участок недр имеет статус горного отвода (№ прилож.)  
(геологического или горного отвода)

Дата окончания действия лицензии 01.09.2015 г.  
(число, месяц, год)

Место штампа  
государственной регистрации

**РОСНЕДРА**  
ДЕПАРТАМЕНТ ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ  
ПО ЦЕНТРАЛЬНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ  
**ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**  
"06" декабря 2013 г.  
№ 3704/МСХ 05002 ВЭ  
  
Старший специалист по регистрации  
(подпись, наименование должности, фамилия, имя, отчество регистратора)

**Неотъемлемыми составными частями настоящей лицензии являются следующие документы (приложения):**

1. Условия пользования недрами, на 5 л.;
2. Копия решения, являющегося основанием предоставления лицензии, принятого в соответствии со статьей 10<sup>1</sup> Закона Российской Федерации «О недрах» на 2 л.;
3. Схема расположения участка недр на 4 л.;
4. Копия свидетельства о государственной регистрации юридического лица на \_\_\_\_\_ л.;
5. Копия свидетельства о постановке пользователя недр на налоговый учет на \_\_\_\_\_ л.;
6. Документ на \_\_\_\_\_ л., содержащий сведения об участке недр, отражающие:  
местоположение участка недр в административно-территориальном отношении с указанием границ особо охраняемых природных территорий, а также участков ограниченного и запрещенного землепользования с отражением их на схеме расположения участка недр;  
геологическую характеристику участка недр с указанием наличия месторождений (залелей) полезных ископаемых и запасов (ресурсов) по ним;  
обзор работ, проведенных ранее на участке недр, наличие на участке недр горных выработок, скважин и иных объектов, которые могут быть использованы при работе на этом участке;  
сведения о добытых полезных ископаемых за период пользования участком недр (если ранее производилась добыча полезных ископаемых);  
наличие других пользователей недр в границах данного участка недр;
7. Перечисление предыдущих пользователей данным участком недр (если ранее участок недр находился в пользовании) с указанием оснований, сроков предоставления (перехода права) участка недр в пользование и прекращения действия лицензии на пользование этим участком недр (указывается при переоформлении лицензии), на 1 л.;
8. Краткая справка о пользователе недр, содержащая: юридический адрес пользователя недр, банковские реквизиты, контактные телефоны, на 1 л.;
9. Иные приложения \_\_\_\_\_  
(название документов, количество страниц)

Копия письма РОСИМУЩЕСТВА № ДП-09/10444 от 13.03.2013 г

2 листа

Уполномоченное должностное лицо  
органа, выдавшего лицензию

Начальник Центра недр  
(должность, ф.и.о. лица, подписавшего лицензию)

Жабин Сергей Васильевич

Подпись \_\_\_\_\_

М. п., дата 05.11.13



**УСЛОВИЯ**  
**пользования недрами**  
**(пресные подземные воды)**

Департамент по недропользованию по Центральному федеральному округу (Центрнедра) в лице начальника Жабина Сергея Васильевича, действующего в соответствии с приказом Минприроды России от 25.01.2010 г. № 26-лс и на основании положения о Департаменте по недропользованию по Центральному федеральному округу, предоставляет Федеральному государственному унитарному предприятию «Объединенный эколого-технологический и научно-исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды» (ФГУП «РАДОН»), именуемому в дальнейшем «Недропользователь», в лице генерального директора Невейкина Петра Павловича, действующего на основании Устава, лицензию на право пользования недрами для эксплуатации подземных вод на участке, расположенном вблизи пос. Новый (промзона) Сергиево-Посадского района Московской области.

Лицензия выдается на основании решения Комиссии для рассмотрения заявок о предоставлении права пользования участками недр на территории г. Москвы и Московской области (приказ от 15.08.2013 № 342), принятого в соответствии с п.7 ст.10<sup>1</sup> Закона РФ от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах», в связи с переходом права на пользование недрами, в порядке, предусмотренном ст. 17.1 Закона РФ «О недрах», от Государственного унитарного предприятия города Москвы - объединенного эколого-технологического и научно-исследовательского центра по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды (ГУП МосНПО «Радон»), имеющего лицензию МСК 00583 ВЭ, зарегистрированную 13.09.2005, выданную на срок до 01.09.2015.

В настоящее время Недропользователь владеет 3-мя скважинами (1/ГВК 46207055, 2/ГВК 46207056 и 3/ГВК 46217442 – работают попеременно), вскрывшими гжельско-ассельский водоносный горизонт. Скважины расположены на одной площадке в единой зоне санитарной охраны первого пояса.

Кровля гжельско-ассельского водоносного горизонта залегает на глубине 245-255 м, вскрытая мощность известняков составляет 15-55 м. Водоносный горизонт напорный, пьезометрический уровень подземных вод располагается на глубине 117-168 м, на 77-138 м выше кровли.

ВЗУ находится в границах учетного участка «Радоновский» с утвержденными запасами подземных вод по скважинам Недропользователя по гжельско-ассельскому водоносному горизонту в количестве 1,2 тыс. м<sup>3</sup>/сут. по категории В (Протокол ГКЗ № 33 от 12.08.2004 г.).

**1. Целевое назначение работ**

1.1. Недропользователь имеет право добывать пресные подземные воды из гжельско-ассельского водоносного горизонта для целей питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и технологического обеспечения водой ФГУП «РАДОН».

Водоотбор – 462 м<sup>3</sup>/сут (168,619 тыс. м<sup>3</sup>/год). Допускается увеличение суточного водоотбора до 545 м<sup>3</sup>, без увеличения годового лимита.

1.2. «Недропользователь» должен расходовать воду на следующие виды водопользования в объемах, не превышающих указанных ниже значений:

- для целей питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения:  
ФГУП «РАДОН» 97 м<sup>3</sup>/сут;
- для технологического обеспечения водой  
ФГУП «РАДОН» 365 м<sup>3</sup>/сут.

**2. Сроки действия лицензии**

2.1. Лицензия на право пользования недрами считается действующей со дня ее государственной регистрации.

2.2. Настоящие условия действуют в течение срока действия лицензии и вступают в

2.3. Недропользователь имеет право пользования недрами для добычи подземных вод до 01.09.2015 г.

2.4. Недропользователь может отказаться от лицензионного участка и прекратить действие настоящих условий, предупредив Центрнедра об этом не менее чем за шесть месяцев. До истечения заявленного срока отказа от права пользования недрами Недропользователь обязан оплатить все задолженности по платежам, касающихся недропользования, и провести ликвидационные работы (при необходимости) на территории лицензионного участка в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

2.5. Срок действия лицензии может быть продлен по инициативе Владельца лицензии при условии соблюдения настоящих Условий пользования недрами, согласования использования недр с уполномоченными государственными органами и подтверждении права пользования земельным участком. Заявка подается не позднее, чем за 6 месяцев до окончания срока действия лицензии.

### 3. Качество воды

3.1. Качество воды соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества" по исследуемым показателям.

3.2. Показатели качества воды должны определяться в специализированной лаборатории, имеющей право ведения этих работ.

### 4. Допустимое понижение уровня подземных вод

Уровень подземных вод гжельско-ассельского водоносного горизонта не должен опускаться ниже 245-255 м от поверхности земли или 77-138 м от современного положения уровня.

### 5. Границы зоны санитарной охраны

Скважины обеспечены единой зоной санитарной охраны I пояса радиусами 15 м, размер которых согласован ЦГСЭН №94 «Медбиоэкстрем» при Минздраве России. Недропользователь должен соблюдать условия эксплуатации зон санитарной охраны в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения».

### 6. Горный отвод

Горный отвод для добычи подземных вод совпадает с границами первого пояса зоны санитарной охраны существующих скважин (в плане) и подошвой гжельско-ассельского водоносного горизонта 310 м (по глубине).

### 7. Условия сброса

Сброс сточных вод осуществляется на собственные очистные сооружения.

### 8. Водный налог и условия платы за пользование земельным участком

8.1 Размер водного налога определяется в соответствии с главой 25.2 раздела VIII части второй Налогового кодекса Российской Федерации по ставкам для Центрального экономического района бассейна р. Волга. (Федеральный закон от 28.07.2004 № 83-ФЗ «О внесении изменений в часть вторую Налогового кодекса Российской Федерации, статью 19 Закона РФ «Об основах налоговой системы в Российской Федерации», а также о признании утратившими силу отдельных законодательных актов Российской Федерации»).

8.2. Платежи за землю производятся в соответствии с действующим земельным законодательством Российской Федерации.

### 9. Условия проведения мониторинга подземных вод

Недропользователь обязан:

9.1. Проводить ежемесячные замеры положения уровня воды в скважинах (не менее, чем через 2 часа после остановки откачки).

9.2. Проводить учёт воды, отбираемой из водоносного горизонта, вести по показаниям водомеров в журнале водоотбора.

В случае выхода из строя водомеров учёт водоотбора должен осуществляться путём регистрации в специальном журнале времени работы скважин, потребления электроэнергии, типа насосного оборудования.

9.3. Не позднее 5 числа месяца, следующего за отчётным кварталом, направлять в Территориальный орган мониторинга подземных вод отчёт об использовании подземных вод, подписанный руководителем организации и заверенный печатью. Одновременно представлять сведения о положении уровня воды в скважинах и сведения о ходе эксплуатации, ремонтных работах, геофизических исследованиях состояния стволов скважин и др.

9.4. Ежегодно в апреле и ноябре месяцев отбирать и доставлять пробы воды на химический анализ в ТОУ РОСПОТРЕБНАДЗОРА или иную лабораторию, имеющую право ведения подобных работ. Результаты химического анализа, заверенные печатью организации, одновременно с квартальным отчётом об использовании подземных вод, представлять в Территориальный орган мониторинга подземных вод.

9.5. Ежегодно в срок до 20 января представлять в территориальный центр государственного мониторинга состояния недр отчет о выполнении условий недропользования по форме 4-ЛС в бумажном и электронном виде.

9.6. Обеспечить ведение и рассылку формы 2-ТП (водхоз) в установленном порядке.

#### **10. Условия безопасного ведения работ**

Недропользователь обязан выполнять предусмотренные Законом Российской Федерации «О недрах» требования по безопасному ведению работ, связанных с эксплуатацией скважин.

#### **11. Условия по охране недр и окружающей среды**

Недропользователь обязан обеспечить соблюдение всего комплекса природоохранных и экологических мероприятий при проведении работ, связанных с использованием недр. В целях соблюдения рационального природопользования и предотвращения негативного воздействия на окружающую среду необходимо выполнять условия и предписания специально уполномоченных государственных органов охраны окружающей природной среды по вопросам, отнесенным к их компетенции.

#### **12. Геологическая информация о недрах**

Геологическая информация о недрах, полученная в результате эксплуатации гжельско-ассельского водоносного горизонта на территории Недропользователя (геолого-литологический разрез, уровни воды и т.д.), является его собственностью.

Недропользователь предоставляет право безвозмездного использования полученной геологической информации Центринедра для ведения государственного мониторинга подземных вод, государственного учёта вод и государственного водного кадастра, а также иных целей, не затрагивающих коммерческие интересы Недропользователя.

#### **13. Особые условия**

13.1. Недропользователь обязан:

а) Своевременно продлевать сроки согласований и выполнять условия водопользования, установленные специально уполномоченными государственными органами охраны окружающей природной среды по вопросам, отнесенным к их компетенции.

б) Ежегодно в срок до 5 января представлять в Центринедра сведения о выполнении условий недропользования.

в) Переоформить документы на право пользования землей в порядке, установленном на территории Московской области.

13.2. Недропользователю не разрешается одновременная эксплуатация рабочей и резервных скважин.

13.3. Запрещается использование подземных вод на полив уличных и дорожных покрытий и зеленых насаждений.

13.4. В случае существенного отклонения величин дебита скважин, понижения уровня, показателей химического состава воды от их исходных значений, а также во всех случаях проведения ремонтных работ с изменением конструкции скважин, владелец лицензии обязан немедленно письменно сообщить в орган, выдавший лицензию.

13.5. При выявлении неизвестных на момент предоставления лицензии данных о геологическом строении недр и их полезных свойствах органы, предоставившие лицензию, вправе провести государственную экспертизу геологических материалов и пересмотреть условия пользования недрами в отношении настоящей лицензии.

13.6. При изменении действующего законодательства и постановлений Правительства РФ в части условий и порядка взимания платы за пользование недрами и земельными участками указанные в лицензии условия платежей подлежат дополнительному согласованию с органами, выдавшими лицензию.

13.7. При переходе права пользования участками недр к другому субъекту предпринимательской деятельности в случаях, предусмотренных ст. 17.1 Закона РФ «О недрах» лицензия на пользование участком недр подлежит переоформлению.

При изменении наименований юридических лиц – пользователей недр – лицензии на пользование участками недр подлежат переоформлению.

В соответствии с п.п. 5, 65 Административного регламента РОСНЕДРА отказ в переоформлении лицензии на пользование участком недр следует в случае, если заявка на переоформление лицензии подана по истечении 6 месяцев с даты наступления событий, указанных ст. 17.1 Закона РФ «О недрах».

В случае утраты лицензии Недропользователь обязан подать заявку о выдаче дубликата лицензии на право пользования недрами.

13.8. В случае изменения юридического или фактического адресов, Недропользователь должен уведомить об этом Центрнедра в месячный срок.

#### **14. Контроль за соблюдением условий пользования**

##### **недрами**

14.1. Контроль за соблюдением условий пользования недрами согласно Закону РФ «О недрах», осуществляют Департамент Росприроднадзора по Центральному федеральному округу и Министерство экологии и природопользования Московской области во взаимодействии с Управлением Ростехнадзора и иными контролирующими органами.

14.2. Владелец лицензии обязан предоставлять контролирующим органам необходимую документацию, давать объяснения по вопросам, входящим в их компетенцию и обеспечивать условия для проведения проверки.

14.3. Право на пользование недрами может быть досрочно прекращено, приостановлено или ограничено решением Центрнедра непосредственно или по представлению контролирующих органов в случаях, предусмотренных ст.20 Закона РФ «О недрах» и при невыполнении существенных условий, указанных в п.13.1.

#### **15. Юридический адрес и реквизиты владельца лицензии**

Федеральное государственное унитарное предприятие «Объединенный эколого-технологический и научно-исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды» (ФГУП «РАДОН»)

ИНН 7704009700    КПП 770401001    ОГРН 1037739303612    ОКАТО 45286590000

Юридический адрес: 119121, г. Москва, 7-й Ростовский переулок, д. 2/14.

Почтовый адрес: 119121, г. Москва, 7-й Ростовский переулок, д. 2/14.

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

5

Полный комплект лицензионных документов находится в ФБУ «ТФГИ по  
Центральному Федеральному округу» по адресу: 117105, г.Москва, Варшавское шоссе,  
39а.

Начальник  
Департамента по недропользованию  
по Центральному федеральному округу



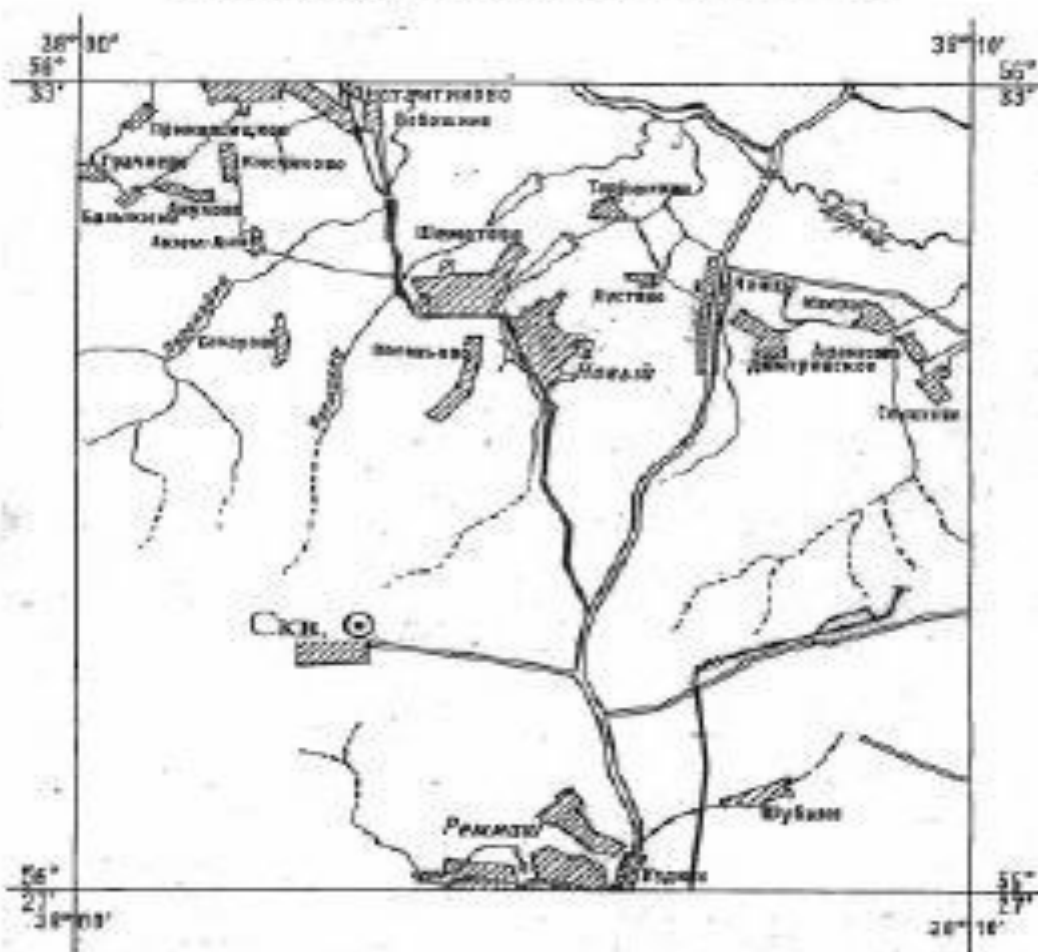
« 5 » ноября 2013 г.

**Участок месторождения подземных вод  
ФГУП «РАДОН»**

**Московская область, Сергиево-Посадский район,  
вблизи пос. Новый (промзона).**

**Масштаб 1: 100 000**

*(выкопировка с карты издания 1985г.)*



**Условные обозначения**

Скв. Ⓞ Артезианские скважины ФГУП «РАДОН»

**Координаты скважин**

Северная широта

Восточная долгота

**56 ° 28 ' 58 "**

**38 ° 03 ' 13 "**



МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2



Приложение к лицензии  
МСК 05002 ВЭ,  
зарегистрированной 06.12.2013 г.

**Изменения и дополнения**  
к лицензии и условиям пользования недрами, выданным  
Федеральному государственному унитарному предприятию  
«Объединенный эколого-технологический и научно-исследовательский  
центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды»  
(ФГУП «РАДОН»)

Департамент по недропользованию по Центральному федеральному округу в лице исполняющего обязанности начальника Ефимова Андрея Викторовича, действующего в соответствии с приказом Минприроды России от 24.12.2013 № 1051-лс и на основании положения о Департаменте по недропользованию по Центральному федеральному округу, рассмотрев заявление ФГУП «РАДОН» о продлении срока действия лицензии, увеличении количества скважин и объема добычи подземных вод, принял решение (приказ от 15.05.2015 № 136) внести, в соответствии со ст.12 Закона РФ от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах», следующие изменения в лицензию и условия пользования недрами:

**В бланке лицензии**

**раздел «с целевым назначением и видами работ»** изложить в следующей редакции:

добыча подземных вод для целей питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и технологического обеспечения водой собственного предприятия, населения и абонентов.

**раздел «срок окончания действия лицензии»** читать: 01.10.2028 г.

**В условиях пользования недрами**

**вводную часть, начиная с третьего абзаца,** изложить в следующей редакции:

в настоящее время Недропользователь владеет групповым водозабором, состоящим из 6 скважин, эксплуатирующих гжельско-ассельский водоносный горизонт, сгруппированных в два ВЗУ (участка).

Участок «Новый» расположен на окраине мкр. Новый, состоит из трех скважин (1/ГВК 46207057, 2/ГВК 46207058 и 3/ГВК 46217441 – работают попеременно). Скважины расположены на одной площадке в единой зоне санитарной охраны первого пояса, на расстоянии 45-65 м друг от друга.

Кровля гжельско-ассельского водоносного горизонта залегает на глубине 152-155 м, вскрытая мощность известняков составляет 38-113 м.

Водоносный горизонт напорный, пьезометрический уровень подземных вод располагается на глубине 57-60 м, на 93-95 м выше кровли.

Участок «Радоновский» расположен на промплощадке предприятия в 4,5 км от мкр. Новый, состоит из трех скважин (1/ГВК 46207055, 2/ГВК 46207056 и 3/ГВК 46217442 – работают попеременно). Скважины расположены на одной площадке в единой зоне санитарной охраны первого пояса.

Кровля гжельско-ассельского водоносного горизонта залегает на глубине 245-255 м, вскрытая мощность известняков составляет 15-55 м. Водоносный горизонт напорный, пьезометрический уровень подземных вод располагается на глубине 117-168 м, на 77-138 м выше кровли.

Протоколом ТКЗ Центрнедра от 12.08.2004 года № 33 по участкам утверждены запасы подземных вод гжельско-ассельского водоносного горизонта в количестве 4200 м<sup>3</sup>/сутки, в том числе по участкам:

«Новый»	- 3000 м <sup>3</sup> /сутки;
«Радоновский»	- 1200 м <sup>3</sup> /сутки;

**раздел 1. «целевое назначение работ»** изложить в следующей редакции:

1.1. Недропользователь имеет право добывать подземные воды из гжельско-ассельского водоносного горизонта для целей питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и технологического обеспечения водой собственного предприятия, населения и абонентов.

Водоотбор - 2203 м<sup>3</sup>/сут. (804,1 тыс. м<sup>3</sup>/год).

1.2. «Недропользователь» должен расходовать подземные воды на следующие виды водопользования в объемах, не превышающих указанных ниже значений:

- для хозяйственно-питьевого водоснабжения	
- собственного предприятия	- 186 м <sup>3</sup> /сут.;
- населения	-1419 м <sup>3</sup> /сут.;
- абонентов	- 6 м <sup>3</sup> /сут.;
- для технологического обеспечения водой	
- собственного предприятия	- 592 м <sup>3</sup> /сут.;

в **разделе 2 «срок действия лицензии», пункт 2.3.** изложить в следующей редакции:

Недропользователь имеет право пользования недрами для добычи подземных вод до 01.10.2028 года.

**раздел 13. «особые условия»** дополнить новым подпунктом 13.1.г. следующего содержания:

в срок до 01.01.2017 года разработать проекты водозаборов в соответствии с «Требованиями к структуре и оформлению проектной документации на разработку месторождений подземных вод», утвержденными приказом Минприроды России от 27.10.2010 г. № 463, представить проекты на согласование в Центрнедра.

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

Настоящие изменения являются неотъемлемой частью лицензии МСК 05002 ВЭ, выданной ФГУП «РАДОН» и вступают в силу со дня их государственной регистрации.

И.о. начальника Департамента  
по недропользованию по  
Центральному федеральному округу

ЕФИМОВ  
АНДРЕЙ ВИКТОРОВИЧ

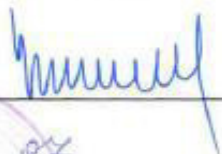

  
«14» 07 2015 г.  


С изменениями и дополнениями к  
условиями пользования недрами  
согласен:

Генеральный директор

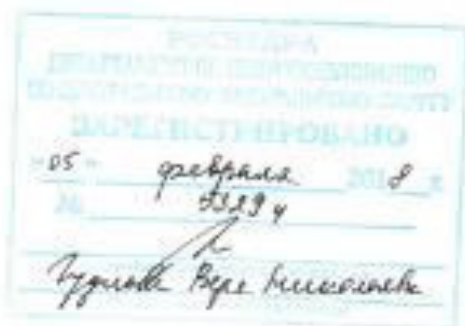
ФГУП «РАДОН»

ЛУЖЕЦКИЙ  
АЛЕКСЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ

  
«30» 07 2015 г.  


МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

Приложение № \_\_\_\_\_  
к лицензии МСК 05002 ВЭ



**Изменения и дополнения № 2 в лицензию МСК 05002 ВЭ**

**и условия пользования недрами,**

**выданные Федеральному государственному унитарному предприятию «Объединенный эколого-технологический и научно-исследовательский центр по обезвреживанию**

**РАО и охране окружающей среды»**

**(ФГУП «РАДОН»)**

Департамент по недропользованию по Центральному федеральному округу (Центрнедра, далее – Распорядитель недр), в лице начальника Савицкого Мечислава Феликсовича, действующего в соответствии с приказом Минприроды России от 30.10.2015 № 722-лс и на основании Положения о Департаменте по недропользованию по Центральному федеральному округу, утвержденного приказом Федерального агентства по недропользованию от 20.06.2017 № 273, рассмотрев заявку ФГУП «РАДОН», именуемого в дальнейшем Недропользователь, на внесение изменений в лицензию МСК 05002 ВЭ, на основании рекомендаций Комиссии по рассмотрению заявок о предоставлении права пользования участками недр, внесению изменений, дополнений в лицензию и переоформления лицензий, а также о досрочном прекращении права пользования недрами на территории Центрального федерального округа, отнесенным к полномочиям Департамента по недропользованию по Центральному федеральному округу (протокол от 22.12.2017 г. № 11-МСК), принял решение (приказ Центрнедра от 12.01.2018 г. № 17) внести, в соответствии со ст. 12 Закона РФ от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах», следующие изменения и дополнения в лицензию и условия пользования недрами:

**В бланке лицензии**

раздел «с целью и назначением и видами работ» изложить в следующей редакции:

добыча подземных вод для целей питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и технологического обеспечения водой собственного предприятия.

раздел «участок недр расположен» изложить в следующей редакции:

вблизи мкр. Новый (промзона) Сергиево-Посадского района Московской области.

**В условиях пользования недрами**

Включить часть, начиная с третьего абзаца, изложить в следующей редакции:

В настоящее время Недропользователь владеет водозабором, состоящим из 3 скважин, эксплуатирующих гжельско-ассельский водоносный горизонт, сгруппированных в один водозаборный узел (участок «Радоновский»).

На участке «Радоновский», расположенном на промплощадке предприятия, в 4,5 км от мкр. Новый, пробурены три скважины (1/1 ВК 4620/055, 2/1 ВК 4620/056, 3/1 ВК 4621/442 – работают попеременно).

Протоколом ТКЗ Центрнедра от 12.08.2004 № 33 по участку «Радоновский» утверждены запасы подземных вод гжельско-ассельского водоносного горизонта в количестве 1200 м<sup>3</sup>/сут.

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

Приложение № \_\_\_\_\_  
к лицензии МСК 05002 ВЭ

**раздел 1 «целевое назначение работ» пункт 2.1.** изложить в следующей редакции:  
1.1. Недропользователь имеет право добывать подземные воды из гжельско-ассельского водоносного горизонта для целей питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и технологического обеспечения водой собственного предприятия.

Среднесуточный водоотбор – 517 м<sup>3</sup>/сут, среднегодовой водоотбор - 188,643 тыс. м<sup>3</sup>/год.

1.2. Недропользователь должен расходовать подземные воды на следующие виды водопользования в объемах, не превышающих указанных ниже значений:

- для целей питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения  
собственного предприятия 87 м<sup>3</sup>/сут;
- для технологического обеспечения водой собственного предприятия 430 м<sup>3</sup>/сут.

**раздел 9. «условия проведения мониторинга подземных вод»** дополнить **пунктом 9.6.** следующего содержания:

ежегодно в срок до 20 января предоставлять «Сведения о выполнении условий пользования недрами при добыче технических подземных вод» по форме, утвержденной законодательством РФ.

**раздел 13. «особые условия»:**

**подпункт 13.1.б.** изложить в следующей редакции:

ежегодно в срок до 22 января предоставлять «Сведения об использовании воды» по форме, утвержденной законодательством РФ.

**подпункт 13.1.г.** изложить в следующей редакции:

недропользователь обязан провести корректировку проекта разработки месторождения пресных подземных вод в соответствии с данными изменениями и дополнениями к лицензии.

Настоящие изменения являются неотъемлемой частью лицензии МСК 05002 ВЭ, выданной ФГУП «РАДОН», и вступают в силу со дня их государственной регистрации.

С изменениями и дополнениями к лицен-  
зии и условиям пользования недрами  
согласен:

Генеральный директор

ФГУП «РАДОН»

ЛУЖЕЦКИЙ  
АЛЕКСЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ

Начальник Департамента  
по недропользованию по  
Центральному федеральному округу

САВИЦКИЙ  
МЕЧИСЛАВ ФЕЛИКСОВИЧ

«13»

2018 г.

«12»

2018 г.

## 1.2.2 Лицензия на эксплуатацию пункта хранения

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

**ЛИЦЕНЗИЯ**

Регистрационный номер ГН-03-307-4016 от 15 апреля 2021 г.

Лицензия выдана федеральному государственному унитарному предприятию «Объединенный эколого-технологический и научно-исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды» (ФГУП «РАДОН»).

Местонахождение лицензиата: г. Москва, 7-й Ростовский пер., д. 2/14.

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (ОГРН) 1037739303612

Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН) 7704009700

Лицензия дает право на эксплуатацию пункта хранения радиоактивных отходов.

Объект, на котором или в отношении которого осуществляется деятельность: стационарные объекты и сооружения, не относящиеся к ядерным установкам, радиационным источникам и предназначенные для хранения радиоактивных отходов.

Основание для выдачи лицензии: заявление ФГУП «РАДОН» от 25.02.2020 № 335-01/1105дсп, решение Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 12.04.2021 № 4016.

Срок действия лицензии до 15 апреля 2026 г.

*Лицензия действует при соблюдении условий действия лицензии, являющихся ее неотъемлемой частью.*

Руководитель  
органа лицензирования **А.В. Трембицкий**

Серия А В № 38 1249

### 1.2.3 Лицензия на обращение с радиоактивными отходами при их переработке



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

## ЛИЦЕНЗИЯ

Регистрационный номер ГН-07-303-3371 от 21 июня 2017 г.

Лицензия выдана федеральному государственному унитарному предприятию  
«Объединенный эколого-технологический и научно-исследовательский центр по  
обезвреживанию РАО и охране окружающей среды» (ФГУП «РАДОН»).

Местонахождение лицензиата: г. Москва, 7-ой Ростовский пер., д. 2/14.

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (ОГРН) 1037739303612  
Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН) 7704009700

Лицензия дает право на обращение с радиоактивными отходами при их переработке.

Объект, на котором или в отношении которого осуществляется деятельность: не подлежащие дальнейшему использованию материалы и вещества, а также оборудование, изделия (в том числе отработавшие источники ионизирующего излучения), содержащие радионуклидов в которых превышает уровни, установленные в соответствии с критериями, установленными Правительством Российской Федерации.

Основание для выдачи лицензии: заявление ФГУП «РАДОН» от 19.01.2017 исх. № 335-01/165, решение Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 14.06.2017 № 3371.

Срок действия лицензии до 21 июня 2022 г.

*Лицензия действует при соблюдении условий действия лицензия, включенных ее неотъемлемой частью.*

Врио руководителя органа лицензирования  А.Л. Рыбас

Серия А В № 384064

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

**1.2.4 Лицензия на эксплуатацию источников ионизирующего излучения  
(генерирующих)**

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**  
Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и  
благополучия человека по городу Москве

(полномочная государственная служба)

**ЛИЦЕНЗИЯ**

№ 77.01.13.002 Л.000309-07.07 от 26.07.2007 г.

На осуществление (исполнения, исполнения или исполнения)  
деятельности в области использования источников ионизирующего излучения  
(генерирующих) (за исключением случая, если эти источники используются в медицинской  
деятельности)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности,  
в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона "О лицензировании отдельных видов  
деятельности": (указывается в соответствии с описанием работ (услуг), установленным законодательством  
и/или нормативными актами)  
эксплуатация источников ионизирующего излучения (генерирующих). Используемые  
радиационные источники: аппарат для рентгеноструктурного анализа, рентгеновский  
дифрактометр, установка входного контроля физических характеристик первичных форм  
РАО.

Настоящая лицензия предоставляется (указывается полное и (в случае, если имеется) сокращенное  
наименование (в том числе фирменное наименование), организационно-правовая форма юридического лица, фамилия, имя и  
(в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, наименование и реквизиты документа удостоверяющего  
личность)  
Федеральное государственное унитарное предприятие "Объединенный эколого-  
технологический и научно-исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране  
окружающей среды", (ФГУП "РАДОН"), Российская Федерация

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального  
предпринимателя) (ОГРН) 1037739303612

Идентификационный номер налогоплательщика 7704009700

№ 0097195



**МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ**  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

Место нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности (указывается адрес места нахождения (место исполнения — для индивидуального предпринимателя) и адреса мест осуществления работ (делов), выполняемых (выполняемых) в составе деятельности вида деятельности) (19121, г. Москва, 7-й Ростовский пер., д. 2/14; Место нахождения территориально обособленных подразделений, используемых для осуществления лицензируемой деятельности: 141335, Московская обл., Сергиево-Посадский муниципальный район, сельское поселение Шеметовское в районе села Шеметово, мкр-н Новый, промплощадка, (НПК), зд.113 и зд.64, (центральная лаборатория и отдел контроля и учета РАО).

Настоящая лицензия предоставлена на срок:

бессрочно

до

(указывается в случае, если федеральным законом, регулирующим осуществление вида деятельности, указанном в части 4 статьи 1 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности», предусмотрено иной срок действия лицензии)

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа — приказа (распоряжения) от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

Действие настоящей лицензии на основании решения лицензирующего органа — приказа (распоряжения) от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

продлено до

(указывается в случае, если федеральным законом, регулирующим осуществление видов деятельности, указанных в части 4 статьи 1 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности», предусмотрено иной срок действия лицензии)

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа — приказа (распоряжения) от 19.04.2013 г. № 35

Настоящая лицензия имеет \_\_\_\_\_ приложение (приложения), являющееся(ся) ее неотъемлемой частью на \_\_\_\_\_ анстах

Руководитель (заместитель)

(подпись)



Бланк N 007195

Глиненко В.М.

Андреева Е.Е.

(И. И. Ф.)

**1.2.5 Лицензия на эксплуатацию взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов I, II и III классов опасности**



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

**ЛИЦЕНЗИЯ**

**№ VX-01-008383** от 6 декабря 2017 г.

На осуществление  
Эксплуатация взрывопожароопасных и химически опасных  
производственных объектов I, II и III классов опасности

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе  
лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12  
Федерального закона "О лицензировании отдельных видов деятельности"  
согласно приложению к настоящей лицензии.

Настоящая лицензия предоставлена  
Федеральное государственное унитарное предприятие  
«Объединенный эколого-технологический и научно-  
исследовательский центр по обезвреживанию РАО  
и охране окружающей среды»  
(полное наименование юридического лица с указанием организационно-правовой формы)  
**ФГУП «РАДОН»**  
(сокращенное наименование юридического лица)  
(фирменное наименование юридического лица)  
Федеральное государственное унитарное предприятие  
(организационно-правовая форма)

Основной государственный регистрационный  
номер записи о государственной регистрации  
юридического лица 1037739303612

Идентификационный номер налогоплательщика 7704009700

Серия А В № 284643

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

Место нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности

Место нахождения: г. Москва, 7-й Ростовский пер., д. 2/14.

Места осуществления лицензируемого вида деятельности согласно приложению к настоящей лицензии.

Настоящая лицензия предоставлена на срок:

бессрочно

Лицензия № ВП-01-003543 предоставлена на основании решения лицензирующего органа – приказа от 20 апреля 2009 г. № 354

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа – приказа от 6 декабря 2017 г. № 552 с присвоением номера от 6 декабря 2017 г. № ДХ-01-008383

Настоящая лицензия имеет 1 приложение, являющееся ее неотъемлемой частью на 1 листе

Заместитель руководителя  
Межрегионального  
технологического управления  
Ростехнадзора

(подпись уполномоченного лица)



(подпись)

М.А. Чеузов

(Ф.И.О. уполномоченного лица)

М.П.

## ПРИЛОЖЕНИЕ

(без лицензии недействительно)

Лист 1 из 1

к лицензии № ВХ-01-008383 от 6 декабря 2017 г.

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе  
Эксплуатация взрывопожароопасных и химически опасных  
производственных объектов I, II и III классов опасности

[использование воспламеняющихся, окисляющих, горючих,  
взрывчатых, токсичных, высокотоксичных веществ и веществ,  
представляющих опасность для окружающей среды, на  
взрывопожароопасных и химически опасных производственных  
объектах I, II или III классов опасности; использование  
(эксплуатация) на объектах оборудования, работающего под  
избыточным давлением более 0,07 мегапаскаля:

пара, газа (в газообразном, сжиженном состоянии);

воды при температуре нагрева более 115 градусов Цельсия;

иных жидкостей при температуре, превышающей температуру их  
кипения при избыточном давлении 0,07 мегапаскаля]

Места осуществления лицензируемого вида деятельности

[Московская обл., Сергиево-Посадский муниципальный р-н,  
сельское поселение Шеметовское, в районе села Шеметово, мкр-н  
Новый, промплощадка]

Заместитель руководителя  
Межрегионального  
технологического управления  
Ростехнадзора

(подпись уполномоченного лица)

М.П.



(подпись)

М.А. Чеузов

(Ф.И.О. уполномоченного лица)

Серия А.П. № 270443

**1.2.6 Лицензия на деятельность в области гидрометеорологии и в смежных с ней областях**



МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Место нахождения и места осуществления лицензируемого вида

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

Места осуществления деятельности:

125310, г. Москва, Волоколамское шоссе, д. 87, корп. I; 127411, г. Москва,  
ул. Вагюворемонтная, д. 25Б; 141335, Московская область, Сергиево-  
Посадский район, ИПК ФГУП «РАДОН»

Настоящая лицензия представлена на срок:



бессрочно



до

г.

на основании приказа Росгидромета от

г. №

Настоящая лицензия переоформлена

на основании приказа Росгидромета от 03 февраля 2016 г. № 54

Настоящая лицензия имеет  
часть на 1 листах

1

приложение (приложения), являющееся ее неотъемлемой



Руководитель Росгидромета

А.В. Фролов

## 1.2.7 Свидетельство о признании организации пригодной эксплуатировать объекты использования атомной энергии

### ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ «РОСАТОМ»

#### СВИДЕТЕЛЬСТВО № ГК-С062

о признании организации пригодной эксплуатировать объекты  
использования атомной энергии и осуществлять деятельность  
в области использования атомной энергии

Дата выдачи свидетельства: « 23 » апреля 2014 г.

Дата окончания срока действия свидетельства: « 12 » апреля 2060 г.

Настоящее свидетельство является документом о признании организации

Федеральное государственное унитарное предприятие  
«Объединенный эколого-технологический и научно-исследовательский центр  
по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды»  
119121, Москва, 7-й Ростовский переулок, дом 2/14

пригодной эксплуатировать объекты использования атомной энергии:

радиационный источник (установку, в которой содержатся радиоактивные вещества) – радиационно-технологическую гамма-установку РХМ-гамма-20 заводской номер 4, в состав которой входят закрытые радионуклидные источники типа ГИК-7-4 на основе радионуклида кобальт-60,  
пункты хранения (хранилища радиоактивных отходов) – стационарные сооружения, предназначенные для хранения радиоактивных отходов ХТО № 1, ХТО № 2, ХТО № 3, ХТО № 4, ХТО № 5, ХТО № 6, ХТО № 7, ХТО № 7а, ХТО № 8, ХТО № 8а, ХТО № 9, ХТО № 9а, ХТО № 10, ХТО № 11, ХТО № 12, ХТО № 13, ХТО № 14, ХТО № 15, ХТО № 16, ХТО № 17, ХТО № 18, ХТО № 19, ХТО № 20, ХТО № 21, ХТО № 22, ХТО № 23, ХТО № 24, ХТО № 25, ХТО № 26, ХТО № 27, ХТО № 28, ХТО № 29, ХТО № 30, ХТО № 31, ХТО № 32, ХТО № 33, ХТО № 34, ХТО № 36, хранилище скважинного типа СБД – 1, хранилище скважинного типа СБД – 2, хранилище скважинного типа СБД – 3, хранилище скважинного типа СБД – 4, БЖ-блок емкостей для ЖРО, хранилище жидких отходов (ХЖО-1), хранилище жидких отходов (ХЖО-2), здание № 69, первый пусковой комплекс ХТО (сооружение 103) – модули 1-4 первой очереди строительства

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

и осуществлять собственными силами или с привлечением других организаций деятельность в области использования атомной энергии:

- эксплуатацию и вывод из эксплуатации радиационного источника, хранилищ радиоактивных отходов;
- обращение с радиоактивными отходами при их транспортировании и переработке;
- проектирование и конструирование пунктов хранения, хранилищ радиоактивных отходов;
- использование радиоактивных веществ при проведении научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ;
- конструирование и изготовление оборудования для хранилищ радиоактивных отходов.

Размер финансовых средств (в ценах по состоянию на март 2014 г.), необходимых для вывода из эксплуатации:

радиационного источника 1383630,51 рублей;

пунктов хранения 20729987,931 тыс. рублей.

Основание: заявление организации от 19.03.2014 № 1-1/19372

и решение Госкорпорации «Росатом»:

приказ Госкорпорации «Росатом» от 23.04.2014 № 1/391-п.

Генеральный директор  
Государственной корпорации  
по атомной энергии «Росатом»



С.В. Кириенко



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

**ИЗМЕНЕНИЕ № 1**

в Свидетельство № ГК-С062 от 23.04.2014 о признании организации пригодной эксплуатировать объекты использования атомной энергии и осуществлять деятельность в области использования атомной энергии, выданное федеральному государственному унитарному предприятию «Объединенный эколого-технологический и научно-исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды»

Дата выдачи изменения: « 26 » августа 2016 г.

1. Внести в Свидетельство № ГК-С062 от 23.04.2014 о признании организации пригодной эксплуатировать объекты использования атомной энергии и осуществлять деятельность в области использования атомной энергии, выданное федеральному государственному унитарному предприятию «Объединенный эколого-технологический и научно-исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды» в соответствии с приказом Госкорпорации «Росатом» от 23.04.2014 № 1/391-П, следующие изменения:

1.1. Слова «первый пусковой комплекс ХТО (сооружение 103) – модули 1-4 первой очереди строительства» дополнить словами «второй пусковой комплекс ХТО (сооружение 103) – первой очереди строительства».

1.2. Слова «эксплуатацию и вывод из эксплуатации радиационного источника, хранилищ радиоактивных отходов» заменить словами «сооружение, эксплуатацию и вывод из эксплуатации радиационного источника, хранилищ радиоактивных отходов».

1.3. Слова «Размер финансовых средств (в ценах по состоянию на март 2014 г.), необходимых для вывода из эксплуатации: радиационного источника 1383630,51 рублей; пунктов хранения 20729987,931 тыс. рублей» заменить словами «Размер финансовых средств (в ценах по состоянию на август 2016 г.), необходимых для вывода из эксплуатации: радиационного источника 1383630,51 рублей; пунктов хранения 5790809,00 тыс. рублей».

Основание: письмо организации от 09.08.2016 № 1-1/60025  
и решение Госкорпорации «Росатом»:  
приказ Госкорпорации «Росатом» от 26.08.2016 № 1/782-П

И.о. генерального директора  
Государственной корпорации  
по атомной энергии «Росатом»



А.М.Локшин

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

**ИЗМЕНЕНИЕ № 2**

в Свидетельство № ГК-С062 от 23.04.2014 о признании организации пригодной эксплуатировать объекты использования атомной энергии и осуществлять деятельность в области использования атомной энергии, выданное федеральному государственному унитарному предприятию «Объединенный эколого-технологический и научно-исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды»

Дата выдачи изменения: « 8 » ноября 2017 г.

Внести в Свидетельство № ГК-С062 от 23.04.2014 о признании организации пригодной эксплуатировать объекты использования атомной энергии и осуществлять деятельность в области использования атомной энергии, выданное федеральному государственному унитарному предприятию «Объединенный эколого-технологический и научно-исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды» в соответствии с приказом Госкорпорации «Росатом» от 23.04.2014 № 1/391-П, следующие изменения:

1. Слова «радиационный источник (установку, в которой содержатся радиоактивные вещества) – радиационно-технологическую гамма-установку РХМ-гамма-20 заводской номер 4, в состав которой входят закрытые радионуклидные источники типа ГИК-7м-2 на основе радионуклида кобальт-60» заменить словами «радиационные источники (установки, в которой содержатся радиоактивные вещества): радиационно-технологическую гамма-установку РХМ-гамма-20 с заводским номером 4 и установку поверочную нейтронного излучения УКПН-1М с заводским номером 130, в состав которых входят закрытые радионуклидные источники».

2. Слова «Размер финансовых средств (в ценах по состоянию на август 2016 г.), необходимых для вывода из эксплуатации: радиационного источника 1383630,51 рублей; пунктов хранения 5790809,00 тыс. рублей» исключить.

Основание: письмо организации от 23.10.2017 № 1-1/84418  
и решение Госкорпорации «Росатом»:  
приказ Госкорпорации «Росатом» от 08.11.2017 № 1/1092-п.

Генеральный директор  
Государственной корпорации  
по атомной энергии «Росатом»



А.Е. Лихачев

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

**ИЗМЕНЕНИЕ № 3**

в Свидетельство № ГК-С062 от 23.04.2014 о признании организации пригодной  
эксплуатировать объекты использования атомной энергии и осуществлять  
деятельность в области использования атомной энергии,  
выданное федеральному государственному унитарному предприятию  
«Объединенный эколого-технологический и научно-исследовательский центр  
по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды»

Дата выдачи изменения: « 4 » июня 2020 г.

Внести в Свидетельство № ГК-С062 от 23.04.2014 о признании организации  
пригодной эксплуатировать объекты использования атомной энергии и осуществлять  
деятельность в области использования атомной энергии, выданное  
федеральному государственному унитарному предприятию «Объединенный  
эколого-технологический и научно-исследовательский центр по обезвреживанию  
РАО и охране окружающей среды» в соответствии с приказом Госкорпорации  
«Росатом» от 23.04.2014 № 1/391-П, следующие изменения:

1. Слова «пригодной эксплуатировать объекты использования атомной  
энергии» дополнить словами «ядерную установку, в состав которой входят корпуса  
1, 2, 3, 8, 9а, 9б, 13 и 26».

2. Слова «сооружение, эксплуатацию и вывод из эксплуатации  
радиационного источника, хранилищ радиоактивных отходов» дополнить словами  
«ядерной установки».

Основание: письмо организации от 20.04.2020 № 1-1/34523  
и решение Госкорпорации «Росатом»;  
приказ Госкорпорации «Росатом» от 04.06.2020 № 1/585-П

Генеральный директор  
Государственной корпорации  
по атомной энергии «Росатом»



А.Е. Лихачев

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

**ИЗМЕНЕНИЕ № 4**

в Свидетельство № ГК-С062 от 23.04.2014 о признании организации пригодной эксплуатировать объекты использования атомной энергии и осуществлять деятельность в области использования атомной энергии, выданное федеральному государственному унитарному предприятию «Объединенный эколого-технологический и научно-исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды»

Дата выдачи изменения: « 27 » апреля 2021 г.

Внести в Свидетельство № ГК-С062 от 23.04.2014 о признании организации пригодной эксплуатировать объекты использования атомной энергии и осуществлять деятельность в области использования атомной энергии, выданное федеральному государственному унитарному предприятию «Объединенный эколого-технологический и научно-исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды» в соответствии с приказом Госкорпорации «Росатом» от 23.04.2014 № 1/391-П, следующие изменения:

«часть текста, заканчивающуюся словами «второй пусковой комплекс ХТО (сооружение 103) – первой очереди строительства», дополнить словами «пункт хранения радиоактивных отходов Кирово-Чепецкого отделения Приволжского филиала, в состав которого входят: шламохранилище № Ш-1/3, шламонакопитель (3 секция), хранилища твердых радиоактивных отходов № 7/1, № 7/2, № 7/3, № 7/4, № 7/5, № 25/1, № 25/2, № 25/3, № 25/4, № 25/5, № 25/6, № 25/7, № 97, № 205/1, № 205/2, хранилища жидких радиоактивных отходов № 155/1, № 155/2, производственные здания (корпуса 2А, В-1, В-9, В-20, 93, 96); пункт хранения радиоактивных отходов Казанского отделения Приволжского филиала, в состав которого входят: хранилища твердых радиоактивных отходов ХТРО-1, ХТРО-2, ХТРО-3, хранилище для временного хранения ТРО (2000 м куб.), хранилище жидких радиоактивных отходов ХЖРО-4; пункт хранения радиоактивных отходов Благовещенского отделения Приволжского филиала, в состав которого входят: хранилище твердых радиоактивных отходов ХТРО-1, хранилище жидких радиоактивных отходов ХЖРО, сооружение временного хранения ТРО СВХРО (емкости ВХТРО-2, ВХТРО-3), хранилище отработавших источников ионизирующего излучения ХОИИИ (емкость № 1, емкость № 2, емкость № 3), хранилище ТРО и ИИИ (400 м куб.), хранилище для временного хранения ТРО (2000 м куб.), пункт хранения радиоактивных отходов Уральского филиала, в состав которого входят: хранилища твердых радиоактивных отходов № 101,

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

№ 102, № 103, № 104, № 105, № 106, № 108, № 109, емкости для бесконтейнерного хранения БКЗ-10, БКЗ-11, хранилище жидких радиоактивных отходов № 107».

Основание: письмо организации от 14.04.2021 № 1-1/36898  
и решение Госкорпорации «Росатом»:  
приказ Госкорпорации «Росатом» от 27.04.2021 № 17533-П

Генеральный директор  
Государственной корпорации  
по атомной энергии «Росатом»



А.Е. Лихачев

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

1.2.8 Декларация о воздействии на окружающую среду

Приложение 1  
к приказу Минприроды России  
от 11.10.2018 N 509

Форма

в Межрегиональное управление Федеральной службы по надзору  
в сфере природопользования Московской и Смоленской областях

(наименование федерального органа  
исполнительной власти/органа  
исполнительной власти субъекта  
Российской Федерации,  
уполномоченных на осуществление  
приема декларации о воздействии  
на окружающую среду)

**ДЕКЛАРАЦИЯ  
о воздействии на окружающую среду**

46-0177-005495-П

код объекта, оказывающего негативное  
воздействие на окружающую среду

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

наименование юридического лица или фамилия, имя,  
отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя

Федеральное государственное унитарное предприятие

организационно-правовая форма юридического лица

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

место нахождения юридического лица или место жительства  
индивидуального предпринимателя

Код основного вида экономической деятельности: 38.1.

Наименование основного вида экономической деятельности:  
Сбор отходов.

Декларация составлена на 42 листах, количество приложений 2.

В случае изменения в течение семи лет с даты подачи Декларации  
о воздействии на окружающую среду (далее - Декларация) технологических  
процессов основных производств, качественных и количественных характеристик  
выбросов, сбросов загрязняющих веществ и стационарных источников,  
в Декларацию будут внесены изменения в порядке, установленном  
законодательством Российской Федерации в области охраны окружающей среды.

Исполнитель, ответственный за представление Декларации  
Начальник отдела охраны окружающей среды, Мартянова Наталья Сергеевна,  
+7(915)135-36-02, NSMartyanova@radon.ru.

должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), телефон,  
факс, адрес электронной почты

Руководитель юридического лица/  
индивидуальный предприниматель

Главный инженер  
(на основании доверенности № 335/50-ДОВ от 24.01.2020)

"17" 11 2020 г.



/А.А. Колтунов/  
И.П. (при наличии)

вх. 39/24937  
от 22.12.2020

1

## 1.2.9 Решение о предоставлении водного объекта в пользование.

### МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

## РЕШЕНИЕ

### О ПРЕДОСТАВЛЕНИИ ВОДНОГО ОБЪЕКТА В ПОЛЬЗОВАНИЕ

№ 50.02.01.01.002-Р-МОХ-С-2020-05876/00

от «12» декабря 2020 г

г. Красногорск

#### 1. Сведения о водопользователе

Федеральное государственное унитарное предприятие «Объединенный эколого-технологический и научно-исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды» (ФГУП «РАДОН»).

ОГРН 1037739303612, ИНН 7704009700

(полное и сокращенное наименование - для юридического лица и индивидуального предпринимателя с указанием ОГРН, для физического лица - Ф.И.О. с указанием данных документа, удостоверяющего его личность)

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

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

(почтовый и юридический адреса водопользователя)

#### 2. Цель, виды и условия использования водного объекта или его части

##### 2.1. Цель использования водного объекта или его части

Сброс сточных вод.

(цели использования водного объекта или его части указываются в соответствии с частью 2 статьи 11 Водного кодекса Российской Федерации)

##### 2.2. Виды использования водного объекта или его части

Совместное водопользование. Водопользование без забора (изъятия)  
водных ресурсов из водных объектов.

(указывается вид и способ использования водного объекта или его части в соответствии со статьей 38 Водного кодекса Российской Федерации)

##### 2.3. Условия использования водного объекта или его части

Использование водного объекта (его части), указанного в пункте 3.1 настоящего Решения, может производиться Водопользователем при выполнении им следующих условий:

- 1) недопущении нарушения прав других водопользователей, а также

причинения вреда окружающей среде;

2) содержании в исправном состоянии расположенных на водном объекте и эксплуатируемых Водопользователем гидротехнических и иных сооружений, связанных с использованием водного объекта;

3) информировании Московско-Окского бассейнового водного управления Федерального агентства водных ресурсов, Министерства экологии и природопользования Московской области, органа местного самоуправления муниципального образования «Сергиево-Посадский городской округ» об авариях и иных чрезвычайных ситуациях на водном объекте, возникших в связи с использованием водного объекта, в соответствии с настоящим Решением;

4) осуществлении мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций на водном объекте;

5) ведении наблюдений за водным объектом и его водоохраной зоной по программе, согласованной с Московско-Окским бассейновым водным управлением Федерального агентства водных ресурсов в срок до 23.04.2020, а также представлении результатов таких наблюдений в Московско-Окское бассейновое водное управление Федерального агентства водных ресурсов в сроки, установленные Порядком представления сведений, полученных в результате наблюдений за водными объектами, заинтересованными федеральными органами исполнительной власти, собственниками водных объектов и водопользователями;

6) недопущении проведения работ на водном объекте, приводящих к изменению его естественного водного режима;

7) осуществлении мер по охране водного объекта от загрязнения и засорения;

8) осуществлении сброса сточных вод в следующем месте (местах):  
река Кунья

(наименование водного объекта)

Географические координаты в точке водопользования:

СШ 56°28'24,87", ВД 38°02'47,26"

(приводится описание места сброса с указанием расстояния от береговой линии водного объекта и координат оголовка выпуска (место(а) предполагаемого сброса отражаются в графических материалах), а также уровня места сброса от поверхности воды в межливневый период)

9) осуществлении сброса сточных вод с использованием следующих водоотводящих сооружений:

На очистные сооружения ФГУП «РАДОН» поступают хозяйственно – бытовые, производственные и поверхностные сточные воды. Проектная мощность очистных сооружений составляет 700,756 м<sup>3</sup>/сутки. Фактическое поступление сточных вод составляет – 255,776 тыс. м<sup>3</sup>/год или 700,756 м<sup>3</sup>/сутки.

Очищенные сточные воды по открытому железобетонному желобу направляются в ручей без названия протяженностью 5,4 км и попадают в реку Кунья. Тип оголовка сосредоточенный.



### Степень очистки сточных вод

Показатели качества очистки сточных вод очистными сооружениями биологической очистки

п/п	Наименование загрязняющего в-ва	Концентрация (мг/л)		Эффективность очистки, %	НДС мг/л
		На входе	На выходе		
1	Взвешенные вещества	61	13,475	78	14,35
2	Нефтепродукты	0,348	0,125	64	0,05
3	БПК <sub>тоталь</sub>	30,191	1,555	85	3,0
4	Аммоний-ион	6,65	1,463	78	0,5
5	Нитрит-ион	0,293	0,153	48	0,08
6	Нитрат-ион	0,208	2,203	-	40,0
7	Сульфаты	10,450	8,968	14	100,0
8	Хлориды	33,423	126,35	-	300,0
9	Фосфат-ион	0,647	0,129	80	0,2
10	АСПАВ	0,303	0,033	89	0,1

(приводится характеристика водоотводящих сооружений: тип очистных сооружений с указанием типа оголовков выпусков, проектная и фактическая производительность очистных сооружений, степень очистки сточных вод до нормативного уровня и др.)

10) не превышении объема сброса сточных вод 700,756 м<sup>3</sup>/сутки (255,776 тыс. м<sup>3</sup>/год).

Учет объема сброса должен определяться инструментальными методами по показаниям аттестованных средств измерений.

Аттестованное средство измерения для учета объемов сброса поверхностных сточных вод установлено;

(приводятся сведения о наличии контрольно-измерительной аппаратуры для учета объемов сбрасываемых вод)

11) осуществлении сброса сточных вод в соответствии с графиками их выпуска (сброса) и представлении их на согласование в Министерство экологии и природопользования Московской области, при условии недопущения залповых сбросов сточных вод;

12) обработки осадков, образующихся на очистных сооружениях при очистке сточных вод, в соответствии с технологическими режимами. Утилизация (захоронение) осадков сточных вод из очистных сооружений должна осуществляться в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами;

13) вода в реке Куныя – сведения отсутствуют.

(наименование водного объекта)

Река Дубна – д. Большие Дубравы (1,5 км выше впадения р. Куныя – приемника сточных вод ФГУП «РАДОН») в месте сброса сточных вод в результате их воздействия на водный объект должна отвечать следующим требованиям (мг/л):

БПК<sub>тоталь</sub> – 4,17; Взвешенные вещества – 13,6; Хлориды – 29,3; Сульфаты – 27,5; Аммонийный азот – 0,61; Нитритный азот – 0,079; Нитратный азот – 1,36; Фосфаты – 0,182; АПАВ – 0,031; Нефтепродукты – 0,04

(указываются показатели качества вод и их величины)

14) содержании в исправном состоянии эксплуатируемых Водопользователем очистных сооружений;

15) ежеквартального представления бесплатно в Министерство экологии и природопользования Московской области (указывается орган, принимающий решение о предоставлении водного объекта в пользование) отчета о выполнении условий использования водного объекта с приложением подтверждающих документов, включая результаты учета объема сброса сточных вод и их качества, а также качества поверхностных вод в местах сброса, выше и ниже мест сброса.

### 3. Сведения о водном объекте

**3.1. Река Кунья, код и наименование водохозяйственного участка – 08.01.01.008 – Волга от Ивановковского гидроузла до Углического гидроузла (Углическое водохранилище)**

(наименование водного объекта согласно данным государственного водного реестра и местоположение водного объекта или его части: речной бассейн, субъект Российской Федерации, муниципальное образование)

#### **3.2. Морфометрическая характеристика водного объекта**

Сведения отсутствуют.

(длина реки или ее участка, км; расстояние от устья до места водопользования, км; объем водохранилища, озера, пруда, обводненного карьера, тыс. м<sup>3</sup>; площадь зеркала воды в водоеме, км<sup>2</sup>; средняя, максимальная и минимальная глубины в водном объекте в месте водопользования, м и др.)

**3.3. Гидрологическая характеристика водного объекта в месте водопользования**

Сведения отсутствуют.

(среднегодовое количество расхода воды в створе наблюдения, ближайшем к месту водопользования; скорости течения в периоды максимального и минимального стока; колебания уровня и длительность неблагоприятных по водности периодов; температура воды (среднегодовая и по сезонам) и др.)

#### **3.4. Качество воды в водном объекте в месте водопользования**

Сведения отсутствуют.

(качество воды в водном объекте в месте водопользования характеризуется индексом загрязнения вод и соответствующим ему классом качества воды: "чистая", "относительно чистая", "умеренно загрязненная", "загрязненная", "грязная", "очень грязная", "чрезвычайно грязная"; при использовании водного объекта для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и в целях рекреации качество воды указывается по санитарно-эпидемиологическому заключению)

**3.5. Перечень гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водном объекте, обеспечивающих возможность использования водного объекта или его части для нужд Водопользователя**

#### **Состав очистных сооружений сточных вод:**

- Механический блок очистки (в КНС):
  - приемная камера-накопитель;
  - решетка механическая;
  - колодец-гаситель;
- Биологический блок очистки:
  - поля фильтрации – 4 карты;
  - колодцы очищенных стоков – 4 шт.;
- Станция очистки замасоченных стоков;
- Установка очистки поверхностного стока «Кристалл»;
  - блок механической очистки «Автосток» на кассетных фильтрах с наполнителем (сипрон, полипропилен);

- блок фильтров доочистки от радионуклидов (основа-глина);
- Пруды – отстойники – 4 шт.;
- Объединенный коллектор очищенных стоков  
(приводится перечень гидротехнических и иных сооружений и их основные параметры)

### 3.6. Наличие зон с особыми условиями их использования

Сведений нет.

(зон и округов санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, рыбохозяйственных и рыбоохранных зон и др.)

## 4. Срок водопользования

4.1. Срок водопользования установлен с 11.03.2020 по 11.03.2025  
(день, месяц, год) (день, месяц, год)

Министерством экологии и природопользования Московской области.

(наименование исполнительного органа государственной власти или органа местного самоуправления, принявшего и выдávшего настоящее решение)

4.2. Настоящее Решение о предоставлении водного объекта (его части) в пользование вступает в силу с момента его регистрации в государственном водном реестре.

## 5. Приложения

5.1. Материалы в графической форме:

5.1.1. Схема размещения гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водном объекте и обеспечивающих возможность его использования для нужд Водопользователя.

5.2. Пояснительная записка к материалам в графической форме.

Заместитель министра  
экологии и природопользования  
Московской области



(Подпись)

Н.А. Стальнова  
(Ф.И.О.)

МП

«  »  
«  »

2020 г.



### Пояснительная записка

На очистные сооружения ФГУП "РАДОН", расположенные по адресу: Московская область, Сергиево-Посадский район, в районе с. Шеметово, мкр. Новый, промплощадка, поступают хозяйственно-бытовые, производственные и поверхностные сточные воды. Проектная мощность очистных сооружений  $700,756 \text{ м}^3/\text{сут.}$ . Фактическое поступление сточных вод составляет  $255,776 \text{ тыс. м}^3/\text{год}$ , или  $700,756 \text{ м}^3/\text{сут.}$

В состав очистных сооружений сточных вод входят:

- механический блок очистки (в КНС):
  - приемная камера-накопитель,
  - решетка механическая,
  - колодец-гаситель;
- биологический блок очистки:
  - поля фильтрации – 4 карты,
  - колодец очищенных стоков – 4 шт.;
- станция очистки замасоченных стоков;
- установка очистки поверхностного стока «Кристалл»:
  - блок механической очистки «Автосток» на вассетных фильтрах с наполнителем (сипрон, полипропилен),
  - блок фильтров доочистки от радионуклидов (основа-глина);
- пруды-отстойники – 4 шт.;
- объединенный коллектор очищенных стоков.

Хозяйственно-бытовые сточные воды перекачиваются канализационной насосной станцией на очистные сооружения биологической очистки – поля фильтрации и после очистки сбрасываются в коллектор очищенных стоков.

Производственные сточные воды от лабораторий физического и химического профиля отводятся по собственной системе производственной канализации, при необходимости осуществляется их подача на станцию очистки замасоченных стоков, и далее сбрасываются в коллектор очищенных стоков.

Отвод поверхностных сточных вод с площадки предприятия производится по системе ливневой и дренажной канализации в два последовательно расположенных пруда-отстойника для отстаивания и контроля на содержание радионуклидов. Если значения объемной активности радионуклидов не превышают установленных нормативов, поверхностный сток смешивается с очищенными хозяйственно-бытовыми, производственными сточными водами в санитарно-защитной зоне предприятия. В случае возможного загрязнения радионуклидами выше допустимых значений поверхностные сточные воды из прудов поступают на установку механической очистки «Кристалл. После очистки и повторного контроля поверхностный сток смешивается с очищенными сточными водами.

Далее объединенные сточные воды предприятия попадают в два последовательно расположенных за пределами промплощадки пруда - отстойника для дополнительного отстаивания.

После отстаивания сточные воды по открытому железобетонному желобу направляются в ручей без названия протяженностью 5,4 км и попадают в р. Кузня, водный объект рыбохозяйственного значения, тип оголовка сосредоточенный.

Главный инженер

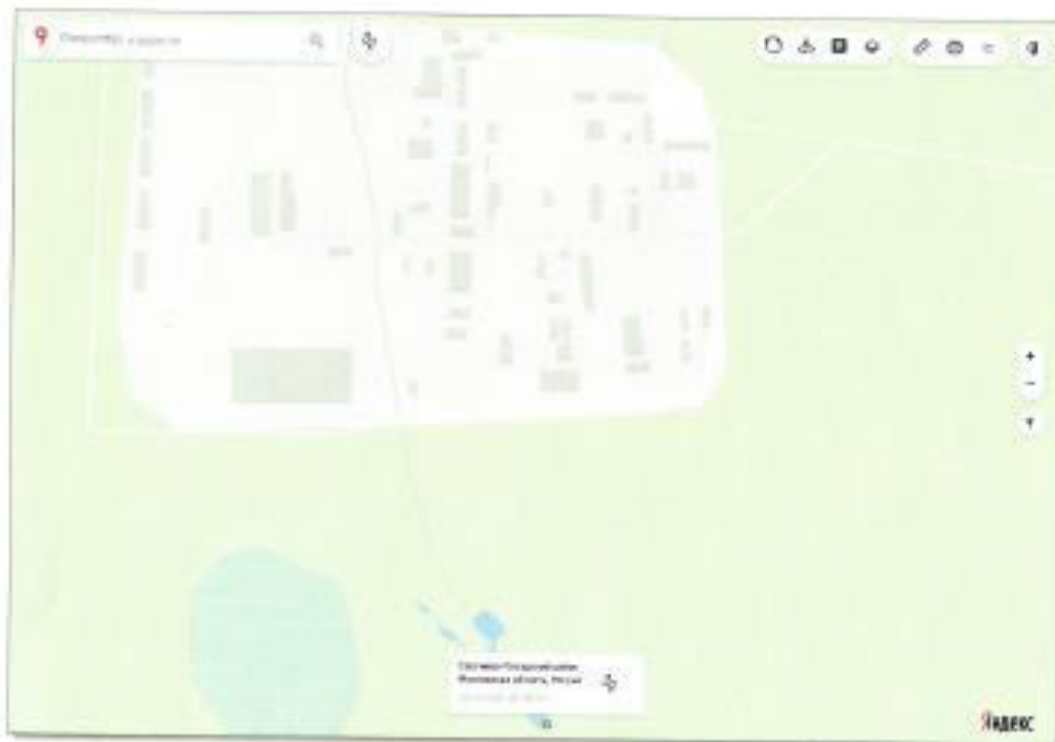
Н.С. Мартянова  
8-915-135-36-02



А.А. Колтунов

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

Ситуационный план  
промплощадки ФГУП «РАДОН»  
с расположением точки сброса сточных вод



**Условные обозначения:**

o - точка сброса сточных вод;  
координаты точки сброса: СШ 56°28'24,87''  
ВД 38°02'47,26''

Начальник отдела ООС

Н.С. Мартянова

Главный инженер



А. А. Колтунов

### 1.2.10 Договора на передачу отходов

Договор на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами  
№СПРО-2021-7450885 от 31.12.2020

#### ДОГОВОР № СПРО-2021-7450885

на оказание услуг по вывозу твердых коммунальных отходов с последующей передачей  
их на специализированный полигон ТКО для утилизации

г. Сергиев Посад

«31» 12 2020 г.

Общество с ограниченной ответственностью «Сергиево-Посадский Региональный оператор» (ООО «Сергиево-Посадский РО»), именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице Исполнительного директора Олизаренко Андрея Юрьевича, действующего на основании Доверенности № 193 от 25 декабря 2019 г., с одной стороны, и Федеральное государственное унитарное предприятие «объединенный эколого-технологический и научно-исследовательский центр по обезвреживанию РАН и охране окружающей среды» (ФГУП «РАДОН»), именуемое в дальнейшем «Потребитель», в лице Главного инженера Колтунова Арсения Анатольевича, действующего на основании Доверенности № 335/51-ДОВ от 24.01.2020 г., с другой стороны, именуемые в дальнейшем «Сторонами», руководствуясь положениями Федерального закона от 18.07.2011 года № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» и в соответствии ст. 24.7 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», заключили договор без проведения торгов, как с единственным поставщиком, о нижеследующем.

#### 1. Предмет договора

1.1. По договору на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами (далее – Договор) Исполнитель обязуется принимать твердые коммунальные отходы, в том числе крупногабаритные отходы (далее – ТКО) в объеме и в месте, которые определены в Договоре, и обеспечивать их транспортирование, обработку, обезвреживание, захоронение в соответствии с законодательством Российской Федерации, а Потребитель обязуется оплачивать услуги Исполнителя по цене, определенной в пределах утвержденного в установленном порядке единого тарифа на услугу Исполнителя.

1.2. Объем, места (площадки) накопления ТКО, количество и типы используемых контейнеров и/или бункеров, а также дополнительные или специальные условия по соглашению Сторон определяются согласно приложению к Договору, являющемуся его неотъемлемой частью.

1.3. Дата начала оказания услуг по обращению с ТКО «01» января 2021 г.

1.4. Дата окончания Окончание оказания услуг «31» декабря 2021 г.

#### 2. Сроки и порядок оплаты по договору

2.1. Цена Договора составляет 966770 (девятьсот шестьдесят шесть тысяч семьсот семьдесят) рублей 50 коп., в том числе НДС 20 % 161128 (сто шестьдесят одна тысяча сто двадцать восемь) рублей 42 коп., рассчитана исходя из единого тарифа на услугу Исполнителя и объема ТКО в соответствии с приложением к Договору и определяется на весь срок исполнения Договора, за исключением случаев, предусмотренных Договором и Федеральным законом № 223-ФЗ.

При утверждении в установленном порядке уполномоченными органами исполнительной власти Московской области новых величин единого тарифа на услугу Исполнителя и/или нормативов накопления ТКО, стоимость услуг по Договору изменяется согласно новым тарифам и/или нормативам с даты вступления в силу указанных изменений. При этом дополнительное согласование с Потребителем и/или внесение изменений в Договор в таком случае не требуется. Информирование Потребителя о едином тарифе на услугу Исполнителя может осуществляться Исполнителем путем публикации в средствах массовой информации и/или размещения информации на официальном сайте Исполнителя.

2.2. Под расчетным периодом по Договору понимается один календарный месяц.

2.3. Приемка оказанных услуг оформляется универсальным передаточным документом (далее – УПД), заменяющим акт приема-передачи оказанных услуг и счет-фактуру.

2.4. Исполнитель направляет Потребителю счет и УПД не позднее 15 (пятнадцатого)

*Ломоносова О.Т.*

числа месяца, следующего за месяцем, в котором была оказана услуга по обращению с ТКО (далее – отчетный месяц), на адрес электронной почты, указанной Потребителем в Договоре. Счет и УПД на бумажном носителе Потребитель самостоятельно получает по месту нахождения Исполнителя в этот же срок.

2.5. Потребитель в течение 5-ти рабочих дней с даты получения УПД осуществляет приемку оказанных услуг, подписывает и возвращает Исполнителю УПД либо предоставляет мотивированный отказ от его подписания.

2.6. При необходимости проверки объемов и/или результатов оказанных услуг в части их соответствия условиям Договора Потребитель своими силами и в сроки, указанные в пункте 2.5 Договора, проводит экспертизу, по результатам которой в те же сроки оформляет заключение.

2.7. В случае, если Потребитель не получил УПД от Исполнителя в установленном порядке и в установленный срок, а также в случае непредоставления Потребителем Исполнителю подписанного экземпляра УПД либо мотивированного отказа от его подписания в письменной форме и в установленный срок, УПД считается согласованным Сторонами, а услуги принятыми Потребителем и подлежащими оплате.

2.8. Потребитель оплачивает услуги по обращению с ТКО в срок не более 5 рабочих дней с даты подписания УПД, путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя. Датой оплаты считается дата поступления денежных средств на расчетный счет Исполнителя. При наличии у Потребителя задолженности за оказанные услуги по обращению с ТКО по Договору Исполнитель вправе в одностороннем порядке изменить очередность распределения денежных средств, поступивших от Потребителя, независимо от назначения платежа, указанного в платежном документе.

2.9. Стороны соглашаются в ходе исполнения Договора обмениваться в соответствии с законодательством Российской Федерации первичными документами (Счет, УПД, акт сверки взаимных расчетов) в электронном виде с использованием электронной подписи и признавать юридическую силу всех полученных и/или отправленных электронных документов, и они будут являться надлежащим доказательством в суде и иных органах при разрешении спорных ситуаций, возникших между Сторонами. Электронный документооборот осуществляется при наличии у Сторон технической возможности в виде совместимых технических средств и возможностей для приема и обработки документов в электронном виде по телекоммуникационным каналам связи.

2.7. Сверка расчетов по Договору проводится между Исполнителем и Потребителем в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

### 3. Права и обязанности сторон

3.1. Исполнитель обязан:

- а) принимать ТКО в объеме и в месте, которые определены в приложении к Договору;
- б) обеспечивать транспортирование, обработку, обезвреживание, захоронение принятых ТКО в соответствии с законодательством Российской Федерации;
- в) предоставлять Потребителю информацию в соответствии со стандартами раскрытия информации в области обращения с ТКО в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации;
- г) отвечать на жалобы и обращения Потребителей по вопросам, связанным с исполнением Договора, в течение срока, установленного законодательством Российской Федерации для рассмотрения обращений граждан;
- д) принимать необходимые меры по своевременной замене поврежденных контейнеров, принадлежащих ему на праве собственности или на ином законном основании, в порядке и сроки, которые установлены законодательством Московской области.

3.2. Исполнитель имеет право:

- а) осуществлять контроль за учетом объема и (или) массы принятых ТКО;
- б) инициировать проведение сверки расчетов по Договору;
- в) привлекать третьих лиц в целях исполнения обязательств по Договору;



г) не принимать от Потребителя отходы, не относящиеся к ТКО;

д) на односторонний отказ от исполнения договора в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации;

е) не осуществлять вывоз ТКО в случае, если Потребителем не обеспечен свободный проезд к местам (площадкам) нахождения контейнеров/ бункеров, в том числе наличием припаркованного транспорта, при перевесе контейнеров, наличии мусора, не подпадающего под определение ТКО, или причин, срывающих своевременный вывоз по вине Потребителя. При этом услуга в данном случае считается надлежащим образом оказанной Исполнителем и подлежащей оплате.

3.3. Потребитель обязан:

а) осуществлять складирование ТКО, в контейнеры/ бункеры в местах (площадках) накопления ТКО, определенных в приложении к Договору, в соответствии с территориальной схемой обращения с отходами, в том числе ТКО, Московской области;

б) обеспечивать учет объема и/ или массы ТКО в соответствии с Правилами коммерческого учета объема и (или) массы ТКО, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 3 июня 2016 г. № 505 «Об утверждении Правил коммерческого учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов» и условиями Договора;

в) производить оплату по Договору в порядке, размере и сроки, которые определены Договором;

г) не допускать повреждения контейнеров/ бункеров, сжигания ТКО в контейнерах/бункерах, а также на контейнерных площадках, складирования в контейнерах/ бункерах отходов, не относящихся к ТКО, и иных отходов, которые могут причинить вред жизни и здоровью лиц, осуществляющих погрузку/ разгрузку контейнеров/ бункеров, повредить контейнеры/ бункеры, мусоровозы или нарушить режим работы объектов по обработке, обезвреживанию, захоронению ТКО;

В случае обнаружения Исполнителем в контейнерах/ бункерах отходов, не относящихся к ТКО, и иных отходов, указанных в данном пункте Договора, Потребитель обязуется возместить Исполнителю все понесенные расходы, в том числе по их транспортированию, разгрузке/ погрузке, обезвреживанию, загрязненной а также штрафы за нарушение природоохранного, экологического, санитарно-эпидемиологического законодательства Российской Федерации, в случае наложения таких штрафов на Исполнителя.

д) в случае повреждения, утраты, хищения либо полной гибели контейнеров/ бункеров вследствие их неправильной эксплуатации или их перегрузки Потребителем, возместить Исполнителю стоимость ремонта либо стоимость контейнера/ бункера, согласно расчётным документам Исполнителя;

е) обеспечивать Исполнителю беспрепятственный доступ к месту (площадке) накопления ТКО, в том числе не допускать наличие припаркованных транспортных средств, производить очистку от снега подъездных путей и т.п.;

ж) предоставить Исполнителю не позднее 30 (тридцати) календарных дней с даты подписания Договора копии паспортов отходов, а также копии документов, подтверждающих расчетные параметры, указанные в заявлении на заключение договора на оказание услуг по обращению с ТКО;

з) назначить лицо, ответственное за взаимодействие с Исполнителем по вопросам исполнения Договора;

и) уведомить Исполнителя любым доступным способом (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть «Интернет»), позволяющим подтвердить его получение адресатом, о переходе прав на объекты Потребителя, указанные в Договоре, к новому собственнику;

к) передать Исполнителю второй экземпляр УПД надлежащим образом оформленный со своей стороны – подписью уполномоченного лица и оттиском печати (при наличии) не позднее последнего дня месяца, следующего за отчетным периодом.

3.4. Потребитель имеет право:



- а) получать от Исполнителя информацию об изменении установленных тарифов в области обращения с ТКО;
- б) инициировать проведение сверки расчетов по Договору;
- в) подавать Исполнителю заявку на вывоз дополнительного объема ТКО.

**4. Порядок осуществления учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов**

4.1. Стороны согласились производить учет объема и (или) массы твердых коммунальных отходов в соответствии с Правилами коммерческого учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 3 июня 2016 г. № 505, следующим способом:

количества и объема контейнеров для складирования ТКО  
\_\_\_\_\_

(расчетным путем исходя из нормативов накопления ТКО, количества и объема контейнеров для складирования ТКО или исходя из массы ТКО)

**5. Порядок фиксации нарушений по договору**

5.1. О нарушении условий Договора Потребитель ставит в известность Исполнителя по телефону, указанному в Договоре, или любым другим доступным способом (почтовое отправление, телеграмма, информационно-телекоммуникационная сеть «Интернет») с указанием номера договора, адреса места (площадки) накопления ТКО, ФИО и контактного номера телефона.

5.2. В случае нарушения Исполнителем обязательств по Договору Потребитель с участием представителя Исполнителя составляет акт о нарушении Исполнителем обязательств по договору и вручает его представителю Исполнителя. При неявке представителя Исполнителя Потребитель составляет указанный акт в присутствии не менее чем 2 незаинтересованных лиц или с использованием фото- и (или) видеофиксация и в течение 3 рабочих дней направляет акт Исполнителю с требованием устранить выявленные нарушения в течение разумного срока, определенного Потребителем.

Исполнитель в течение 3 рабочих дней со дня получения акта подписывает его и направляет Потребителю. В случае несогласия с содержанием акта Исполнитель вправе написать возражение на акт с мотивированным указанием причин своего несогласия и направить такое возражение Потребителю в течение 3 рабочих дней со дня получения акта.

В случае невозможности устранения нарушений в сроки, предложенные Потребителем, Исполнитель предлагает иные сроки для устранения выявленных нарушений.

5.3. В случае, если Исполнитель не направил подписанный акт или возражения на акт в течение 3 рабочих дней со дня получения акта, такой акт считается согласованным и подписанным Исполнителем.

5.4. В случае получения возражений Исполнителя Потребитель обязан рассмотреть возражения и в случае согласия с возражениями внести соответствующие изменения в акт.

5.5. Акт должен содержать:

- а) сведения о заявителе (наименование, адрес местонахождения, ИНН, ОГРН, документ, подтверждающий полномочия заявителя);
- б) сведения об объекте (объектах), на котором образуются ТКО, в отношении которого возникли разногласия (полное наименование, местонахождение, правомочие на объект (объекты), которым обладает сторона, направившая акт);
- в) сведения о нарушении соответствующих пунктов договора;
- г) другие сведения по усмотрению стороны, в том числе материалы фото- и видеосъемки, позволяющие достоверно установить факт нарушения оказания услуги Исполнителем, место такого нарушения, в чем заключается выявленное нарушение и его продолжительность.

5.6. В случае не устранения допущенных нарушений в оказании услуг по Договору в указанный в акте срок и/или не направлении Исполнителем мотивированных возражений, Потребитель направляет копию акта о нарушении Исполнителем обязательств по договору в уполномоченный орган исполнительной власти Московской области.

**6. Ответственность сторон**



6.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по Договору стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации, с учетом особенностей, предусмотренных Договором.

6.2. В случае неисполнения либо ненадлежащего исполнения Потребителем обязательств по оплате Договора Исполнитель вправе потребовать от Потребителя уплаты неустойки в размере 1/130 ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации, установленной на день предъявления соответствующего требования, от суммы задолженности за каждый день просрочки.

6.3. За нарушение правил обращения с ТКО в части складирования ТКО вне мест (площадок) накопления таких отходов, определенных Договором, Потребитель несет административную и гражданско-правовую ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

#### **7. Обстоятельства непреодолимой силы**

7.1. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение либо ненадлежащее исполнение обязательств по Договору, если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы.

При этом срок исполнения обязательств по Договору продлевается соразмерно времени, в течение которого действовали такие обстоятельства, а также последствиям, вызванным этими обстоятельствами.

7.2. Сторона, подвергшаяся действию обстоятельств непреодолимой силы, обязана предпринять все необходимые действия для извещения другой стороны любыми доступными способами без промедления, не позднее 24 часов с момента наступления обстоятельств непреодолимой силы, о наступлении указанных обстоятельств. Извещение должно содержать данные о времени наступления и характере указанных обстоятельств.

Сторона должна также без промедления, не позднее 24 часов с момента прекращения обстоятельств непреодолимой силы, известить об этом другую сторону.

#### **8. Действие договора**

8.1. Договор вступает в силу со дня его подписания и действует по «31» декабря 2021 г., а в части взаиморасчетов – до полного исполнения Сторонами своих обязательств по Договору. Условия Договора применяются к отношениям Сторон, возникшим с даты начала оказания услуг по обращению с ТКО, определенной в п. 1.3 Договора. Истечение срока действия договора не освобождает Стороны от ответственности за неисполнение обязательств по Договору.

8.2. Договор может быть расторгнут до окончания срока его действия по соглашению сторон.

#### **9. Прочие условия**

9.1. Все изменения, которые вносятся в Договор, за исключением положений о размере единого тарифа на услугу Исполнителя, а также норматива накопления ТКО, устанавливаемых уполномоченными органами исполнительной власти Московской области, считаются действительными, если они оформлены в письменном виде, подписаны уполномоченными на то лицами и заверены печатями обеих сторон (при их наличии).

9.2. В случае изменения наименования, местонахождения или банковских реквизитов сторона обязана уведомить об этом другую сторону в письменной форме в течение 5 рабочих дней со дня таких изменений любыми доступными способами, позволяющими подтвердить получение такого уведомления адресатом.

9.3. При исполнении Договора стороны обязуются руководствоваться законодательством Российской Федерации, в том числе положениями Федерального закона от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации и Московской области в сфере обращения с ТКО.

9.4. Одновременно с заключением Договора Потребитель даёт Исполнителю согласие на обработку его персональных данных, включая сбор, систематизацию, накопление, хранение



МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

ние, уточнение, использование, распространение, обезличивание, блокирование, уничтожение персональных данных в целях осуществления действий по исполнению Договора, взыскания образовавшейся задолженности по Договору, с правом Исполнителя поручить обработку персональных данных Потребителя другому лицу на основании заключаемого с этим лицом договора, с целью исполнения Договора.

9.5. Договор составлен в 2 экземплярах, имеющих равную юридическую силу.

9.6. Приложение к Договору является его неотъемлемой частью.

В приложениях использованы следующие сокращения:

руб. – рубли, куб. м. – кубические метры, ТКО, в том числе крупногабаритные – твердые коммунальные отходы, , относящиеся к твердым коммунальным отходам, НДС – налог на добавленную стоимость, мес. - календарный месяц, Тариф – тариф на оказание услуги по обращению с твердыми коммунальными отходами утвержденный для Исполнителя на соответствующий временной период, установленный уполномоченным органом государственной власти - в рублях за 1 кубический метр.

### 10. Реквизиты сторон

#### Исполнитель

ООО «Сергиево-Посадский РО»

Юридический/Фактический адрес:  
141207, Московская область, г. Пушкино,  
ул. Грибоедова, д. 7 офис 508  
ИНН 9705058743 КПП 503801001  
ОГРН 1167746090742 ОКПО 52788902  
р/с 40702810000250033871  
в АО АКБ «НОВИКОМБАНК»  
к/с 30101810245250000162 БИК 044525162  
Телефон: 8(499)322-47-23  
Сайт: [www.s-posadskyro.ru](http://www.s-posadskyro.ru)  
Адрес эл. почты:  
[ks@s-posadskyro.ru](mailto:ks@s-posadskyro.ru) – для заключения договоров,  
внесение изменений, расчетов  
[order@s-posadskyro.ru](mailto:order@s-posadskyro.ru) – для заявок на вывоз  
отходов вне графика, а также крупногабаритных отходов

Исполнитель  
ООО «Сергиево-Посадский РО»  
\_\_\_\_\_  
подпись / А.Ю. Олизаренко  
м.п. для документов




#### Потребитель

ФГУП «РАДОН»

Юридический адрес: 119121, г. Москва,  
7-ой Ростовский пер., 2/14  
Фактический адрес: 119121, г. Москва,  
7-ой Ростовский пер., 2/14  
ИНН 7704009700 / КПП 770401001  
Обособленное подразделение:  
НПК ФГУП «РАДОН»  
141335, Московская область, Сергиево-  
Посадский р-он, с. Шеметово,  
мкр. Новый, промплощадка  
ИНН 7704009700 / КПП 504245001  
БИК 044525225  
р/с 40502810640380103174  
к/с 30101810400000000225  
в ПАО СБЕРБАНК г. Москва  
ОГРН 1037739303612 / ОКПО 05083841  
Тел./ Факс: 495-545-57-67  
Сайт: [info@radon.ru](http://info@radon.ru)

Потребитель  
ФГУП «РАДОН»  
\_\_\_\_\_  
подпись / А.А. Колтунов  
м.п. (при наличии)





Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

# ЛИЦЕНЗИЯ

№ 077 20 от "06" февраля 2017 г.

На осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке,  
(указывается лицензируемый вид деятельности)  
утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности.

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого  
вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона  
«О лицензировании отдельных видов деятельности»:

транспортирование отходов I класса опасности, транспортирование  
отходов II класса опасности, транспортирование отходов III  
класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности;  
сбор отходов I класса опасности, сбор отходов II класса опасности,  
сбор отходов III класса опасности, сбор отходов IV класса  
опасности, обработка отходов II класса опасности, обработка отходов  
III класса опасности, обработка отходов IV класса опасности,  
утилизация отходов III класса опасности, утилизация отходов IV  
класса опасности; обезвреживание отходов III класса  
опасности, обезвреживание отходов IV класса опасности.

(указывается в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным законодательством о лицензировании  
соответствующего вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена Обществу с ограниченной  
(указывается полное и (в случае, если имеется)  
ответственностью «ЭКОЛОГИЯ 24»  
сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование), организационно-  
ООО «ЭКОЛОГИЯ 24»  
правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество  
индивидуального предпринимателя, наименование и реквизиты документа,  
удостоверяющего его личность)

Основной государственный регистрационный номер юридического лица  
(индивидуального предпринимателя) (ОГРН) 5157746142879

Идентификационный номер налогоплательщика 7725299165  
0600533 \*

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

ЛИЦЕНЗИЯ

Место нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности 115191, г. Москва, ул.2-я Рошинская, д.4, оф.503  
(указываются адрес места нахождения (место жительства - для индивидуального предпринимателя) и адреса 142450, Московская область, Ногинский район, г. Старая Купавна, ул. Дорожная, д.13, строение 1

мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности) 109235, г. Москва, 1-й Курьяновский проезд д.15, строение 14, строение 56А, строение 122

Настоящая лицензия предоставлена на срок:  
 **бессрочно**  до "\_\_\_" \_\_\_\_\_ г.  
(указывается в случае, если федеральными законами, регулирующими осуществление видов деятельности, указанных в части 4 статьи 1 Федерального закона "О лицензировании отдельных видов деятельности", предусмотрен иной срок действия лицензии)

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа - приказа (распоряжения) от "06" февраля 2017 г. № 198-Л

Действие настоящей лицензии на основании решения лицензирующего органа – приказа (распоряжения) от "\_\_\_" \_\_\_\_\_ г. № \_\_\_\_\_ продлено до "\_\_\_" \_\_\_\_\_ г.  
(указывается в случае, если федеральными законами, регулирующими осуществление видов деятельности, указанных в части 4 статьи 1 Федерального закона "О лицензировании отдельных видов деятельности", предусмотрен иной срок действия лицензии)

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа – приказа (распоряжения) от "\_\_\_" \_\_\_\_\_ г. № \_\_\_\_\_

Настоящая лицензия имеет 1(одно) приложение, являющееся её неотъемлемой частью на 83(восемьдесят трех) листах.

Исполняющий обязанности начальника \_\_\_\_\_  
(должность уполномоченного лица)

М.П.

(подпись уполномоченного лица)

К.Ю. Елисеев  
(Ф.И.О. уполномоченного лица)



ООО «НТТ РАДОН», г. Москва, 2016 год, уровень А

**Договор №335/5787-Д от 20 апреля 2021 г. на оказание услуг по сбору,  
транспортировке отходов 1-5 классов опасности для утилизации и/или  
обезвреживания и /или размещения**

**ДОГОВОР №335/5787-Д**

на оказание услуг по сбору, транспортировке отходов 1-5 классов опасности для утилизации и/или  
обезвреживания и/или размещения

г. Москва

«00» апреля 2021 г.

Федеральное государственное унитарное предприятие «Объединенный эколого-технологический и научно-исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды» (ФГУП «РАДОН»), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице первого заместителя генерального директора – директора по операционной деятельности Макарова Евгения Петровича, действующего на основании Доверенности от 01.02.2021 №335/56-ДОВ, с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью «ЭКОЛОГИЯ 24» (ООО «ЭКОЛОГИЯ 24»), именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице генерального директора Прохорова Евгения Олеговича, действующего на основании Устава, с другой стороны, в дальнейшем вместе именуемые «Стороны», а по отдельности – «Сторона», на основании Протокола заседания закупочной комиссии по рассмотрению заявок на отборочной стадии и подведению итогов в открытом запросе котировок на право заключения договора на «Оказание услуг по сбору, транспортировке отходов 1-5 классов опасности для утилизации и/или обезвреживания и/или размещения» от 06.04.2021 №210310/4768/072/2 заключили настоящий договор о нижеследующем:

**1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА**

1.1. Исполнитель обязуется оказать услуги в соответствии с условиями Договора и своевременно сдать Заказчику в порядке, установленном Договором, а Заказчик обязуется принять и оплатить оказанные услуги по сбору, транспортировке отходов 1-5 классов опасности для утилизации и/или обезвреживания и/или размещения.

1.2. Договор заключается на весь срок оказания услуг.

1.3. Услуги оказываются в сроки:

начало оказания услуг – с даты подписания договора;

окончание оказания услуг – в течение 2 (двух) лет с даты подписания договора по заявкам Заказчика.

Заказчик направляет Исполнителю Заявку на оказание услуг (форма заявки предоставляется Исполнителем) факсимильно или по электронной почте с указанием видов отходов и их количества и согласовывает сроки оказания услуг по Заявке.

Место оказания услуг: 141335, Московская обл., Сергиево-Посадский городской округ, сельское поселение Шеметовское, в районе в с. Шеметово, мкр. Новый, промплощадка;

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

127411, г. Москва, ул. Вагоноремонтная, д. 25Б;

125371, г. Москва, Волоколамское шоссе, д. 87/1, стр. 1,2,3,4,5,6,12.

**2. СТОИМОСТЬ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ**

2.1. Общая сумма (цена) Договора составляет: 378 324,00 руб. (Триста семьдесят восемь тысяч триста двадцать четыре рубля 00 копеек), в том числе НДС 20 % - 63 054,00 руб. (Шестьдесят три тысячи пятьдесят четыре рубля 00 копеек). (Приложение № 3).

2.2. Цена Договора включает в себя стоимость оказываемых услуг, а также 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.

2.3. Расчеты между Заказчиком и Исполнителем производятся в течение 15 рабочих дней со дня подписания Заказчиком оформленного в соответствии с требованиями акта об оказании услуг на основании счета, выставленного Исполнителем, путём перевода денежных средств на расчётный счёт Исполнителя.

**3. УСЛОВИЯ ДОГОВОРА**

3.1. Услуги оказываются Исполнителем в полном соответствии с требованиями технического задания (далее – ТЗ), являющегося неотъемлемой частью Договора (Приложение № 1).

3.2. Содержание, сроки оказания услуг определяются календарным планом, который является неотъемлемой частью Договора (Приложение № 2).

3.3. Изменение Заказчиком в процессе оказания услуг требований, предусмотренных Договором, оформляется дополнительным соглашением Сторон, которое с момента подписания является неотъемлемой частью Договора.

#### 4. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

4.1. Исполнитель вправе:

запрашивать и получать от Заказчика необходимую для оказания услуг информацию;  
использовать полученные в процессе оказания услуг по Договору результаты для собственных нужд. Использование Исполнителем указанных результатов в работах по заказу третьих лиц, а также передача третьим лицам допускается только с письменного разрешения Заказчика и на условиях, определенных Заказчиком.

4.2. Исполнитель обязан:

оказать услуги в соответствии с утвержденным Заказчиком ТЗ и представить Заказчику результаты, в том числе разработанные согласно Договору отчеты, методические материалы и иную документацию в предусмотренный Договором срок;

предоставлять Заказчику по его требованию документы, относящиеся к предмету Договора;

обеспечить у себя надлежащий бухгалтерский учет фактических затрат на оказываемые услуги;

предоставлять Заказчику по его требованию документы, относящиеся к предмету настоящей Услуги, в соответствии с запросом Заказчика и в сроки, не позднее 3-х (трех) рабочих дней с момента получения Исполнителем официального запроса Заказчика на представление таких документов;

выполнять указания Заказчика, предоставленные в письменном виде, в т.ч. о внесении изменений и дополнений в документацию и согласования отступлений, если такие изменения не противоречат условиям ТЗ, действующему законодательству и нормативным документам Российской Федерации;

своими силами и за свой счет, не нарушая конечной даты сдачи результатов оказанных Услуг, устранять допущенные по своей вине недостатки в представляемой документации, которые могут повлечь отступления от требований, предусмотренных в ТЗ;

4.3. Заказчик обязан:

принять и оплатить оказанные услуги в соответствии с Договором;

в случае невозможности достижения результатов оказания услуг, установленных требованиями ТЗ, в 5-дневный срок со дня получения письменного уведомления от Исполнителя рассмотреть вопрос о целесообразности продолжения оказания услуг и внести по согласованию с Исполнителем изменения в ТЗ и в календарный план либо принять решение о прекращении Договора.

4.4. В процессе выполнения Договора Исполнитель и Заказчик не обмениваются информацией и материалами, содержащими сведения, составляющие государственную и коммерческую тайну, и иные сведения ограниченного доступа.

4.5. Стороны обязаны производить сверку взаимных расчетов ежеквартально, а также по завершению оказания услуг, по форме акта сверки (Приложение №4).

#### 5. ПОРЯДОК СДАЧИ И ПРИЕМКИ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ

5.1. По результатам оказанных услуг в соответствии с заявкой Заказчика, Исполнитель в течение 10 (десяти) календарных дней после вывоза отходов предоставляет Заказчику на рассмотрение следующие документы:

- счет;

- счет-фактуру;

- акт об оказании услуг между Заказчиком и Исполнителем в 2 экз.;

- акт приема-передачи отходов, подтверждающий переход права собственности от Заказчика к Исполнителю на переданные отходы в соответствии с заявкой Заказчика в 2 экз.;

- подтверждающие документы об утилизации, размещении, обезвреживании переданных отходов 1-5 класса опасности (акты, копии договоров на передачу отходов для утилизации и/или обезвреживания отходов; копии договоров на передачу отходов для размещения с указанием данных об объекте размещения отходов в ГРОРО, копии лицензий с приложениями на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности собственную и/или организации, осуществляющей данные виды деятельности). Подтверждающие документы должны быть заверены Исполнителем или иным уполномоченным лицом.

5.2. Заказчик в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня получения комплекта документов должен направить Исполнителю подписанный акт об оказании услуг и акт приема-передачи отходов.

5.3. Заказчик вправе в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента получения отчетных документов предъявить Исполнителю обоснованные замечания и претензии по результатам оказанных услуг в случае отступления Исполнителем от условий Договора и согласовать с Исполнителем срок для приведения результатов оказанных услуг в соответствие с указанными условиями. Замечания и претензии устраняются Исполнителем и за его счет. В этом случае акт об оказании услуг подписывается Заказчиком после устранения замечаний и претензий.

## 6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

6.1. Стороны несут ответственность за нарушение обязательств по Договору в соответствии с действующим законодательством РФ.

6.2. В случае нарушения Исполнителем сроков оказания услуг по Договору, Исполнитель, при наличии соответствующего письменного обращения Заказчика, обязан выплатить Заказчику неустойку в размере 0,04 % от цены Договора (общей стоимости услуг по Договору) за каждый календарный день просрочки.

В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных Договором, Заказчик вправе требовать от Исполнителя уплаты штрафа в размере 10 процентов от цены Договора (общей стоимости услуг по Договору) за каждый случай такого неисполнения или ненадлежащего исполнения.

6.3. В случае нарушения Заказчиком сроков оплаты оказанных Исполнителем услуг по Договору Заказчик, при наличии соответствующего письменного обращения Исполнителя, обязан выплатить Исполнителю неустойку в размере 0,01% от суммы задолженности за каждый календарный день просрочки.

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.

6.6. В процессе выполнения Договора Исполнитель и Заказчик не обмениваются информацией и материалами, содержащими сведения, составляющие государственную и коммерческую тайну, и иные сведения ограниченного доступа.

## 7. РАСКРЫТИЕ ИНФОРМАЦИИ О ЦЕПОЧКЕ СОБСТВЕННИКОВ И БЕНЕФИЦИАРОВ (В ТОМ ЧИСЛЕ КОНЕЧНЫХ).

7.1. Исполнитель гарантирует Заказчику, что сведения в отношении всей цепочки собственников и руководителей, включая бенефициаров (в том числе конечных), Исполнителя, направленные с адреса электронной почты Исполнителя info@ecology24.ru на адреса электронной почты Заказчика info@radon.ru (далее – Сведения), являются полными, точными и достоверными. При изменении Сведений Исполнитель обязан не позднее пяти (5) дней с момента таких изменений направить Заказчику соответствующее письменное уведомление с приложением копий подтверждающих документов, заверенных нотариусом или уполномоченным должностным лицом Исполнителя.

7.2. Исполнитель настоящим выдает свое согласие и подтверждает получение им всех требуемых в соответствии с действующим 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 Заказчику, а также на раскрытие Заказчиком Сведений, полностью или частично, компетентным органам государственной власти (в том числе, Федеральной налоговой службе Российской Федерации, 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.

7.3. 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.

7.4. 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 Заказчику Исполнителем 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.

## 8. УСЛОВИЯ КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТИ

8.1. В рамках Договора Заказчик передает Исполнителю только общедоступную информацию.

8.2. Стороны обязуются обеспечить конфиденциальность сведений, относящихся к предмету Договора, ходу его исполнения и полученным результатам.

8.3. Указанные сведения предназначены исключительно для Сторон и не могут быть полностью (частично) переданы (опубликованы, разглашены) третьим лицам или использованы каким-либо иным способом с участием третьих лиц без согласия Сторон.



**МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ**  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

### **9. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА**

9.1. Договор вступает в силу с момента подписания обеими сторонами, и действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств.

9.2. Настоящий договор может быть расторгнут по соглашению Сторон, по решению суда, а также в одностороннем порядке по письменному требованию одной из Сторон по основаниям, предусмотренным настоящим договором и законодательством РФ.

9.3. Стороны вправе в одностороннем порядке отказаться от исполнения Договора в случаях, определенных действующим законодательством, при условии направления письменного уведомления о данном намерении другой Стороне не позднее, чем за 10 дней до предполагаемого дня расторжения Договора.

### **10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

Гарантия предусматриваются и распространяются на все оказанные услуги на срок не менее 12 месяцев с момента подписания акта оказанных услуг.

Если в период гарантийного срока обнаружатся недостатки или дефекты (скрытые недостатки и/или дефекты), то Исполнитель (в случае если не докажет отсутствие своей вины) обязан устранить их за свой счет и в срок, согласованные Сторонами и зафиксированные в акте с перечнями выявленных недостатков и сроком их устранения. Гарантийный срок в этом случае соответственно продлевается на период устранения недостатков/ дефектов.

### **11. РАССМОТРЕНИЯ СПОРОВ**

11.1. Вопросы, не урегулированные Договором, разрешаются в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

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

11.3. Заинтересованная Сторона направляет другой Стороне письменную претензию, подписанную уполномоченным лицом. Претензия направляется адресату заказным письмом с уведомлением о вручении посредством почтовой связи либо с использованием иных средств связи, обеспечивающих фиксирование отправления, либо вручается под расписку.

11.4. 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 общества/предприятия 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.

11.5. Сторона, которой направлена претензия, обязана рассмотреть полученную претензию и в письменной форме уведомить заинтересованную Сторону о результатах ее рассмотрения в течение 20 (двадцати) рабочих дней со дня получения претензии с приложением обосновывающих документов, а также документов, подтверждающих полномочия лица, подписавшего ответ на претензию. Ответ на претензию направляется адресату заказным письмом с уведомлением о вручении посредством почтовой связи либо с использованием иных средств связи, обеспечивающих фиксирование отправления, либо вручается под расписку.

11.6. 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:

[ООО «ЭКОЛОГИЯ 24»]: [info@ecology24.ru];

[ФГУП «РАДОН»]: [info@radon.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 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.

**МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ**  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

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 Международном коммерческом арбитражном суде при Торгово-промышленной палате Российской Федерации в соответствии с Правилами арбитража внутренних споров. Арбитражное решение является для Сторон окончательным;

либо  
3) 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.

### **12. ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ КОРРУПЦИИ**

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

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 какой-либо из Сторон в связи с настоящим 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 настоящего Договора, если указанные действия нарушают применимые законы или нормативные акты о противодействии взяточничеству и коррупции.

### **13. УВЕДОМЛЕНИЯ**

13.1. Любое уведомление, которое одна сторона направляет другой стороне в соответствии с Договором, высылается в виде телеграммы или письма по адресу другой стороны, с подтверждением о получении.

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

13.3. 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 настоящему договору или иных условий договора и (или) убытки, причиненные таким нарушением;

2) выставленные Заказчиком и принятые Исполнителем претензии (требования) к качеству услуг по настоящему 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 или иных условий договора и (или) возмещении убытков, причиненных указанным нарушением;

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

5) подтвержденные судебными актами факты передачи Заказчику Исполнителем оказанных услуг по настоящему договору, нарушающей права третьих лиц;

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

#### 14. ЗАВЕРЕНИЯ ОБ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ

##### 14.1. Заверения об обстоятельствах.

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 органам 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 действующим законодательством Российской Федерации или учредительными документами Стороны, включая одобрение сделки с заинтересованностью, одобрение крупной сделки).

14.2. Исполнитель настоящим гарантирует, что он не контролируется лицами, включенными в перечень лиц, указанный в Постановлении Правительства Российской Федерации от 01.11.2018 № 1300 «О мерах по реализации Указа Президента Российской Федерации от 22.10.2018 № 592», а также что ни он сам, ни лицо, подписавшее настоящий договор, не включены в перечни лиц, в отношении которых применяются специальные экономические меры в соответствии с указанным Постановлением Правительства Российской Федерации или в соответствии с любыми иными актами Президента или Правительства Российской Федерации.

В случае включения Исполнителя, его единоличных исполнительных органов, иных лиц, действующих от его имени или лиц, которые его контролируют в перечни лиц, в отношении которых применяются специальные экономические меры в соответствии с какими-либо актами Президента или Правительства Российской Федерации Исполнитель незамедлительно информирует об этом Покупателя.»

Исполнитель и Заказчик подтверждают, что условия настоящего пункта 14.2 признаны ими существенными условиями настоящего Договора в соответствии со статьей 432 Гражданского кодекса Российской Федерации.

Если специальной нормой части второй Гражданского кодекса Российской Федерации не установлено иное, не предоставление Исполнителем указанной в настоящем пункте 14.2 информации, а равно получение Заказчиком соответствующей информации о включении Исполнителя, а также иных лиц, указанных в настоящем пункте 14.2, в указанные перечни лиц любым иным способом, является основанием для одностороннего внесудебного отказа Заказчика от исполнения Договора. Договор считается расторгнутым с даты получения Исполнителем соответствующего письменного уведомления Заказчика, если более поздняя дата не будет установлена в уведомлении.

Факт включения Исполнителя, а также иных лиц, указанных в настоящем пункте 14.2, в перечни лиц, в отношении которых применяются специальные экономические меры в соответствии с какими-либо актами Президента или Правительства Российской Федерации, не является обстоятельством непреодолимой силы для Исполнителя.

14.3. Перечень обстоятельств не является закрытым и дополняется исходя из интересов и потребностей Корпорации (организации Корпорации)».

14.4. Договор составлен в двух экземплярах, идентичных по содержанию и имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон.

14.5. Стороны допускают подписание документов с использованием факсимильного или электронного (сканированные копии) воспроизведения подписей в пределах полномочий должностных лиц. Подписание документов допускается в следующих случаях:

- при проведении между Сторонами деловой переписки;
- при проведении счетов на оплату.

Стороны договорились о том, что Договор и иные документы, подписанные уполномоченными лицами, заверенные печатью и переданные противоположной стороне посредством факсимильной и электронной связи признаются сторонами полноценными юридическими документами. Стороны обязуются предоставить оригиналы указанных документов противоположной стороне в течение 30 дней, с момента их подписания.

14.6. Неотъемлемой частью Договора являются следующие приложения:

- Приложение № 1 - техническое задание;
- Приложение № 2 - календарный план;
- Приложение № 3 - структура (расчет) цены;
- Приложение № 4 - форма акта сверки;

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

Приложение № 5 - сведения о цепочке собственников, включая бенефициаров (в том числе конечных);

**15.ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН**

**Заказчик:**

**ФГУП «РАДОН»**

ИНН 7704009700, КПП 770401001

ОГРН 1037739303612, ОКПО 05083841

**Юридический и почтовый адрес:**

119121, г. Москва, 7-ой Ростовский переулок, д.2/14

**Грузополучатель**

НПК ФГУП «РАДОН»

ИНН 7704009700, КПП 504245001

Адрес: 141335, Московская область, Сергиево-Посадский район, с. Шеметово, мкр. Новый, промплощадка

**Банковские реквизиты:**

Р/счет 40502810640380103174

В ПАО Сбербанк, г. Москва

К/счет 30101810400000000225

БИК 044525225

Телефон (факс) 495-545-5766

**Исполнитель:**

**ООО «ЭКОЛОГИЯ 24»**

ИНН 7725299165, КПП 772501001

ОГРН 5157746142879, ОКПО 52447940

**Юридический и почтовый адрес:**

115191, г. Москва ул. 2-я Рошинская, д.4, этаж 5, пом. 1А, ком. 1, оф.503, рабочее место 1

**Фактический адрес:**

121357, г. Москва, ул. Верейская, д.29, стр 133, 2-й этаж, пом.1, ком.№1

**Банковские реквизиты:**

Р/счет 40702810900630000062

В ПАО "БАНК УРАЛСИБ"

К/счет 30101810100000000787

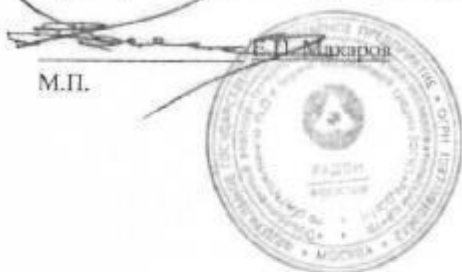
БИК 044525787

Телефон (факс) 499-130-55-62

**От Заказчика:**

Первый заместитель генерального директора – директор по операционной деятельности

М.П.



**От Исполнителя:**

Генеральный директор

М.П.



МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

Приложение № 1  
к договору №335/5787-Д  
от 20 апреля 2021

**Техническое задание на оказание услуг**

Предмет закупки: Оказание услуг по сбору, транспортировке отходов 1-5 классов опасности для  
утилизации и/или обезвреживания и/или размещения

2021

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

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

**МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ**  
 (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
 на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с радиоактивными отходами при их переработке»  
 ТОМ 2

**РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ**

Оказание услуг по сбору, транспортировке отходов 1-5 классов опасности для утилизации и/или обезвреживания.

**РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ**

**Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг**

Оказание услуг по сбору, транспортировке отходов 1-5 классов опасности для утилизации и/или обезвреживания и/или размещения

**Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг**

Исполнитель оказывает комплексные услуги по сбору, транспортировке отходов 1-5 классов опасности согласно заявкам Заказчика, с последующей передачей их на утилизацию и/или обезвреживание, размещение.

Сбору, транспортировке, утилизации/обезвреживанию, размещению подлежат отходы, указанные в перечне отходов согласно приложению 1 Технического задания.

Вывоз отходов осуществляется из мест их временного централизованного накопления, расположенных по адресу:

141335, Московская обл., Сергиево-Посадский городской округ, сельское поселение Шеметовское, в районе в с. Шеметово, мкр. Новый, промплощадка;

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

127411, г. Москва, ул. Вагоноремонтная, д. 25Б;

125371, г. Москва, Волоколамское шоссе, д. 87/1, стр. 1,2,3,4,5,6,12;

Срок оказания услуг: с даты подписания договора в течение 2 (двух) лет по заявкам Заказчика.

Заказчик направляет Исполнителю Заявку на оказание услуг (форма заявки предоставляется Исполнителем) факсимильно или по электронной почте с указанием видов отходов и их количества и согласовывает сроки оказания услуг по Заявке.

Сбор (погрузка) отходов осуществляется силами Исполнителя.

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

Услуга оказывается по мере накопления отходов согласно заявкам Заказчика. Вывоз отходов производится из мест временного централизованного накопления отходов. Перечень отходов, их наименование, класс и количество, подлежащих к вывозу в течение одного календарного года, приведено в приложении 1 к настоящему техническому заданию.

**РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ**

**Подраздел 3.1 Общие требования**

Сбор и транспортирование отходов 1-5 классов опасности осуществлять в соответствии с требованиями Федерального закона № 89-ФЗ от 24.06.1998г. «Об отходах производства и потребления», СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления», распоряжения Правительства РФ от 25.07.2017 № 1589-р.

**Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг**

Исполнитель обязуется осуществлять вывоз отходов по заявке Заказчика с 9.00 до 16.00 часов в рабочие дни из мест временного накопления отходов по адресам, указанным в п. 2.2. Технического задания. Исполнитель осуществляет утилизацию и/или обезвреживание, размещение отходов самостоятельно или передает отходы на утилизацию и/или обезвреживание, размещение за счет собственных сил и средств сторонним организациям, имеющим лицензию на данные виды деятельности.

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

не требуется

**Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности**

В рамках оказания услуг Заказчик передает Исполнителю только общедоступную информацию.

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

**МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ**  
 (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
 на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с радиоактивными отходами при их переработке»  
 ТОМ 2

Транспортирование отходов производить только специально оборудованными транспортными средствами, обеспечивающими предотвращение потерь отходов (россыпи, пролива и пр.), при наличии паспорта отходов и документации для транспортирования отходов 1-5 классов опасности с указанием количества отходов, цели и места транспортирования.
Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала заказчика
не требуется
Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения участника
не установлено
Подраздел 3.8 Специальные требования
нет

**РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ**

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг
Объемы оказанных услуг подтверждаются актом об оказании услуг и актом приема-передачи отходов, подписанными Заказчиком и Исполнителем или уполномоченными представителями Сторон.
Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг
<p>4.2.1. По результатам оказанных услуг в соответствии с заявкой Заказчика, Исполнитель в течение 10 (десяти) календарных дней после вывоза отходов предоставляет Заказчику на рассмотрение следующие документы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>счет;</b></li> <li>- <b>счет-фактуру;</b></li> <li>- <b>акт об оказании услуг</b> между Заказчиком и Исполнителем в 2 экз.;</li> <li>- <b>акт приема-передачи отходов</b>, подтверждающий переход права собственности от Заказчика к Исполнителю на переданные отходы в соответствии с заявкой Заказчика в 2 экз.;</li> <li>- <b>подтверждающие документы об утилизации, размещении, обезвреживании</b> переданных отходов 1-5 класса опасности (акты, копии договоров на передачу отходов для утилизации и/или обезвреживания отходов; копии договоров на передачу отходов для размещения с указанием данных об объекте размещения отходов в ГРОРО, копии лицензий с приложениями на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности собственную и/или организации, осуществляющей данные виды деятельности). Подтверждающие документы должны быть заверены Исполнителем или иным уполномоченным лицом.</li> </ul> <p>4.2.2. Заказчик в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня получения комплекта документов, указанных в пункте 4.2.1 настоящего ТЗ, должен направить Исполнителю подписанный акт об оказании услуг и акт приема-передачи отходов.</p> <p>Заказчик вправе в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента получения отчетных документов предъявить Исполнителю обоснованные замечания и претензии по результатам оказанных услуг в случае отступления Исполнителем от условий Договора и согласовать с Исполнителем срок для приведения результатов оказанных услуг в соответствии с указанными условиями. Замечания и претензии устраняются Исполнителем и за его счет. В этом случае акт об оказании услуг подписывается Заказчиком после устранения замечаний и претензий.</p>
Подраздел 4.3 Требования по передаче Заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг)
Акт об оказании услуг оформляется с соблюдением требований статьи 9 Федерального закона от 06.12.2011 № 402-ФЗ «О бухгалтерском учете»; счет-фактура оформляется в соответствии с требованиями статьи 169 Налогового кодекса РФ.



МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

не требуется

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1.	СанПиН	Санитарно-эпидемиологические правила и нормы
2.	ЛБ	Лампы люминесцентные низкого давления
3.	ДРЛ	Дуговые ртутные лампы
4.	ГРОРО	Государственный реестр объектов размещения отходов

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Номер приложения	Наименование приложения
1	Перечень отходов производства и потребления 1-5 классов опасности, подлежащих вывозу в течение одного календарного года

От Заказчика:

Первый заместитель генерального директора – директор по операционной деятельности

М.П.



От Исполнителя:

Генеральный директор

М.П.

Е.О. Прохоров



**МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ**  
 (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
 на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с радиоактивными отходами при их переработке»  
 ТОМ 2

Приложение 1 к Техническому заданию

**Перечень отходов производства и потребления 1-5 классов опасности,  
 подлежащих вывозу в течение одного календарного года**

№ п/п	Наименование вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Единица измерения	Количество
1.	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	47110101521	1	шт.	ЛБ – 2350 ДРЛ – 75
2.	Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	92011001532	2	т	1,307
3.	Одиночные гальванические элементы (батарейки) никель-кадмиевые неповрежденные отработанные	48220151532	2	т	0,140
4.	Смесь органических кислот при технических испытаниях и измерениях	94131901102	2	т	0,020
5.	Масла отработанные (Моторные, гидравлические, трансмиссионные, трансформаторные, компрессорные, промышленные)	40611001313, 40612001313, 40615001313, 40614001313, 40616601313, 41320001313	3	м	4,717
6.	Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	92130201523	3	т	0,157
7.	Фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	92130301523	3	т	0,098
8.	Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек	40635001313	3	т	0,360
9.	Отходы неорганических солей в смеси с негалогенированными органическими веществами при технических испытаниях и измерениях (содержание негалогенированных органических веществ 15% и более)	94149511393	3	т	0,152
10.	Отходы технических испытаний продукции органического синтеза, не содержащей галогены	94221201103	3	т	0,398
11.	Средства моющие жидкие	41622121313	3	т	0,970

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

№ п/п	Наименование вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Единица измерения	Количество
	<u>хлорсодержащие в полимерной упаковке, утратившие потребительские свойства</u>				
12.	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание 15% и менее)	91920402604	4	т	0,1
13.	Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	92130101524	4	т	0,146
14.	Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	72310202394	4	т	9,5
15.	Шлак сварочный	91910002204	4	т	0,027
16.	Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	91920102394	4	т	0,603
17.	Покрышки пневматических шин отработанные	92113002504	4	т	8,232
18.	Смет с территории предприятия малоопасный	73339001714	4	т	9,5
19.	Пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50%	36122102424	4	т	0,061
20.	Мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации малоопасный	72210101714	4	т	4,7
21.	Отходы изделий технического назначения из вулканизированной резины незагрязненные в смеси	43119981724	4	т	0,023
22.	Клавиатура, «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	48120401524	4	т	0,033
23.	Принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	48120201524	4	т	0,360
24.	Мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства	48120502524	4	т	0,540
25.	Системный блок компьютера, утратившие потребительские свойства	48120101524	4	т	0,673

**МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ**  
 (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
 на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с радиоактивными отходами при их переработке»  
 ТОМ 2

№ п/п	Наименование вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Единица измерения	Количество
26.	Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7 % отработанные	48120302524	4	т	0,174
27.	Телефонные и факсимильные аппараты, утратившие потребительские свойства	48132101524	4	т	0,090
28.	Сплит-системы кондиционирования бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	48271315524	4	т	0,210
29.	Приборы КИП и А и их части, утратившие потребительские свойства	48269111524	4	т	0,972
30.	Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	40211001624	4	т	1,308
31.	Обувь комбинированная из резины, кожи и полимерных материалов специальная, утратившая потребительские свойства	43114191524	4	т	0,932
32.	Противогазы в комплекте, утратившие потребительские свойства	49110221524	4	шт.	600
33.	Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	48241501524	4	шт.	322
34.	Светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства	48242711524	4	шт.	105
35.	Мебель из разнородных материалов	49211181524	4	т	16,433
36.	Мыло косметическое в бумажной и /или картонной упаковке, утратившее потребительские свойства	41621311214	4	т	1,200
37.	Бой стеклянной химической посуды	94991111204	4	т	1,0
38.	Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	45610001515	5	т	0,089
39.	Тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	40414000515	5	т	11,0
40.	Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и	40512202605	5	т	0,688

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
 (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
 на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
 радиоактивными отходами при их переработке»  
 ТОМ 2

№ п/п	Наименование вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Единица измерения	Количество
	делопроизводства				
41.	Отходы полиэтиленовой тары незагрязненной	43411004515	5	т	0,2
42.	Отходы упаковочной бумаги незагрязненные	40518201605	5	т	0,022
43.	Лом и отходы изделий из полипропилена незагрязненные (кроме тары)	43412003515	5	т	0,3
44.	Отходы упаковочного картона незагрязненные	40518301605	5	т	0,894
45.	Резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, незагрязнённые практически неопасные	43114111205	5	т	0,586
46.	Отходы при очистке котлов от накипи	61890101205	5	т	0,075

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

Приложение № 2  
к договору №335/5787-Д

от 20 апреля 2021

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование услуг	Начало оказания услуг	Окончание оказания услуг	Результаты, отчетность
1	Оказание услуг по сбору, транспортировке отходов 1-5 классов опасности для утилизации и/или обезвреживания и/или размещения	с даты подписания договора	в течение 2 (двух) лет с даты подписания договора, по заявкам Заказчика	<ul style="list-style-type: none"> <li>- счет;</li> <li>- счет-фактура;</li> <li>- акт об оказании услуг между Заказчиком и Исполнителем в 2 экз.;</li> <li>- акт приема-передачи отходов, подтверждающий переход права собственности от Заказчика к Исполнителю на переданные отходы в соответствии с заявкой Заказчика в 2 экз.;</li> <li>- подтверждающие документы об утилизации, размещении, обезвреживании переданных отходов 1-5 класса опасности (акты, копии договоров на передачу отходов для утилизации и/или обезвреживания отходов; копии договоров на передачу отходов для размещения с указанием данных об объекте размещения отходов в ГРОРО, копии лицензий с приложениями на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности собственную и/или организации, осуществляющей данные виды деятельности). Подтверждающие документы должны быть заверены Исполнителем или иным уполномоченным лицом</li> </ul>

От Заказчика:

Первый заместитель генерального директора – директор по операционной деятельности

М.П.

Г.Н. Макаров

От Исполнителя:

Генеральный директор

Е.О. Прохоров

М.П. Экология 24

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

Приложение № 3  
к договору №335/5787-Д  
от 10 апреля 2021

СТРУКТУРА (РАСЧЕТ) ЦЕНЫ  
на оказание услуг

№ п/п	Наименование вида отхода	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб., с НДС 20%	Стоимость услуг, руб., с НДС 20%
1.	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	шт.	ЛБ – 2350	6,63	15580,50
			ДРЛ – 75	6,63	497,25
2.	Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	т	1,307	0	0,00
3.	Одиночные гальванические элементы (батарейки) никель-кадмиевые неповрежденные отработанные	т	0,140	193731,3	27122,38
4.	Смесь органических кислот при технических испытаниях и измерениях	т	0,020	3568,84	71,38
5.	Масла отработанные (Моторные, гидравлические, трансмиссионные, трансформаторные, компрессорные, промышленные)	т	4,717	0	0,00
6.	Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	т	0,157	2804,00	440,23
7.	Фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	т	0,098	2804,00	274,79
8.	Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек	т	0,360	3058,91	1101,21
9.	Отходы неорганических солей в смеси с негалогенированными органическими веществами при технических испытаниях и измерениях (содержание негалогенированных	т	0,152	4486,42	681,94

**МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ**  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с радиоактивными отходами при их переработке»  
**ТОМ 2**

№ п/п	Наименование вида отхода	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб., с НДС 20%	Стоимость услуг, руб., с НДС 20%
	органических веществ 15% и более)				
10.	Отходы технических испытаний продукции органического синтеза, не содержащей галогены	т	0,398	3058,91	1217,45
11.	<u>Средства моющие жидкие хлорсодержащие в полимерной упаковке, утратившие потребительские свойства</u>	т	0,970	3058,91	2967,14
12.	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание 15% и менее)	т	0,1	2549,12	254,91
13.	Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	т	0,146	3058,91	446,60
14.	Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	т	9,5	1019,54	9685,63
15.	Шлак сварочный	т	0,027	2294,19	61,94
16.	Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	т	0,603	2804,01	1690,82
17.	Покрышки пневматических шин отработанные	т	8,232	0	0,00
18.	Смет с территории предприятия малоопасный	т	9,5	2294,19	21794,81
19.	Пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50%	т	0,061	2039,24	124,39
20.	Мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации малоопасный	т	4,7	2294,2	10782,74
21.	Отходы изделий технического назначения из вулканизированной резины незагрязненные в	т	0,023	1338,21	30,78



**МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ**  
 (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
 на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
 радиоактивными отходами при их переработке»  
 ТОМ 2

№ п/п	Наименование вида отхода	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб., с НДС 20%	Стоимость услуг, руб., с НДС 20%
	смеси				
22.	Клавиатура, «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	т	0,033	3568,73	117,77
23.	Принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	т	0,360	3568,73	1284,74
24.	Мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства	т	0,540	3568,73	1927,11
25.	Системный блок компьютера, утратившие потребительские свойства	т	0,673	3568,73	2401,76
26.	Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7 % отработанные	т	0,174	3568,73	620,96
27.	Телефонные и факсимильные аппараты, утратившие потребительские свойства	т	0,090	3568,73	321,19
28.	Сплит-системы кондиционирования бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	т	0,210	3568,73	749,43
29.	Приборы КИП и А и их части, утратившие потребительские свойства	т	0,972	3568,73	3468,81
30.	Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	т	1,308	1274,55	1667,11
31.	Обувь комбинированная из резины, кожи и полимерных материалов специальная, утратившая потребительские свойства	т	0,932	2549,1	2375,76

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

№ п/п	Наименование вида отхода	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб., с НДС 20%	Стоимость услуг, руб., с НДС 20%
32.	Противогазы в комплекте, утратившие потребительские свойства	шт.	600	17,03	10218,00
33.	Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	шт.	322	5,1	1642,20
34.	Светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства	шт.	105	11,12	1167,60
35.	Мебель из разнородных материалов	т	16,433	2549,1	41889,36
36.	<u>Мыло косметическое в бумажной и /или картонной упаковке, утратившее потребительские свойства</u>	т	1,200	3058,91	3670,69
37.	Бой стеклянной химической посуды	т	1,0	2141,22	2141,22
38.	Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	т	0,089	2039,3	181,50
39.	Тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	т	11,0	1274,55	14020,05
40.	Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	т	0,688	1274,55	876,89
41.	Отходы полиэтиленовой тары незагрязненной	т	0,2	1274,55	254,91
42.	Отходы упаковочной бумаги незагрязненные	т	0,022	1274,55	28,04
43.	Лом и отходы изделий из полипропилена незагрязненные (кроме тары)	т	0,3	1784,37	535,31
44.	Отходы упаковочного картона незагрязненные	т	0,894	1784,37	1595,23
45.	Резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, незагрязненные практически неопасные	т	0,586	1784,37	1045,64
46.	Отходы при очистке котлов от накипи	т	0,075	1784,37	133,83

**МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ**  
 (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
 на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
 радиоактивными отходами при их переработке»  
 ТОМ 2

№ п/п	Наименование вида отхода	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб., с НДС 20%	Стоимость услуг, руб., с НДС 20%
<b>ИТОГО за 1 (один) год, руб.:</b>					189 162,00
<b>ИТОГО за 2 (два) год, руб.:</b>					378 324,00
<b>НДС 20%, руб.</b>					63054,00
<b>Всего с НДС 20%, руб.:</b>					378 324,00

**От Заказчика:**

Первый заместитель генерального директора – директор по операционной деятельности

М.П.

С.П. Махаров



**От Исполнителя:**

Генеральный директор

М.П.

Е.О. Прохоров



**МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ**  
 (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
 на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с радиоактивными отходами при их переработке»  
 ТОМ 2

Приложение № 4  
к договору №335/5787-Д

от 01 апреля 2021

« 01 » 20 2021 г.

ФОРМА

**АКТ СВЕРКИ ВЗАИМОРАСЧЕТОВ № \_\_\_\_\_**

Между \_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_ (наименование и реквизиты Стороны 1) \_\_\_\_\_ (наименование и реквизиты Стороны 2) далее совместно именуемые «Стороны», составили настоящий акт сверки взаимных расчетов о нижеследующем. Замени проверено состояние взаиморасчетов по состоянию на « 01 » 20 20 21 г. По результатам сверки установлено:

п/п	Реквизиты договора (контракта), с указанием реквизитов дополнительных соглашений (при их наличии)	Сальдо расчетов на		Информация о расхождениях, с указанием причины расхождений
		Задолженность Стороны 2 перед Стороной 1	Задолженность Стороны 1 перед Стороной 2	
1	2	3	4	5
	<b>Итого по всем договорам</b>			

п/п

По данным

\_\_\_\_\_  
(наименование Стороны 1)

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

твующего (ей) на основании \_\_\_\_\_

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

**СОГЛАСОВАНО**

От Заказчика:

Первый заместитель генерального директора – директор по операционной деятельности

\_\_\_\_\_  
М.П. Макаров

От Исполнителя:

Генеральный директор

\_\_\_\_\_  
М.П. Прохоров

Страница 23 из 24

*Handwritten signature*

**МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ**  
 (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
 на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с радиоактивными отходами при их переработке»  
 ТОМ 2

Приложение № 5  
 к договору №335/5787-Д  
 от 10 апреля 2021

**Сведения о цепочке собственников, включая бенефициаров (в том числе конечных) с указанием долей участия  
 Общество с ограниченной ответственностью «ЭКОЛОГИЯ 24»**

Информация об участнике/ субординатке (составителе) поставщике										Информация о цепочке собственников, включая бенефициаров (в том числе конечных)				Информация о подтверждающих документах (илименовании, реквизиты и т.д.)
ИН	ОГРН	Наименование краткое	Код ОКЕЭД	Фамилия, Имя, Отчество руководителя	Серия и номер документа, удостоверяющего личность руководителя	№	ИНН	ОГРН	Наименование, ФИО	Адрес регистрации	Серия и номер документа, удостоверяющего личность (для физического лица)	Руководитель/ участник/ акционер/ бенефициар	Доля участия	
5157746142879		ООО "Экология 24"	37.00	Прохоров Евгений Олегович	паспорт РФ, 4516 966578		770502925571	нет	Прохоров Евгений Олегович	г. Москва, ул. Пер. Воротниковский, дом 2/11, кв. 36	паспорт РФ 4516 966578	Участник	50%	Выписка из ЕГРЮЛ от 05.04.2019
							772816854357		Медведев Виталий Викторович	г. Москва, ул. Академика Виноградова д. 8, кв. 114	паспорт РФ 4516 733335	Участник	50%	Выписка из ЕГРЮЛ от 05.04.2019

Генеральный директор Е.О. Прохоров  
 (Имя и должность владельца)



*Handwritten signature*

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2



МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

### **1.2.11 Радиационно-гигиенический паспорт предприятия**

**Федеральное государственное унитарное предприятие  
«Объединенный эколого-технологический и научно-исследовательский  
центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды»  
(ФГУП «РАДОН» )**

**Радиационно-гигиенический паспорт  
НПК ФГУП «РАДОН»  
за 2020 год**

---

**МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ**  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

Наименование организации: **Федеральное государственное унитарное предприятие «Объединенный эколого-технологический и научно-исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды»**  
(предприятия)

Краткое наименование: **ФГУП «РАДОН»**

Вид организации: **прочие особо радиационноопасные**

ИНН	ОКПО	ОКВЭД	ОГРН
7704009700	05083841	38.1	103 773 930 3612

Ведомственная принадлежность: **Госкорпорация «Росатом»**

Адрес: 141335 Московская область  
(Почтовый код) (Наименование субъекта Российской Федерации)  
Сергиево-Посадский в районе с.Шеметово, мкрп Новый промплощадка  
(Наименование района) (Наименование населенного пункта) (Наименование улицы)

Телефон: 8(495)545-57-65 факс: - E-mail: info@radon.ru  
(администрации) (Код) (Номер) (Код) (Номер) **Вэб сайт** www.radon.ru

**Дата, номер и место регистрации Устава организации (предприятия):**

26.08.2020 2207707952868 Межрайонная ИФНС России № 46 по г. Москва

**Дата выдачи и номер лицензии на право работы с источниками ионизирующего излучения**

Регистрационный номер	Дата выдачи	Срок действия	Разрешенные виды деятельности
ГН-07-602-3353	12.04.2017	12.04.2022	Обращение с радиоактивными отходами при их транспортировании
ГН-07-303-3371	21.06.2017	21.06.2022	Обращение с радиоактивными отходами при их переработке
ГН-(С)-03-305-3646	15.04.2019	15.04.2021	Эксплуатация пунктов хранения радиоактивных отходов и радиационных источников (в редакции изменения № 2, № 3, № 4)
ГН-10-303-3455	11.12.2017	11.12.2027	Проектирование и конструирование пунктов хранения радиоактивных веществ, хранилищ радиоактивных отходов
ГН-(С)-11-205-3475	05.02.2018	05.02.2028	Конструирование и изготовление оборудования для радиационных источников, пунктов хранения радиоактивных веществ, хранилищ радиоактивных отходов
ГН-09-501-3376	05.07.2017	05.07.2022	Использование радиоактивных веществ при проведении научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ



МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

Регистрационный номер	Дата выдачи	Срок действия	Разрешенные виды деятельности
ГН-(УС)-04-205-3752	23.12.2019	23.12.2024	Вывод из эксплуатации радиационных источников, пунктов хранения, хранилищ радиоактивных отходов
ГН-(У)-04-115-3864	10.07.2020	10.07.2025	Вывод из эксплуатации ядерных установок
ГН-02-303-3336	27.02.2017	27.02.2022	Сооружение пунктов хранения радиоактивных отходов
77.01.13.002.Л. 000309.07.07	26.07.2007	бессрочно	Осуществление деятельности в области использования источников ионизирующего излучения (генерирующих)

**Дата выдачи и регистрационный номер санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии условий работы с источниками излучения санитарным правилам**

Регистрационный номер	Дата выдачи	Срок действия	Разрешенные виды работ
50.21.01.000.M.000043.03.15	17.03.2015	17.02.2020	На право выполнения работ с РВ, ИИИ, РАО
50.21.01.000.M.000044.03.15	18.02.2015	18.02.2020	На право выполнения работ с РВ, ИИИ, РАО
50.21.01.000.M.000045.03.15	19.03.2015	19.02.2020	На право выполнения работ с РВ, ИИИ, РАО
50.21.01.000.M.000054.06.15	02.06.2015	02.05.2020	На право выполнения работ с РВ, ИИИ, РАО
50.21.01.000.M.000013.05.17	17.05.2017	18.05.2022	На право выполнения работ с РВ, ИИИ, РАО
50.21.01.000.M.000011.04.17	28.04.2017	06.04.2022	На право выполнения работ с РВ, ИИИ, РАО
50.21.01.000.M.000027.09.17	06.09.2017	07.09.2022	На право выполнения работ с РВ, ИИИ, РАО
50.21.01.000.M.000014.03.18	28.03.2018	29.03.2023	На право выполнения работ с РВ, ИИИ, РАО
50.21.01.000.M.000079.12.18	24.12.2018	24.12.2023	На право выполнения работ с РВ, ИИИ, РАО
50.21.01.000.M.000040.06.19	26.06.2019	26.06.2024	На право выполнения работ с РВ, ИИИ, РАО
50.21.01.000.M.000006.02.19	25.02.2019	26.02.2021	На право выполнения работ с РВ, ИИИ, РАО
50.21.01.000.M.000055.09.19	11.09.2019	12.09.2024	На право выполнения работ с РВ, ИИИ, РАО
50.21.01.000.M.000057.10.19	16.10.2019	09.09.2022	На право выполнения работ с РВ, ИИИ, РАО
50.21.01.000.M.000058.09.19	16.10.2019	28.06.2024	На право выполнения работ с РВ, ИИИ, РАО
50.21.01.000.M.000071.12.19	20.12.2019	20.12.2020	На право выполнения работ с РВ, ИИИ, РАО
50.21.01.000.M.000072.12.19	20.12.2019	22.12.2020	На право выполнения работ с РВ, ИИИ, РАО
50.21.01.000.M.000038.12.20	18.12.2020	19.11.2025	На право выполнения работ с РВ, ИИИ, РАО
50.21.01.000.M.000015.07.20	13.07.2020	14.07.2025	На право выполнения работ с РВ, ИИИ, РАО
50.21.01.000.M.000016.07.20	16.07.2020	31.12.2021	На право выполнения работ с РВ, ИИИ, РАО
50.21.01.000.M.000084.03.16	18.03.2016	18.03.2021	транспортировка радиоактивных веществ и ядерных материалов, устройств и установок с источниками излучения и радиоактивных отходов
50.21.01.000.M.000094.05.16	06.05.2016	06.05.2021	транспортировка радиоактивных веществ и ядерных материалов, устройств и установок с источниками излучения и радиоактивных отходов
50.21.01.000.M.000125.10.16	25.10.2016	25.03.2021	транспортировка радиоактивных веществ и ядерных материалов, устройств и установок с источниками излучения и радиоактивных отходов
50.21.01.000.M.000012.04.17	28.04.2017	12.04.2022	транспортировка радиоактивных веществ и ядерных материалов, устройств и установок с источниками излучения и радиоактивных отходов

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

Регистрационный номер	Дата выдачи	Срок действия	Разрешенные виды работ
50.21.01.000.M.000010.03.18	19.03.2018	22.03.2023	транспортировка радиоактивных веществ и ядерных материалов, устройств и установок с источниками излучения и радиоактивных отходов

**1. Характеристика работ с использованием техногенных источников ионизирующего излучения**

(далее по тексту ИИИ) в организации (предприятии)

**1.1. Виды разрешенных работ с ИИИ:**

- обращение с радиоактивными отходами
- работа с генерирующими ИИИ
- работа с закрытыми ИИИ
- работа с открытыми ИИИ
- хранение радионуклидных источников
- прочее

**и типы имеющихся установок (объектов) с ИИИ**

Типы установок (объектов) с ИИИ	Количество в организации, шт
Закрытые радионуклидные источники	110
Могильники (хранилища) РАО	47
Стационарная облучательная гамма-установка	1
Установки по переработке РАО	18
Рентгеновские (генерирующие) установки	1
Установка поверочная нейтронного излучения УКПН-1М	1
Установка поверочная УПДГ	1

**1.2. Основное направление деятельности организации по работе с ИИИ:**

- долговременное хранение РАО, включая отработавшие радионуклидные источники и радиационную технику;
- переработка радиоактивных отходов для целей долговременного хранения;
- транспортировка радиоактивных веществ, изделий на основе радиоактивных веществ и радиоактивных отходов;
- хранение радиоактивных веществ и изделий на основе радиоактивных веществ;
- эксплуатация источников ионизирующего излучения (генерирующих);
- проверка аппаратуры радиационного контроля с использованием радионуклидных источников;
- контроль радиационной обстановки;
- проведение НИОКР с использованием РВ и изделий на их основе с целью разработки технологий (продукции) производств по обращению с РАО

**Категория радиационного объекта (в соответствии с п. 3.1 ОСПОРБ-99/2010) - II**

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

**1.3. Класс работ**

Численность персонала (чел.), проводящего работы с открытыми источниками излучения		
I класса	II класса	III класса
-	178	97

**2. Характеристика организации (предприятия), как потенциального источника радиоактивного загрязнения окружающей среды**

**2.1. Превышение предельно-допустимых выбросов радионуклидов**

**2.1. Превышение предельно-допустимых выбросов радионуклидов за 2020 год**

Радионуклид	Отношение фактического выброса к ПДВ	Фактический выброс, Бк / год	Предельно допустимый выброс (ПДВ), Бк / год
Co-60	0,00E+00	0,00E+00	6,04E+09
Sr-90	0,00E+00	0,00E+00	3,05E+10
Cs-134	0,00E+00	0,00E+00	2,91E+09
Cs-137	2,46E-06	9,45E+05	3,84E+11
Прочие бета	9,81E-07	2,39E+05	2,44E+11
сумма Pu	9,63E-07	9,02E+04	9,37E+10
Прочие альфа	1,20E-06	6,09E+04	5,09E+10

**2.2. Превышение предельно-допустимых сбросов радионуклидов**

Радионуклид	Отношение фактического сброса к ПДС	Фактический сброс, Бк / год	Предельно допустимый сброс (ПДС), Бк / год
H-3	1,15E-03	3,00E+10	2,62E+13
Sr-90	1,40E-02	3,20E+07	2,28E+08
Cs-137	8,55E-03	7,91E+06	9,23E+08
Прочие бета	1,24E-02	4,66E+07	3,77E+09
Pu-238	4,40E-04	6,30E+05	1,44E+09
Пр. альфа	5,99E-03	1,08E+07	1,81E+09

**2.3. Среднегодовая мощность амбиентного эквивалента дозы внешнего излучения на границе санитарно-защитной зоны, мкЗв/час**

Число измерений	Минимальная за год	Среднегодовая	Максимальная за год
8	0,03	0,08	0,11

**2.4. Среднегодовые объемная активность радионуклидов в воздухе (в мБк/м<sup>3</sup> и в единицах допустимой объемной активности для населения – ДОА<sub>нас</sub>) и удельная активность радионуклидов в воде открытых водных объектов (в Бк/кг и в единицах уровней вмешательства - УВ) в санитарно-защитной зоне**

Радио- нуклид	Атмосферный воздух					Вода открытых водоемов				
	Число проб	Средняя		Максимальная		Число проб	Средняя		Максимальная	
		Бк/м <sup>3</sup>	в ед. ДОА <sub>нас</sub>	Бк/м <sup>3</sup>	в ед. ДОА <sub>нас</sub>		Бк/л	в ед. УВ	Бк/л	в ед. УВ
Sr-90	51	9,64E-06	3,57E-06	4,60E-05	1,70E-05	221	0,25	5,10E-02	0,82	1,68E-01
Cs-137	51	7,01E-06	2,60E-07	2,00E-05	7,39E-07	221	0,06	5,45E-03	0,68	6,18E-02
Ra-226	0	не определяется				221	0,05	1,02E-01	0,15	0,06

**2.5. Среднегодовые объемная активность радионуклидов в воздухе (в мБк/м<sup>3</sup> и в единицах допустимой объемной активности для населения – ДОА<sub>нас</sub>) и удельная активность радионуклидов в воде открытых водных объектов (в Бк/кг и в единицах уровней вмешательства - УВ) в зоне наблюдения\***

Зона наблюдения предприятию не установлена.

**2.6. Удельная активность радионуклидов в пищевых продуктах, производимых в зоне наблюдения, Бк/кг**

Зона наблюдения предприятию не установлена.

**3. Дозы облучения граждан за счет деятельности организации (предприятия)**

**3.1. Годовые дозы облучения персонала - лица, работающие с техногенными источниками (далее по тексту – группа А) и лица, находящиеся по условиям работы в сфере воздействия техногенных источников (далее по тексту группа Б)**

Группа персонала	Численность чел.	Численность персонала (чел.), имеющего индивидуальную дозу в диапазоне:							Средняя индивидуальная доза, мЗв/год	Коллективная доза, чел-Зв/год
		мЗв/год								
		0 – 1	1 - 2	2 - 5	5 - 12,5	12,5-20	20-50	>50		
Группа А	275	250	18	7	-	-	-	-	0,440	0,121
Группа Б	349	349	-	-	-	-	-	-	0,062	0,022
ВСЕГО:	624								0,229	0,143

**3.2. Численность населения, проживающего в зоне наблюдения.**

Зона наблюдения предприятию не установлена.

**3.3. Годовые дозы населения, проживающего в зоне наблюдения за счет деятельности организации (предприятия)**

Зона наблюдения предприятию не установлена. Контроль доз облучения населения не проводится.

**4. Оценка эффективности мероприятий по обеспечению радиационной безопасности и выполнению норм, правил и гигиенических нормативов в области радиационной безопасности**

Анализ данных радиационного контроля доказывает эффективность проведенных в 2020 году мероприятий по обеспечению радиационной безопасности. Превышений основных дозовых пределов нет.

Случаи аварийных ситуаций и радиационных аварий, в отчетном году отсутствуют.

**Сведения о выполнении предписаний контролирующих и надзорных органов и рекомендаций заключения к РГПО за прошлый год**

Проведение надзора за состоянием радиационной безопасности на предприятии проводилось ЦМТУ за ЯРБ Ростехнадзора в рамках постоянного надзора за предприятием, установленным «Положением о режиме постоянного государственного надзора на объектах использования атомной энергии», утвержденным Постановлением правительства РФ от 23 апреля 2012 г. № 373. Результаты проверок фиксировались записью в Журнале проверок юридического лица.

В 2020 в рамках исполнения ранее выданных предписаний, а также с целью проверки достоверности сведений, указанных в документах, представленных для внесения изменений в условия действия лицензий, проведено 3 проверки ЦМТУ за ЯРБ Ростехнадзора, 2 - Центрального аппарата Ростехнадзора. По итогам проверок выданы Акты. Нарушений не выявлено.

Специалистами МРУ № 21 ФМБА России проведено 2 проверки:

1 плановая проверка выполнения требований законодательных и санитарных правил. По итогам проверки выдано Предписание № 11-20СЭБ от 12.10.2020 к Акту проверки № 27-20СЭБ от 12.10.2020. Нарушения, выявленные при проверке, устранены в срок, установленный предписанием.

1 внеплановая проверка с целью выполнения Требования Первой прокуратуры по надзору за исполнением законов на особо режимных объектах Московской области от 09.09.2020 №7-01-2020. По итогам проверки составлен Акт №29-20СЭБ от 23.10.2020.

**5. Радиационные аварии, происшествия**

В отчетном году во ФГУП «РАДОН» радиационных аварий и происшествий не было.

**6. Наличие планов мероприятий по ликвидации радиационных аварий, происшествий и их последствий, наличие средств и сил**

На предприятии в течение 2020 года действовали нормативные документы, устанавливающие требования к обеспечению готовности персонала и руководства предприятия к действиям в случае возникновения радиационной аварии:

1. План мероприятий научно-производственного комплекса ФГУП «РАДОН» по защите персонала и населения в случае радиационной аварии. ПРБ-НПК-2019. Документ согласован 14.02.2019 руководителем МРУ №21 России – главным государственным санитарным врачом по организациям и территориям, обслуживаемым ФМБА России в г.Электросталь, г.Пересвет, г.Красноармейск, г.Дубна, пос.Реммаш, с.Шеметово (мкр.Новый) Московской области, пос.Вольгинский Владимирской области и утвержден 25.01.2019 генеральным директором ФГУП «РАДОН».

2. Инструкция по действиям персонала ФГУП «РАДОН» в аварийных ситуациях. ИРБ-УРБ-40-20. Документ утвержден 13.07.2020 главным инженером ФГУП «РАДОН»

3. Инструкция по действиям персонала в случаях возникновения транспортной аварии. ИРБ-УОТ-26-15. Документ утвержден 26.05.2015 главным инженером ФГУП «РАДОН»

4. Программа подготовки и проведения противоаварийных тренировок персонала ФГУП «РАДОН» для отработки действий в условиях радиационной аварии и по ликвидации ее последствий. РБ-УРБ-6-2017. Документ утвержден приказом генерального директора ФГУП «РАДОН» от 16.06.2017 № 335/348-П.

5. График проведения тренировок персонала ФГУП «РАДОН» к действиям в случае радиационной аварии на 2020 год. Утвержден 25.12.19 главным инженером ФГУП «РАДОН»

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

Во исполнение требований законодательства Российской Федерации об обязательном страховании деятельности в области использования атомной энергии, в соответствии со ст.56 № 170-ФЗ от 21.11.1995г. предприятие заключило договоры страхования гражданской ответственности эксплуатирующих организаций-объектов использования атомной энергии на 2020 год:

СПАО «Ингосстрах» страховой полис к договору № 335/4669-Д от 05 декабря 2019 г;  
ВСК «Страховой дом» страховой полис к договору № 2000В43000050-0001 от 04 декабря 2020 г;  
ПАО СК «РОСГОССТРАХ» страховой полис 3/19/145/663/1 от 23.06.2019 г.  
ПАО СК «РОСГОССТРАХ» страховой полис к договору № 3/20/145/663 от 23.06.2020 г.

Во ФГУП «РАДОН» на случай возникновения радиационной аварии имеются в достаточном количестве:

- средства индивидуальной защиты;
- дезактивирующие растворы;
- аварийные дозиметры;
- средства первой медицинской помощи.

Предприятие обладает необходимыми силами и материально-техническими средствами для ликвидации последствий радиационной аварии.

Ликвидация радиационной аварии, ее последствий проводится штатным аварийно-спасательным формированием - специальной аварийной бригадой (САБ) ФГУП «РАДОН».

Планы мероприятий по ликвидации радиационных происшествий, аварий в отчетном году не составлялись (нет необходимости).

**Подпись и должность лица, заполняющего радиационно-гигиенический паспорт и ответственного за радиационную безопасность в организации (предприятии)**

Главный инженер \_\_\_\_\_

Должность

Колтунов Арсений Анатольевич \_\_\_\_\_

Фамилия Имя Отчество



подпись

25.1.21

Дата

Контактный телефон: (496) 549-52-55 доб. 1-45

Код Номер

**7. Параметры, по которым превышены радиационные показатели нормальной эксплуатации по оценке администрации организации (предприятия) за отчетный год**  
Отсутствуют.

**Дата и подпись руководителя организации (предприятия)**

Генеральный директор \_\_\_\_\_

Должность

Держинский Алексей Владимирович \_\_\_\_\_

Фамилия Имя Отчество



подпись

21.01.2021

Дата

Без заключения органов Госсанэпиднадзора  
радиационно-гигиенический паспорт НЕ действителен

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

**Заключение Межрегионального управления № 21 ФМБА России  
за 2020 год  
оценка индивидуального и коллективного рисков возникновения  
стохастических эффектов:**

Название организации: Федеральное государственное унитарное предприятие  
"Объединенный эколого-технологический и научно-исследовательский центр по  
обезвреживанию РАО и охране окружающей среды" (ФГУП «РАДОН»)

Информация, содержащаяся в радиационно-гигиеническом паспорте достоверна.  
Радиационная обстановка на предприятии удовлетворительная.  
Риск возникновения стохастических эффектов для персонала групп А и Б пренебрежимо мал и составляет  $0,44 \times 10^{-6}$  и  $0,062 \times 10^{-6}$  случаев в год (соответственно). Коллективный риск составляет  $0,229 \cdot 10^{-1}$ . Риск возникновения стохастических эффектов для населения отсутствует.

И.О. Главного государственного санитарного врача по организациям и территориям,  
обслуживаемым ФМБА России в г. Электросталь, г. Пересвет, г. Красноармейск,  
г. Дубна, пос. Реммаш, с. Шеметово (микр. Новый) Московской области,  
пос. Вольгинский Владимирской области

Шаговых Ю.Г.

(Фамилия И.О.)



(Подпись)

28.01.2021  
(Дата)

С заключением органов Госсанэпиднадзора ознакомлен:

Генеральный директор

(Должность)

Лужецкий А.В.

(Фамилия И.О.)



(Подпись)

04.02.2021  
(Дата)

### 1.2.12 Разрешение на сбросы радиоактивных веществ в водные объекты



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

**РАЗРЕШЕНИЕ**  
**№ ГН-СР-0007**  
**на сбросы радиоактивных веществ в водные объекты**

Выдано федеральному государственному унитарному предприятию  
«Объединенный эколого-технологический и научно-исследовательский центр  
по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды» (ФГУП «РАДОН»).

Адрес юридического лица: г. Москва, 7-й Ростовский переулок, д. 2/14.

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (ОГРН)	1037739303612
Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	7704009700

Разрешается осуществлять сбросы радиоактивных веществ в составе сточных и (или) дренажных вод:  
по выпуску № 1 в период с «06» апреля 2021 г. по «06» апреля 2028 г.  
Перечень и количество радиоактивных веществ по выпуску сточных и (или) дренажных вод, эксплуатируемых по адресу: Московская обл., Сергиево-Посадский район, с. Шеметово, мкр. Новый, промплощадка, указаны в приложениях (на 2 листах) к настоящему разрешению, являющихся его неотъемлемой частью.

Дата выдачи разрешения: 06 апреля 2021 г.

Регистрационный номер экспертного заключения на проект нормативов допустимых сбросов радиоактивных веществ в водные объекты, с учетом которого выдано разрешение: № ДНП 18-08/281 от 11.06.2019.

Руководитель Ростехнадзора  А.В. Трембицкий

А В 157573

© 2011 Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии. Все права защищены.



МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

Приложение № 1  
к разрешению на сбросы  
радиоактивных веществ  
в водные объекты  
от « 06 » апреля 2021 г.  
№ ГН-СР-0007 выданному  
Ростехнадзором

**Перечень и количество радиоактивных веществ, разрешенных  
к сбросу в р. Кунья**  
по выпуску № 1 (пункт радиационного контроля сбросных вод № 30),  
утвержденный расход сточных и (или) дренажных вод  $1,82 \cdot 10^5$  м<sup>3</sup>/год.

№ п/п	Наименование радиоактивного вещества	Фактические сбросы радиоактивных веществ в год, предшествующий периоду действия разрешения, или по данным проектной документации строительства (реконструкции), Бк/год		Нормативы допустимого сброса (ДС), Бк/год
		Всего за год	В том числе без очистки	
1	<sup>3</sup> H	$2,34 \cdot 10^{10}$	-	$1,22 \cdot 10^{13}$
2	<sup>57</sup> Co	$3,45 \cdot 10^7$	-	$1,95 \cdot 10^9$
3	<sup>60</sup> Co	$2,43 \cdot 10^6$	-	$6,36 \cdot 10^7$
4	<sup>90</sup> Sr	$3,83 \cdot 10^7$	-	$6,74 \cdot 10^9$
5	<sup>137</sup> Cs	$1,89 \cdot 10^7$	-	$1,99 \cdot 10^8$
6	<sup>238</sup> Pu	$1,77 \cdot 10^6$	-	$3,29 \cdot 10^7$
7	<sup>239</sup> Pu	$3,61 \cdot 10^6$	-	$2,51 \cdot 10^7$
8	<sup>241</sup> Am	-	-	$1,88 \cdot 10^7$

И.о. начальника Управления  
по регулированию безопасности  
объектов ядерного топливного  
цикла, ядерных энергетических  
установок судов и радиационно  
опасных объектов

  
Е.Г. Кудрявцев

Приложение № 2  
к разрешению на сбросы  
радиоактивных веществ  
в водные объекты  
от « 06 » апреля 2021 г.  
№ ГН-СР-0007 выданному  
Ростехнадзором

**Условия действия разрешения на сбросы радиоактивных веществ  
в водные объекты**

выданного федеральному государственному унитарному предприятию  
«Объединенный эколого-технологический и научно-исследовательский  
центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды»  
(ФГУП «РАДОН»)

по адресу: Московская обл., Сергиево-Посадский район, с. Шеметово,  
мкр. Новый, промплощадка.

1. Сбросы радиоактивных веществ, не включенных в настоящее разрешение, допускаются в количествах, при которых суммарный вклад в годовую эффективную дозу облучения лиц из критической группы населения, создаваемую сбросами таких веществ, составляет не более 1 % предела эффективной дозы (п. 7 Методики разработки нормативов допустимых сбросов радиоактивных веществ в водные объекты для водопользователей от 22.12.2016 № 551).


2. В случае изменения условий, влияющих на радиационную обстановку и на дозы облучения критической группы лиц из населения за счет сбросов, включая изменение режима водопользования или характеристик водной системы, должен проводиться внеочередной пересмотр нормативов допустимых сбросов (п. 6 Методики разработки нормативов допустимых сбросов радиоактивных веществ в водные объекты для водопользователей от 22.12.2016 № 551).

3. Проверку соблюдения нормативов выполнять в соответствии с соотношением:

$$\sum_r (Q_r / ДС_r) \leq 1$$

где:  $Q_r$  – фактический годовой сброс  $r$  радионуклида  $r$  из источника сброса;  
 $ДС_r$  – установленный норматив сброса радионуклида  $r$  из источника сброса.

И.о. начальника Управления по регулированию  
безопасности объектов ядерного топливного  
цикла, ядерных энергетических установок  
судов и радиационно опасных объектов



Е.Г. Кудрявцев

### 1.2.13 Разрешение на выбросы радиоактивных веществ в атмосферный воздух

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

**РАЗРЕШЕНИЕ**  
**№ ГН-ВР-0006**

**на выбросы радиоактивных веществ в атмосферный воздух**

Выдано федеральному государственному унитарному предприятию  
«Объединенный эколого-технологический и научно-исследовательский центр  
по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды» (ФГУП «РАДОН»).

Адрес юридического лица: г. Москва, 7-й Ростовский переулок, д. 2/14.

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (ОГРН)	1037739303612
Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	7704009700

Разрешается в период с «02» апреля 2021 г. по «02» апреля 2028 г. осуществлять выбросы радиоактивных веществ в атмосферный воздух.  
Перечень и количество радиоактивных веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух стационарными источниками, расположенными по адресу: Московская обл., Сергиево-Посадский район, с. Шеметово, мкр. Новый, промплощадка, указаны в приложениях (на 6 листах) к настоящему разрешению, являющихся его неотъемлемой частью.

Дата выдачи разрешения: 02 апреля 2021 г.

Регистрационный номер экспертного заключения на проект нормативов выбросов радиоактивных веществ в атмосферный воздух, с учетом которого выдано разрешение: № ДНП 18-08/280 от 11.06.2019.

Руководитель Ростехнадзора  А.В. Трембицкий



А В 157572

**Приложение № 1**  
**к разрешению на выбросы радиоактивных**  
**веществ в атмосферный воздух**  
**от « 02 » апреля 2021 г. № ГН-ВР-0006**  
**выданному Ростехнадзором**

**Перечень и количество радиоактивных веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух**  
федеральному государственному унитарному предприятию «Объединенный эколого-технологический и научно-  
исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды» (ФГУП «РАДОН») по адресу: Московская обл., Сергиево-Посадский район, с. Шеметово, мкр. Новый, промплощадка.

№ п/п	Наименование подразделения (цех, завод)	№ и/или наименование источника выброса	Наименование радиоактивного вещества	Форма выброса (газ, аэрозоль, химическая форма)	Фактические выбросы в год, предшествующий периоду, на который выдано разрешение, или по данным проектной документации строительства (реконструкции), Бк/год	Нормативы предельно допустимого выброса (ПДВ), Бк/год
1	Выбросная труба здания 1	I	<sup>60</sup> Co	аэрозоль	-	8,15·10 <sup>9</sup>
			<sup>90</sup> Sr	аэрозоль	1,70·10 <sup>3</sup>	2,26·10 <sup>9</sup>
			<sup>134</sup> Cs	аэрозоль	-	3,83·10 <sup>9</sup>
			<sup>137</sup> Cs	аэрозоль	1,14·10 <sup>6</sup>	3,85·10 <sup>9</sup>
			<sup>234</sup> U	аэрозоль	2,25·10 <sup>5</sup>	3,65·10 <sup>9</sup>
			<sup>235</sup> U	аэрозоль	3,05·10 <sup>5</sup>	3,65·10 <sup>9</sup>
			<sup>236</sup> U	аэрозоль	2,32·10 <sup>5</sup>	3,88·10 <sup>9</sup>
			<sup>238</sup> U	аэрозоль	2,69·10 <sup>5</sup>	4,10·10 <sup>9</sup>
			<sup>238</sup> Pu	аэрозоль	4,56·10 <sup>6</sup>	6,75·10 <sup>8</sup>
			<sup>239</sup> Pu	аэрозоль	3,86·10 <sup>6</sup>	6,20·10 <sup>8</sup>
<sup>241</sup> Am	аэрозоль	3,55·10 <sup>6</sup>	7,35·10 <sup>8</sup>			

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

2

№ п/п	Наименование подразделения (цех, завод)	№ и/или наименование источника выброса	Наименование радиоактивного вещества	Форма выброса (газ, аэрозоль, химическая форма)	Фактические выбросы в год, предшествующий периоду, на который выдано разрешение, или по данным проектной документации строительства (реконструкции), Бк/год	Нормативы предельно допустимого выброса (ПДВ <sub>г</sub> ), Бк/год
2	Общеобменная вентиляция В-18 здания 1	2	<sup>60</sup> Co	аэрозоль	-	3,78·10 <sup>8</sup>
			<sup>90</sup> Sr	аэрозоль	1,80·10 <sup>3</sup>	1,05·10 <sup>8</sup>
			<sup>134</sup> Cs	аэрозоль	-	1,77·10 <sup>8</sup>
			<sup>137</sup> Cs	аэрозоль	1,11·10 <sup>6</sup>	1,78·10 <sup>8</sup>
			<sup>234</sup> U	аэрозоль	6,95·10 <sup>4</sup>	1,70·10 <sup>8</sup>
			<sup>235</sup> U	аэрозоль	9,38·10 <sup>4</sup>	1,70·10 <sup>8</sup>
			<sup>236</sup> U	аэрозоль	7,17·10 <sup>4</sup>	1,80·10 <sup>8</sup>
			<sup>238</sup> U	аэрозоль	8,29·10 <sup>4</sup>	1,90·10 <sup>8</sup>
			<sup>238</sup> Pu	аэрозоль	1,41·10 <sup>6</sup>	3,13·10 <sup>7</sup>
			<sup>239</sup> Pu	аэрозоль	1,19·10 <sup>6</sup>	2,88·10 <sup>7</sup>
			<sup>241</sup> Am	аэрозоль	1,10·10 <sup>6</sup>	3,43·10 <sup>7</sup>
			<sup>60</sup> Co	аэрозоль	8,00·10 <sup>2</sup>	1,18·10 <sup>8</sup>
			3	Общеобменная вентиляция В-4 здания 113	3	<sup>90</sup> Sr
<sup>134</sup> Cs	аэрозоль	-				5,53·10 <sup>7</sup>
<sup>137</sup> Cs	аэрозоль	3,12·10 <sup>5</sup>				5,55·10 <sup>7</sup>
<sup>234</sup> U	аэрозоль	1,21·10 <sup>4</sup>				5,30·10 <sup>7</sup>
<sup>235</sup> U	аэрозоль	1,65·10 <sup>4</sup>				5,30·10 <sup>7</sup>
<sup>236</sup> U	аэрозоль	1,25·10 <sup>4</sup>				5,63·10 <sup>7</sup>
<sup>238</sup> U	аэрозоль	1,44·10 <sup>4</sup>				5,93·10 <sup>7</sup>
<sup>238</sup> Pu	аэрозоль	2,46·10 <sup>5</sup>				9,78·10 <sup>6</sup>
<sup>239</sup> Pu	аэрозоль	2,09·10 <sup>5</sup>				8,98·10 <sup>6</sup>

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

3

№ п/п	Наименование подразделения (цех, завод)	№ и/или наименование источника выброса	Наименование радиоактивного вещества	Форма выброса (газ, аэрозоль, химическая форма)	Фактические выбросы в год, предшествующий периоду, на который выдано разрешение, или по данным проектной документации строительства (реконструкции), Бк/год	Нормативы предельно допустимого выброса (ПДВ <sub>г</sub> ), Бк/год
4	Общеобменная вентиляция В-9 здания 113	4	<sup>241</sup> Am	аэрозоль	1,91·10 <sup>5</sup>	1,07·10 <sup>7</sup>
			<sup>60</sup> Co	аэрозоль	-	1,18·10 <sup>8</sup>
			<sup>90</sup> Sr	аэрозоль	8,00·10 <sup>2</sup>	3,28·10 <sup>8</sup>
			<sup>134</sup> Cs	аэрозоль	-	5,53·10 <sup>7</sup>
			<sup>137</sup> Cs	аэрозоль	2,09·10 <sup>5</sup>	5,55·10 <sup>7</sup>
			<sup>234</sup> U	аэрозоль	1,23·10 <sup>4</sup>	5,30·10 <sup>7</sup>
			<sup>235</sup> U	аэрозоль	1,66·10 <sup>4</sup>	5,30·10 <sup>7</sup>
			<sup>236</sup> U	аэрозоль	1,27·10 <sup>4</sup>	5,63·10 <sup>7</sup>
			<sup>238</sup> U	аэрозоль	1,47·10 <sup>4</sup>	5,93·10 <sup>7</sup>
			<sup>238</sup> Pu	аэрозоль	2,49·10 <sup>5</sup>	9,78·10 <sup>6</sup>
			<sup>239</sup> Pu	аэрозоль	2,11·10 <sup>5</sup>	8,98·10 <sup>6</sup>
5	Выбросная труба здания 65	5	<sup>241</sup> Am	аэрозоль	1,94·10 <sup>5</sup>	1,07·10 <sup>7</sup>
			<sup>60</sup> Co	аэрозоль	5,83·10 <sup>4</sup>	1,60·10 <sup>8</sup>
			<sup>90</sup> Sr	аэрозоль	8,79·10 <sup>4</sup>	4,43·10 <sup>8</sup>
			<sup>134</sup> Cs	аэрозоль	2,59·10 <sup>1</sup>	7,45·10 <sup>7</sup>
			<sup>137</sup> Cs	аэрозоль	1,09·10 <sup>5</sup>	7,50·10 <sup>7</sup>
			<sup>234</sup> U	аэрозоль	1,20·10 <sup>4</sup>	5,30·10 <sup>7</sup>
			<sup>235</sup> U	аэрозоль	8,64·10 <sup>2</sup>	7,15·10 <sup>7</sup>
			<sup>236</sup> U	аэрозоль	2,18·10 <sup>2</sup>	7,15·10 <sup>7</sup>
			<sup>238</sup> U	аэрозоль	5,13·10 <sup>3</sup>	8,00·10 <sup>7</sup>
			<sup>238</sup> Pu	аэрозоль	1,32·10 <sup>2</sup>	1,32·10 <sup>7</sup>

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

4

№ п/п	Наименование подразделения (цех, завод)	№ и/или наименование источника выброса	Наименование радиоактивного вещества	Форма выброса (газ, аэрозоль, химическая форма)	Фактические выбросы в год, предшествующий периоду, на который выдано разрешение, или по данным проектной документации строительства (реконструкции), Бк/год	Нормативы предельно допустимого выброса (ПДВ), Бк/год
6	Местная (технологическая) вентиляция В-1,2,3 здания 113	6	$^{239}\text{Pu}$	аэрозоль	$1,82 \cdot 10^2$	$1,21 \cdot 10^7$
			$^{241}\text{Am}$	аэрозоль	$1,60 \cdot 10^3$	$1,44 \cdot 10^7$
			$^{60}\text{Co}$	аэрозоль	$3,58 \cdot 10^3$	$1,18 \cdot 10^8$
			$^{90}\text{Sr}$	аэрозоль	$5,61 \cdot 10^5$	$3,28 \cdot 10^8$
			$^{134}\text{Cs}$	аэрозоль	$2,02 \cdot 10^2$	$5,53 \cdot 10^7$
			$^{137}\text{Cs}$	аэрозоль	$2,74 \cdot 10^5$	$5,55 \cdot 10^7$
			$^{234}\text{U}$	аэрозоль	$4,45 \cdot 10^1$	$5,30 \cdot 10^7$
			$^{235}\text{U}$	аэрозоль	$6,04 \cdot 10^1$	$5,30 \cdot 10^7$
			$^{236}\text{U}$	аэрозоль	$4,60 \cdot 10^1$	$5,63 \cdot 10^7$
			$^{238}\text{U}$	аэрозоль	$5,32 \cdot 10^1$	$5,93 \cdot 10^7$
			$^{238}\text{Pu}$	аэрозоль	$4,67 \cdot 10^3$	$9,78 \cdot 10^6$
			$^{239}\text{Pu}$	аэрозоль	$4,73 \cdot 10^3$	$8,98 \cdot 10^6$
			$^{241}\text{Am}$	аэрозоль	$2,98 \cdot 10^3$	$1,07 \cdot 10^7$
7	Выбросная труба ангара № 1	7	$^{60}\text{Co}$	аэрозоль	-	$2,25 \cdot 10^7$
			$^{90}\text{Sr}$	аэрозоль	-	$6,24 \cdot 10^6$
			$^{137}\text{Cs}$	аэрозоль	-	$1,06 \cdot 10^7$
			$^{152}\text{Eu}$	аэрозоль	-	$4,21 \cdot 10^7$
			$^{154}\text{Eu}$	аэрозоль	-	$4,68 \cdot 10^7$
			$^{238}\text{Pu}$	аэрозоль	-	$1,86 \cdot 10^6$
			$^{239}\text{Pu}$	аэрозоль	-	$1,71 \cdot 10^6$
$^{241}\text{Am}$	аэрозоль	-	$2,03 \cdot 10^6$			

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

5

№ п/п	Наименование подразделения (цех, завод)	№ и/или наименование источника выброса	Наименование радиоактивного вещества	Форма выброса (газ, аэрозоль, химическая форма)	Фактические выбросы в год, предшествующий периоду, на который выдано разрешение, или по данным проектной документации строительства (реконструкции), Бк/год	Нормативы предельно допустимого выброса (ПДВ), Бк/год
8	Выбросная труба ангара № 2	8	$^{60}\text{Co}$	аэрозоль	-	$2,25 \cdot 10^7$
			$^{90}\text{Sr}$	аэрозоль	-	$6,24 \cdot 10^6$
			$^{137}\text{Cs}$	аэрозоль	-	$1,06 \cdot 10^7$
			$^{152}\text{Eu}$	аэрозоль	-	$4,21 \cdot 10^7$
			$^{154}\text{Eu}$	аэрозоль	-	$4,68 \cdot 10^7$
			$^{238}\text{Pu}$	аэрозоль	-	$1,86 \cdot 10^6$
			$^{239}\text{Pu}$	аэрозоль	-	$1,71 \cdot 10^6$
$^{241}\text{Am}$	аэрозоль	-	$2,03 \cdot 10^6$			

И.о. начальника Управления по регулированию безопасности объектов ядерного топливного цикла, ядерных энергетических установок судов и радиационно опасных объектов



Е.Г. Кудрявцев



Приложение № 2  
к разрешению на выбросы радиоактивных  
веществ в атмосферный воздух  
от « 02 » апреля 2021 г. № ГН-ВР-0006  
выданному Ростехнадзором

**Условия действия разрешения на выбросы радиоактивных веществ  
в атмосферный воздух**

выданного федеральному государственному унитарному предприятию  
«Объединенный эколого-технологический и научно-исследовательский  
центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды»  
(ФГУП «РАДОН»)

по адресу: Московская обл., Сергиево-Посадский район, с. Шеметово,  
мкр. Новый, промплощадка.

1. Выбросы в атмосферный воздух радиоактивных веществ, не включенных в настоящее разрешение, допускаются в количествах, при которых суммарный вклад в годовую эффективную дозу облучения лиц из критической группы населения, создаваемую выбросами таких веществ, составляет не более 1 % эффективной дозы (п. 7 Методики разработки и установления нормативов предельно допустимых выбросов радиоактивных веществ в атмосферный воздух, утверждена приказом Ростехнадзора от 07.11.2012 № 639).

2. В случае изменения условий, влияющих на радиационную обстановку и на дозы облучения критической группы лиц из населения за счет выбросов, а также изменений технологии, должен проводиться внеочередной пересмотр нормативов допустимых выбросов (п. 10 Методики разработки и установления нормативов предельно допустимых выбросов радиоактивных веществ в атмосферный воздух, утверждена приказом Ростехнадзора от 07.11.2012 № 639).

3. Проверку соблюдения нормативов выполнять в соответствии с соотношением

$$\sum_r \sum_i \frac{\bar{Q}_{r,i}^{\text{год}}}{\text{ПДВ}_{r,i}} \leq 1$$

где:  $\bar{Q}_{r,i}^{\text{год}}$  – фактический годовой выброс радионуклида  $r$  из источника  $i$ ;

$\text{ПДВ}_{r,i}$  – установленный норматив ПДВ радионуклида  $r$  из источника  $i$ .

И.о. начальника Управления по регулированию  
безопасности объектов ядерного топливного  
цикла, ядерных энергетических установок  
судов и радиационно опасных объектов



Е.Г. Кудрявцев

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ

(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)

на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

1.3 Программа радиационного мониторинга в составе регламента радиационного контроля


СОГЛАСОВАНО

Руководитель МРУ № 21 ФМБА России –  
главный государственный санитарный  
врач по организациям и территориям,  
обслуживаемым ФМБА России в  
г. Электросталь, г. Пересвет, г. Дубна,  
г. Красноармейск, пос. Реммаш,  
с. Шеметово (мкр. Новый) Московской  
области

  
Н.К. Губанова  
«15» февраля 2021

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер  
ФГУП «РАДОН»

  
А.А. Колтунов  
«12» II 2021

РЕГЛАМЕНТ  
радиационного контроля в НПК ФГУП «РАДОН»  
на 2021 год

Разработчики:


Начальник цеха производственного  
радиационного контроля

  
С. Ю. Зайченко

Начальник участка радиационного  
контроля технологических процессов  
обращения с РАО

  
С.В. Ченакал

Начальник участка радиационного  
контроля окружающей среды

  
А.С. Бабейко

Начальник участка индивидуального  
дозиметрического контроля


  
О.В. Душкина

СОГЛАСОВАНО


Начальник управления радиационной  
безопасности

  
В.П. Летемин

Начальник отдела радиационной  
безопасности

  
И.В. Натальяна

Начальник центральной лаборатории

  
В.А. Горбунов

Сергиев Посад, 2021

Приложение 2

**ПРОГРАММА  
РАДИАЦИОННОГО МОНИТОРИНГА ОБЪЕКТОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ  
СРЕДЫ И ПЕРСОНАЛА ГРУППЫ Б ФГУП «РАДОН»  
НА 2021 г.**

*Программа составлена в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.048-85 "Контроль радиационный при захоронении радиоактивных отходов. Номенклатура контролируемых параметров"*

№	Объекты	Зона	Измеряемые параметры	Ед.изм	Объем на год	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв
1	Атмосферные выпадения	ЗКД, СЗЗ	ПРВ <sup>1</sup> по $\Sigma\alpha, \Sigma\beta$ [Бк/(км <sup>2</sup> ×сут)]	проба	322	76	78	90	78
2	Атмосферный воздух	ЗКД, СЗЗ	$A_V$ <sup>2</sup> по $\Sigma\alpha, \Sigma\beta, {}^{60}\text{Co}, {}^{90}\text{Sr}, {}^{134}\text{Cs}, {}^{137}\text{Cs}$ [Бк/м <sup>3</sup> ]	проба	129	31	32	33	33
3	Водные пробы								
3.1	Поверхностные и паводковые воды (дренажная система ЗКД)	ЗКД	$A_V$ по $\Sigma\alpha, \Sigma\beta, {}^{90}\text{Sr}, {}^{137}\text{Cs}$ [Бк/л]	проба	128	0	89	12	27
3.2	1-й отст.ЗКД (ПРК С-20)	ЗКД	$A_V$ по $\Sigma\alpha, \Sigma\beta$ [Бк/л]	проба	36	0	15	13	8
			$A_V$ по $\Sigma\alpha, \Sigma\beta, {}^3\text{H}, {}^{40}\text{K}, \text{Co-57}, {}^{90}\text{Sr}, {}^{137}\text{Cs}, {}^{226}\text{Ra}$		7	0	2	3	2

<sup>1</sup> - плотность радиоактивных выпадений из атмосферы

<sup>2</sup> - объемная активность

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ

(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)

на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с радиоактивными отходами при их переработке»

ТОМ 2

№	Объекты	Зона	Измеряемые параметры	Ед.изм	Объем на год	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв
			$^{238}\text{Pu}$ , $^{239}\text{Pu}$ [Бк/л]						
3.3	Поверхностный сток (ПРК С-21)	ЗКД	$A_{\gamma}$ по $\Sigma\alpha$ , $\Sigma\beta$ , $^3\text{H}$ [Бк/л]	проба	144	0	58	58	28
			$A_{\gamma}$ по $\Sigma\alpha$ , $\Sigma\beta$ , $^3\text{H}$ , $^{40}\text{K}$ , $\text{Co-57}$ , $^{90}\text{Sr}$ , $^{137}\text{Cs}$ , $^{226}\text{Ra}$ , $^{238}\text{Pu}$ , $^{239}\text{Pu}$ [Бк/л]		7	0	2	3	2
			$A_{\gamma}$ по $\Sigma\alpha$ , $\Sigma\beta$ , $^3\text{H}$ [Бк/л]						
3.4	Промышленный сток (ПРК С-22)	СЗЗ	$A_{\gamma}$ по $\Sigma\alpha$ , $\Sigma\beta$ , $^3\text{H}$ , $^{40}\text{K}$ , $\text{Co-57}$ , $^{90}\text{Sr}$ , $^{137}\text{Cs}$ , $^{226}\text{Ra}$ , $^{238}\text{Pu}$ , $^{239}\text{Pu}$ [Бк/л]	проба	52	13	13	13	13
			$A_{\gamma}$ по $\Sigma\alpha$ , $\Sigma\beta$ [Бк/л]		12	3	3	3	3
3.5	Вход в отстойник СЗЗ (ПРК С-23)	СЗЗ	$A_{\gamma}$ по $\Sigma\alpha$ , $\Sigma\beta$ , $^3\text{H}$ , $^{40}\text{K}$ , $^{57}\text{Co}$ , $^{90}\text{Sr}$ , $^{137}\text{Cs}$ , $^{226}\text{Ra}$ , $^{238}\text{Pu}$ , $^{239}\text{Pu}$ [Бк/л]	проба	40	3	13	13	11
			$A_{\gamma}$ по $\Sigma\alpha$ , $\Sigma\beta$ [Бк/л]		9	1	3	3	2
3.6	Сброс Предприятия (ПРК С-30)	СЗЗ	$A_{\gamma}$ по $\Sigma\alpha$ , $\Sigma\beta$ , $^3\text{H}$ , $^{40}\text{K}$ , $^{57}\text{Co}$ , $^{90}\text{Sr}$ , $^{137}\text{Cs}$ , $^{226}\text{Ra}$ , $^{238}\text{Pu}$ , $^{239}\text{Pu}$ [Бк/л]	проба	231	53	58	60	60
			$A_{\gamma}$ по $\Sigma\alpha$ , $\Sigma\beta$ , $^{90}\text{Sr}$ , $^{137}\text{Cs}$ [Бк/л]		63	14	17	16	16
3.7	Вода р.Кунья	ПФН	$A_{\gamma}$ по $\Sigma\alpha$ , $\Sigma\beta$ , $^3\text{H}$ , $^{40}\text{K}$ , $^{90}\text{Sr}$ , $^{137}\text{Cs}$ , $^{226}\text{Ra}$ [Бк/л]	проба	6	0	3	0	3
3.8	Вода открытых водосемов	ПФН	$A_{\gamma}$ по $\Sigma\alpha$ , $\Sigma\beta$ , $^3\text{H}$ , $^{40}\text{K}$ , $^{90}\text{Sr}$ , $^{137}\text{Cs}$ , $^{226}\text{Ra}$ [Бк/л]	проба	11	0	2	7	2
3.10	Подземные воды	ПФН	$A_{\gamma}$ по $\Sigma\alpha$ , $\Sigma\beta$ , $^{90}\text{Sr}$ , $^{137}\text{Cs}$ [Бк/л]	проба	6	6	0	0	0
3.11	Вода из контрольных скважин ближней зоны хранилищ	ЗКД	$A_{\gamma}$ по $\Sigma\alpha$ , $\Sigma\beta$ , $^{90}\text{Sr}$ , $^{137}\text{Cs}$ [Бк/л]	проба	22	0	11	0	11

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ

(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)

на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

№	Объекты	Зона	Измеряемые параметры	Ед.изм	Объем на год	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв
3.12	Вода опорной скважины	ЗКД	$A_m^3$ по $\Sigma\alpha$ , $\Sigma\beta$ , $^{90}\text{Sr}$ , $^{137}\text{Cs}$ [Бк/кг]	проба	2	0	1	0	1
4	Донные отложения р.Кунья	СЗЗ, ПФН	$A_m$ по $\Sigma\alpha$ , $\Sigma\beta$ , $^{40}\text{K}$ , $^{90}\text{Sr}$ , $^{137}\text{Cs}$ , $^{226}\text{Ra}$ , $^{232}\text{Th}$ [Бк/кг]	проба	5	0	5	0	0
5	Почва, донные отложения	ЗКД, СЗЗ	МАЭД <sup>4</sup> [мкЗв/ч]	проба	28	0	0	28	0
6	Наблюдательные скважины	ЗКД	МАЭД [мкЗв/ч]	п.м	300	0	100	200	0
7	Растительность, гидробионты	ЗКД, СЗЗ	$A_m$ по $\Sigma\alpha$ , $\Sigma\beta$ , $^{40}\text{K}$ , $^{90}\text{Sr}$ , $^{137}\text{Cs}$ , $^{226}\text{Ra}$ , $^{232}\text{Th}$ [Бк/кг]	проба	28	0	0	28	0
8	Территория промплощадки	ЗКД	МАЭД [мкЗв/ч]	ф.точек	14000	2000	3000	8000	1000
9	Пойма р.Кунья	СЗЗ, ОФН	МАЭД [мкЗв/ч]	ф.точек	8000	0	8000	0	0
10	Рабочие места персонала группы "Б"	СЗЗ	АЭД <sup>5</sup> [мЗв], МАЭД [мкЗв/ч]	ф.точек	420	420	0	0	0
11	Контрольные точки на местности (ТЛД)	ЗКД, СЗЗ	АЭД [мЗв], МАЭД [мкЗв/ч]	ф.точек	25	0	0	0	25
12	Контрольные группы населения (ТЛД)	ПФН	АЭД [мЗв], МАЭД [мкЗв/ч]	ф.точек	30	0	0	0	30
13	Атмосфера	ЗКД	$t^{\circ}\text{C}^6$ , $P$ [мм Hg] <sup>7</sup> , $h_{oc}$ [мм] <sup>8</sup>	ч.час	136,4	непрерывно			

<sup>3</sup> - удельная активность

<sup>4</sup> - мощность Ambientного эквивалента дозы

<sup>5</sup> - Ambientный эквивалент дозы

<sup>6</sup> - температура атмосферного воздуха (приземная)

<sup>7</sup> - атмосферное давление

<sup>8</sup> - количество атмосферных осадков

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

## 1.4 Справки от уполномоченных органов власти

### 1.4.1 Справки о наличии/отсутствии ООПТ



**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

30.04.2020 № 15-47/10213  
на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

ФАУ «Главгосэкспертиза»  
Минстроя России

Фуркасовский пер., д.6, Москва, 101000

О предоставлении информации для  
инженерно-экологических изысканий

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации в соответствии с письмом от 04.02.2020 № 09-1/1137-СБ направляет актуализированный перечень особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения.

Дополнительно сообщаем, что перечень содержит действующие и планируемые к созданию ООПТ федерального значения, создаваемые в рамках национального проекта «Экология» (далее – Проект). Окончание реализации Проекта запланировано на 31.12.2024. Учитывая изложенное данное письмо считается действительным до наступления указанной даты.

Дополнительно сообщаем, что в настоящее время не для всех федеральных ООПТ установлены охранные зоны, учитывая изложенное перечень не содержит районы в которых находятся охранные зоны федеральных ООПТ.

Минприроды России считаем возможным использовать данное письмо с приложенным перечнем при проведении инженерных изысканий и разработке проектной документации на территориях административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации отсутствующих в перечне, в качестве информации уполномоченного государственного органа исполнительной власти в сфере охраны окружающей среды об отсутствии ООПТ федерального значения.

При реализации объектов на территории административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации указанных в перечне и сопредельных с ними, необходимо обращаться за информацией подтверждающей отсутствие/наличии ООПТ федерального значения в федеральный орган исполнительной власти, в чьем ведении находится соответствующая ООПТ.

Минприроды России просит направить данное письмо с перечнем для использования в работе и размещения на официальных сайтах в подведомственные организации, уполномоченные на проведение государственной экологической экспертизы регионального уровня, а также на проведение государственной экспертизы проектной документации регионального уровня.

Приложение: на 31 листе.

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

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

А.И. Григорьев

ФАУ «Главгосэкспертиза России»  
Вх. № 7831 (1+31)  
12.05.2020 г.

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»

ТОМ 2

	Магаданская область	Ольский	Памятник природы	Остров Талан	Федеральное агентство научных организаций
50	Московская область	Серпуховский	Государственный природный заповедник	Приокско-Тerrasный имени М.А. Заблоцкого	Минприроды России
	Московская область	г.о.Балашиха, г.о. Королев, г.о. Мытищи, Пушкинский, Щелковский,	Национальный парк	Лосиный остров	Минприроды России
	Московская область	Волоколамский, Клинский, Лотошинский	Национальный парк	Государственный комплекс «Завидово»	ФСО

22

	Московская область	Пушкинский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Ивантеевский дендрологический парк им.академика А.С.Яблокова	ГУП "Ивантеевский лесной селекционный опытно-показательный питомник", Минприроды России
	Московская область	г. Лобня	Памятник природы	Озеро Киёво и его котловина	Минприроды России
51	Мурманская область	Терский	Государственный природный заказник	Канозерский	Минприроды России

МСЭД



**МИНИСТЕРСТВО  
ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ  
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

143407, Московская область, г. Красногорск, бульвар Строителей, дом 1  
тел. (498) 602-21-21; факс: (498) 602-21-68

E-mail: minecology@mosreg.ru

26.05.2020

26Исх-6594

НИИПЭ

info@niipe.com

Министерство экологии и природопользования Московской области (далее – Министерство) рассмотрело обращение от 18.05.2020 № ПБ-20/125 по вопросу предоставления информации природоохранного характера и сообщает.

В соответствии со Схемой развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Московской области, утвержденной постановлением Правительства Московской области от 11.02.2009 № 106/5, промлощадка по адресу: Московская обл., р-н Сергиево-Посадский, в р-не с. Шеметово в границы существующих либо планируемых к организации особо охраняемых природных территорий регионального значения и их охранных зон не входит.

Министерство осуществляет на территории Московской области мониторинг объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Московской области. В Министерстве не имеется сведений о зафиксированных в границах участка изысканий местах обитания (произрастания) видов животных и растений, занесенных в Красную книгу Московской области и Красную книгу Российской Федерации (в соответствии с Банком данных по объектам животного и растительного мира, занесенным в Красную книгу Московской области).

Вместе с тем сообщаем, что при выполнении инженерно-экологических изысканий требуется проведение натурных обследований участка планируемых работ на предмет выявления мест обитания (произрастания) животных и растений, в том числе занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Московской области.

Рекомендуем организовать в соответствующий биофенологический период ботанические и зоологические обследования участка изысканий, что позволит получить актуальные данные о видовом составе растительного и животного мира (в том числе о путях миграции). Обращаем внимание, что отсутствие в Министерстве запрашиваемых сведений о местах обитания (произрастания) объектов растительного и животного мира и путей миграции животных не подтверждает их отсутствие на рассматриваемом участке.

Заместитель министра



И.А. Стальнова

Е.С. Соколова  
(498) 602-20-44 (доб. 4-73-19)



МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2



**АДМИНИСТРАЦИЯ  
СЕРГИЕВО-ПОСАДСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА  
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

пр. Красной Армии, 169, Сергиев Посад  
Московская область, 141310

Тел.: (495) 995-30-20, (496) 551-51-00  
Факс: (496) 551-51-93  
adm@sergiev-reg.ru, www.sergie-v-reg.ru

18.05 2020 г. № вх 6227/от-от-22  
На № 85-20/126 от 18.05.2020

Директору научно-исследовательского института проблем экологии

О.В. Пляминой

Уважаемая Ольга Владимировна!

Администрацией Сергиево-Посадского городского округа рассмотрен Ваш запрос от 18.05.2020 № ПБ-20/126. По результатам рассмотрения сообщая следующее.

В районе расположения промплощадки ФГУП «РАДОН» отсутствуют:

- особо охраняемые природные территории местного значения;
- кладбища и их санитарно-защитные зоны;
- действующие свалки и полигоны ТКО;
- находящиеся на балансе у администрации городского округа и подведомственных учреждений источники питьевого водоснабжения и зоны их санитарной охраны.

Ближайшим к промплощадке ФГУП «РАДОН» объектом обращения с отходами является комплекс по переработке отходов «Север», введенный в эксплуатацию 25.05.2020 (расположен на земельном участке с кадастровым номером 50:05:0020331:1, относящемся к собственности Московской области).

Заместитель главы администрации  
городского округа

О. В. Ероханова

В.В. Ануфриев  
8(496)551-51-29

№ 021618

## 1.4.2 Справки о наличии/отсутствии объектов культурного наследия



### ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ул. Кулакова, д. 20, корп.1,  
г. Москва, 123592

тел.: +7 (498) 602 19 66, факс +7 (498) 602 19 69  
e-mail: gukn@mosreg.ru

26.06.2020 № 35/сех-3344  
на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Директору  
Научно-исследовательского  
института проблем экологии

О.В. Пляминой

ул. Б. Ордынка, д. 29, стр. 1,  
Москва, 119017  
info@niipe.ru

Уважаемая Ольга Владимировна!

В ответ на Ваше письмо от 18.05.2020 № ПБ-20/124 с просьбой предоставить заключение о наличии объектов культурного наследия на территории промплощадки по адресу: Московская область, р-н Сергиево-Посадский, в р-не с. Шеметово), информируем.

На<sup>х</sup> рассматриваемом земельном участке, согласно предоставленной графической схеме, отсутствуют памятники истории и культуры, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия, а также объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия.

Данный земельный участок расположен за границами утвержденных зон охраны и установленных защитных зон объектов культурного наследия Сергиево-Посадского городского округа Московской области.

Учитывая, что указанный земельный участок имеет техногенные нарушения поверхности земельных участков при строительстве объектов капитального строительства, Главное управление культурного наследия Московской области

044326 \*

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

считает нецелесообразным проведение дополнительной государственной историко-культурной экспертизы земельных участков.

В соответствии со статьей 36 Федерального закона № 73-ФЗ от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» земляные, строительные, хозяйственные и иные работы должны быть немедленно приостановлены исполнителем работ в случае обнаружения объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия.

Исполнитель работ в течение трех рабочих дней со дня их обнаружения обязан направить заявление в письменной форме об указанных объектах в Главное управление культурного наследия Московской области.

Начальник Главного управления  
культурного наследия Московской области



В.В. Березовская

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»

ТОМ 2



**АДМИНИСТРАЦИЯ  
СЕРГИЕВО-ПОСАДСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

пр. Красной Армии, 169, Сергиев Посад  
Московская область, 141310

Тел.: (495) 995-30-20, (496) 551-51-00  
Факс: (496) 551-51-93  
adm@sergiev-reg.ru, www.sergievs-reg.ru

14.07 2019 г. № *сек 6397/01-01-22*  
На № *934-РПР/19* от *14.06.19*

Заместителю директора по  
изысканиям и экологическому  
мониторингу  
Акционерного общества  
РАОПРОЕКТ  
Ю.Б. Васильеву

На Ваше обращение от 14.06.2019 №934-РПР/19, поступившее в администрацию Сергиево-Посадского муниципального района, о предоставлении информации, необходимой для выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту: «Строительство комплекса по переработке радиоактивных отходов», расположенному по адресу: Московская область, Сергиево-Посадский район, в районе с. Шеметово, мкр. Новый, сообщаем.

Согласно генеральному плану сельского поселения Шеметовское Сергиево-Посадского муниципального района Московской области, утвержденному Решением Совета депутатов Сергиево-Посадского муниципального района Московской области от 30.11.2017 №32/06-МЗ (далее – генплан), на интересующей Вас территории отсутствуют:

- существующие, планируемые и перспективные особо охраняемые природные территории (ООПТ) регионального и местного значения;
- объекты культурного, исторического и природного наследия;
- места размещения твердых коммунальных отходов (полигоны ТКО).

Согласно генплану в пределах промплощадки ФГУП «РАДОН» расположен источник водоснабжения – скважина №28. Сведения о наличии разработанных (утвержденных) зонах санитарной охраны указанного источника водоснабжения в администрации Сергиево-Посадского муниципального района отсутствуют.

В администрации Сергиево-Посадского муниципального района отсутствует информация о местах массового обитания редких и охраняемых таксонов растений и животных, включая водно-болотные угодья и ключевые орнитологические территории.

Основным официальным документом в части охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений является Красная книга. В соответствии с законодательством Российской Федерации в области охраны окружающей среды ведение Красной книги Московской области относятся к полномочиям Министерства экологии и природопользования Московской области.

№ 0145751

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

Для получения интересующих Вас сведений рекомендую Вам обратиться в Министерство экологии и природопользования Московской области или провести натурное обследование участка изысканий с привлечением специализированных организаций, имеющих аккредитование на данные виды работ, в целях выявления на указанной территории редких и уязвимых видов растений и животных.

Заместитель Главы администрации  
муниципального района



О. В. Ероханова

М.Е. Калентьева  
8(496)551-51-29

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2



**АДМИНИСТРАЦИЯ  
СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ШЕМЕТОВСКОЕ  
СЕРГИЕВО-ПОСАДСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

141335, Московская обл., Сергиево-Посадский р-н, с. Шеметово, мкр-н Новый, д. 39. Тел.: 6-22-62,  
факс: 6-25-48E-mail: shemetovskoe@mail.ru

07.05.2019 № 393  
На \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Заместителю директора по изысканиям и  
экологическому мониторингу

Васьеву Ю.Б.

В ответ на Ваше письмо исх.№697-РПР/19 от 29.04.2019г администрация сельского поселения Шеметовское сообщает, что согласно письма главного инженера ФГУП «Радон» №335-055/5826 от 21.11.18г Колтунова А.А., в районе размещения предприятия отсутствуют особо охраняемые природные территории регионального и местного значения и объекты культурного и исторического наследия. На территории предприятия расположены водозаборный узел, состоящий из 3-х артезианских скважин, а также три пояса зоны санитарной охраны водозаборного узла. Ближайший полигон ТКО является полигон «Парфеново», расположенный в 4,5 км от размещения предприятия.

Согласно, письма начальника Главного управления культурного наследия Московской области от 13.12.18г Березовской В.В., на огороженной территории ФГУП «Радон» отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия, а также объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия. Данная территория находится вне зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия Сергиево-Посадского муниципального района Московской области.

Руководитель администрации  
сельское поселение Шеметовское



И.Н. Дегтярев

Исп. Жестков О.Ю.  
Тел.: 546-22-62

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2



**АДМИНИСТРАЦИЯ  
СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ШЕМЕТОВСКОЕ  
СЕРГИЕВО-ПОСАДСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

141335, Московская обл., Сергиево-Посадский р-н, с. Шеметово, мкр-н Новый, д. 39. Тел.: 6-22-62,  
факс: 6-25-48E-mail: shemetovskoe@mail.ru

24.06.2019 № 573  
На \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

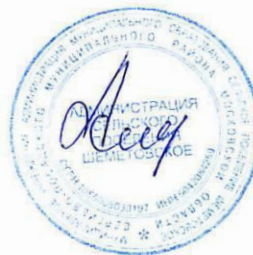
Заместителю директора по изысканиям и  
экологическому мониторингу

Васильеву Ю.Б.

В ответ на Ваше письмо исх.№884-РПР/19 от 26.06.2019г администрация  
сельского поселения Шеметовское направляет копию письма заместителя главного  
инженера – начальника управления радиационной безопасности ФГУП «Радон»  
В.П.Летемина .

Приложение: на 1-м листе.

Заместитель руководителя администрации  
сельское поселение Шеметовское



В.И. Алимова

Исп. Жестков О.Ю.  
Тел.: 546-22-62

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

20.06.

Москва О.В.



Федеральное государственное  
унитарное предприятие  
«Объединенный эколого-технологический  
и научно-исследовательский центр  
по обезвреживанию РАО  
и охране окружающей среды»  
(ФГУП «РАДОН»)  
7-й Ростовский пер., д. 2/14  
Москва, 119121  
Сергиев Посад, Московская обл., 141335  
Тел.: 8 (495) 545-57-33, 545-57-65, 545-57-67  
Тел./факс: 8(496) 549-52-17  
e-mail: info@radon.ru  
www.radon.ru

Руководителю  
Администрации сельского  
поселения Шеметовское  
Дегтярёву И.Н.

E-mail: shemetovskoe@mail.ru

20.06.2019 № 335-05.1/3200

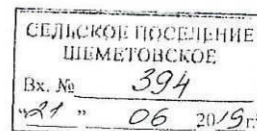
На № 536 от 10.06.2019

О предоставлении информации

Уважаемый Игорь Николаевич!

В ответ на Ваш запрос направляю информацию для АО «РАОПРОЕКТ» в связи с проведением инженерно-экологических изысканий по объекту «Строительство первой очереди пункта хранения твердых радиоактивных отходов (сооружений 103) на федеральном государственном унитарном предприятии «Объединенный эколого-технологический и научно-исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды», расположенному по адресу: Московская область, Сергиево-Посадский р-н, в районе с. Шеметово, мкр. Новый.

Водоснабжение на промплощадке осуществляется из водозаборного узла, состоящего из трех артезианских скважин. В соответствии с СЭЗ от 18.12.2017 № 50.21.01.000.Т.000033.12.17 на «Проект зон санитарной охраны для подземных водозаборов, расположенных на территории ФГУП «РАДОН» по адресу: Московская область, Сергиево-Посадский район, с. Шеметово, мкр. Новый, промплощадка» в первый пояс ЗСО водозаборного узла скважины № 1, № 2, № 3 радиус – 15 м от границы крайних скважин попадают: павильоны скважин № 1, № 2, № 3, металлическое ограждение ВЗУ, бетонное ограждение. Во второй пояс ЗСО водозаборного узла скважины № 1, № 2, № 3 радиус - 96 м от границы крайних скважин попадают: накопительная емкость, насосная станция, здание материального склада ФГУП «РАДОН», бетонное ограждение, административное здание. В третий пояс ЗСО водозаборного узла скважины № 1, № 2, № 3 попадают собственная территория ФГУП «РАДОН», здания материального склада, парковочные площадки, котельная, накопительная емкость для холодного водоснабжения, административные здания. Так же в территорию третьего пояса ЗСО частично входят земли лесного фонда.





МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

2

Актуальные сведения о наличии зон санитарной охраны водозаборных узлов, расположенных на прилегающих к промплощадке ФГУП «РАДОН» и других территориях, отсутствуют.

Актуальные сведения о существующих, проектируемых и перспективных особо охраняемых природных территориях регионального и местного значения, их охранных зонах, местах массового обитания редких и охраняемых таксонов растений и животных, включая водно-болотные угодья и ключевые орнитологические территории, на участке проведения работ и в пределах промплощадки отсутствуют.

Актуальные сведения об объектах культурного, исторического и природного наследия на участке проведения работ и в пределах промплощадки отсутствуют.

Кладбища на участке проведения работ и в пределах промплощадки отсутствуют.

В соответствии с СЭЗ от 17.11.2017 № 50.21.01.000.Т.000030.11.17 на «Проект обоснования расчетной (предварительной) санитарно-защитной зоны для ФГУП «РАДОН» по адресу: Московская область, р-н Сергиево-Посадский, в районе с. Шеметово, мкр. Новый, промплощадка» границы санитарно-защитной зоны ФГУП «РАДОН» предлагается к согласованию и установлению в размере – 180 м от границы территории земельного участка предприятия.

Актуальные сведения о наличии санитарно-защитных зон других предприятий на территории промплощадки и участке проведения работ отсутствуют.

Свалки, полигоны ТБО на участке проведения работ и в пределах промплощадки отсутствуют.

Актуальные сведения о наличии/отсутствии территорий и зон санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов на участке проведения работ и в пределах промплощадки отсутствуют.

Актуальные сведения о наличии/отсутствии приаэродромных территорий, зон ограничения застройки от источников электромагнитного излучения на участке проведения работ и в пределах промплощадки отсутствуют.

Заместитель главного инженера  
– начальник управления  
радиационной безопасности



В.П. Летемин

Мартьянова Наталья Сергеевна  
8 (495) 545-57-33, доб. 369  
8 (915) 135-36-02

**1.4.3 Справки о наличии/отсутствии скотомогильников**



**МИНИСТЕРСТВО  
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ  
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

ул. Садовая-Триумфальная, д. 10/13,  
г. Москва, ГСП-4, 127994

тел.: (495) 699-91-02, факс: (495) 699-62-61  
E-mail: msh@mosreg.ru

07.06.2019 № Всх-9209/20-09-01 АО «РАОПРОЕКТ»

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Министерство сельского хозяйства и продовольствия Московской области рассмотрело Ваше письмо от 06.06.2019 № 890-РПР/19 о предоставлении сведений по наличию скотомогильников, биотермических ям и других захоронений и сообщает, что по данным справочника Министерства сельского хозяйства Российской Федерации «Перечень скотомогильников (в том числе сибирезвенных), расположенных на территории Российской Федерации» (часть 2), 2012 года, и «Справочника населенных пунктов РСФСР, неблагополучных пунктов по сибирской язве» (часть 2), 1976 год, скотомогильников на территории Сергиево-Посадского муниципального района Московской области не зарегистрировано.

Первый заместитель министра –  
главный государственный  
ветеринарный инспектор  
Московской области

С.Б. Воскресенский

095339

#### 1.4.4 Справки о наличии источников питьевого водоснабжения



### МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

143407, Московская область, г. Красногорск, бульвар Строителей, дом 1  
тел. (498) 602-21-21; факс: (498) 602-21-68

E-mail: [minecology@mosreg.ru](mailto:minecology@mosreg.ru)

23.05.2019

26Исх-5580

Заместителю директора по  
изысканиям и экологическому  
мониторингу АО «РАОПРОЕКТ»

Ю.Б. Васильеву

*e-mail: [mail@raoproekt.ru](mailto:mail@raoproekt.ru)*

Уважаемый Юрий Борисович!

Министерство экологии и природопользования Московской области (далее – Министерство) рассмотрело Ваше обращение от 26.04.2019 № 686-РПР/19 (от 29.04.2019 № 26Вх-16933) по вопросу предоставления сведений о наличии или отсутствии источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, их зон санитарной охраны (далее – ЗСО) на участке работ и в пределах промплощадки ФГУП «РАДОН», расположенным по адресу: Московская область, Сергиево-Посадский городской округ, в районе с. Шеметово, мкр. Новый, и сообщает следующее.

На основании пункта 3 части 1 статьи 2.3 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах» к участкам недр местного значения отнесены участки недр, содержащие подземные воды, которые используются для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения или технологического обеспечения водой объектов промышленности либо объектов сельскохозяйственного назначения и объем добычи которых составляет не более 500 м<sup>3</sup>/сут, а также для целей хозяйственно-бытового водоснабжения садоводческих некоммерческих товариществ и (или) огороднических некоммерческих товариществ.

В Московской области полномочия по распоряжению участками недр местного значения осуществляет Министерство.

Согласно реестру лицензий на пользование недрами для добычи подземных вод на участках недр местного значения, на запрашиваемой территории и в радиусе 1,5 км от указанного в обращении участка зарегистрированные лицензии отсутствуют.

При освоении указанной в обращении территории необходимо учитывать наличие источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения с объемом добычи подземных вод более 500 м<sup>3</sup>/сут на участках недр, не

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

относящихся к участкам недр местного значения, их ЗСО и руководствоваться требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», введенных в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 14.03.2002 № 10 (далее – СанПиН 2.1.4.1110-02).

По имеющейся в Министерстве информации, на территории промплощадки имеется лицензия, не относящаяся к участкам недр местного значения, выданная ФГУП «РАДОН».

Информацией о лицензиях на пользование недрами для добычи подземных вод на участках недр, не относящихся к участкам недр местного значения, обладает Департамент по недропользованию по Центральному федеральному округу.

В границах Сергиево-Посадского городского округа отсутствуют поверхностные источники питьевого водоснабжения города Москвы.

В соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 ЗСО организуются на всех водопроводах вне зависимости от ведомственной принадлежности. ЗСО организуются в составе трех поясов: первый пояс (строгого режима), второй и третий пояса (пояса ограничений). Организации ЗСО предшествует разработка проекта ЗСО, в который включается определение границ ЗСО, правила и режим хозяйственного использования территорий трех поясов ЗСО.

Достоверными сведениями о наличии и содержании санитарно-эпидемиологических заключений о соответствии проектов ЗСО источников водоснабжения требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02 располагает Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека и его территориальные органы. Информация о выданных Управлением Роспотребнадзора по Московской области санитарно-эпидемиологических заключениях на проекты ЗСО источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения размещена на официальном сайте Роспотребнадзора (<http://fp.crc.ru/>) в разделе «Реестр санитарно-эпидемиологических заключений на проектную документацию».

Министерством ЗСО источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, расположенных на запрашиваемой территории и вблизи указанного в обращении участка, не устанавливались.

Отмечаем, что в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 отсутствие установленных ЗСО не является основанием для освобождения владельцев водопровода, владельцев объектов, расположенных в границах ЗСО, организаций, индивидуальных предпринимателей, а также граждан от выполнения требований, предъявляемых данными СанПиН 2.1.4.1110-02.

Заместитель министра  
экологии и природопользования  
Московской области



И.А. Стальнова

Исп. Конаева К.В., 8 (498) 602-20-44 доб. 4-73-63

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

1.4.5 Справки из государственного рыбохозяйственного реестра



МИНСЕЛЬХОЗ РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО РЫБОЛОВСТВУ  
(РОСРЫБОЛОВСТВО)

Рождественский б-р, д. 12, Москва, 107996  
Факс: (495) 628-19-04, 987-05-54 тел.: (495) 628-23-20  
E-mail [harbour@fishcom.ru](mailto:harbour@fishcom.ru)  
<http://fish.gov.ru>

23.05.19 № 305-1117

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

АО «РАОПРОЕКТ»

а/я 66,  
г. Санкт-Петербург, Россия, 192019

E-mail: [mail@raoproekt.ru](mailto:mail@raoproekt.ru)

О предоставлении информации из  
государственного рыбохозяйственного реестра

Управление организации рыболовства в соответствии с Административным регламентом предоставления Федеральным агентством по рыболовству государственной услуги по предоставлению информации, содержащейся в государственном рыбохозяйственном реестре, утвержденным приказом Минсельхоза России от 21 октября 2015 г. № 479, на запрос АО «РАОПРОЕКТ» от 6 мая 2019 г. № 712-РПР/19 направляет документированную информацию о категории рыбохозяйственного значения рек Кунья и Дубна в Московской области и сообщает.

Согласование Федеральным агентством по рыболовству (его территориальными управлениями) строительства и реконструкции объектов капитального строительства, внедрения новых технологических процессов и осуществления иной деятельности, оказывающей воздействие на водные биологические ресурсы и среду их обитания, осуществляется в соответствии с правилами, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30 апреля 2013 г. № 384.

Приложение: на 1 л. в 1 экз.

Начальник Управления  
организации рыболовства

А.А. Космин

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

Документированная информация о категориях водных объектов рыбохозяйственного значения

№ п/п	Рыбохозяйственный бассейн	Код	Наименование водного рыбохозяйственного значения	Код водного объекта	Тип водного объекта	Описание местоположения водного объекта	Код (00.00.00.000)	Категория	Решения акта, определяющего категорию водного объекта рыбохозяйственного значения	
									№ акта	Дата
80	Волжско-Каспийский	5	Кунья	462	река	130 км по пл. берегу р. Дубна	08.01.01.008	второй	7	Москва-Окское ТУ
1	Волжско-Каспийский	5	Дубна	462	река	с прав. берега р. Волги, Московская область		высшая	7	Москва-Окское ТУ

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

**1.4.6 Справки по фоновым концентрациям р. Кунья**



Росгидромет  
Федеральное государственное  
бюджетное учреждение  
«Центральное управление по  
гидрометеорологии и мониторингу  
окружающей среды»  
(ФГБУ «Центральное УГМС»)

Юридический адрес: Нововаганьковский пер., д.8,  
Москва, ГСП-3, 123242  
Почтовый адрес: ул. Образцова д.6, Москва, 127055  
E-mail: moscgms-aup@mail.ru  
т. 8 (495) 684-80-99, т/ф 8 (495) 684-83-11  
07.08.2018 № Х1-239  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

ФГПИУ «Радон»

На Ваш запрос о предоставлении сведений по условным фоновым концентрациям физико-химического состава и гидрологическим характеристикам р. Кунья в районе с. Шеметово, мкр. Новый Московской области, сообщаем следующее.

ФГБУ «Центральное УГМС» не проводит наблюдений за качеством воды р. Кунья в запрашиваемом створе, так как на данном участке водоток является не постоянным. Кроме того, сброс сточных вод ФГУП «Радон» формирует сток р. Кунья.

Целесообразнее осуществлять нормирование сточных вод ФГПИУ «Радон» относительно основного водотока - р. Дубна выше впадения р. Кунья.

Заместитель начальника  
ФГБУ «Центральное УГМС»



Н.А. Фурсов

Заместитель начальника  
ЦМС ФГБУ «Центральное УГМС»

Т.Б. Трифиленкова

О.Д. Маркина  
8 (495) 681-00-00  
[moscgms-ompv@mail.ru](mailto:moscgms-ompv@mail.ru)

002366

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

**1.4.7 Справки по фоновым концентрациям р. Дубна**



**Росгидромет**  
**Федеральное государственное бюджетное учреждение «Центральное управление**  
**по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»**  
**(ФГБУ «Центральное УГМС»)**

Почтовый адрес: ул. Образцова д.6, г. Москва, 127055  
Юридический адрес: Нововаганьковский пер., д. 8,  
Москва, ГСП-3, 123242

тел.: 8 (495) 684-80-99, ф. 8 (495) 684-83-11  
moscgms-aup@mail.ru

«07» августа 2018 г.

№ Х1-240

Выдается для ФГУП «РАДОН»

Условные фоновые концентрации показателей физико-химического состава воды  
р. Дубна – д. Большие Дубравы  
(1,5 км выше впадения р. Кузня – приемника сточных вод ФГУП «РАДОН»)

Показатели физико-химического состава воды	Условная фоновая концентрация, мг/л	Период, использованный для расчета	Примечание
1	2	3	4
Взвешенные вещества	13,6	2017-2018 гг.	Расчет произведен по сезону
БПК <sub>пол</sub>	4,17	2017-2018 гг.	«
Хлориды	29,3	2017-2018 гг.	«
Сульфаты	27,5	2017-2018 гг.	«
Аммонийный азот	0,61	2017-2018 гг.	«
Нитритный азот	0,079	2017-2018 гг.	«
Нитратный азот	1,36	2017-2018 гг.	«
Фосфаты	0,182	2017-2018 гг.	«
АПАВ	0,031	2017-2018 гг.	«
Нефтепродукты	0,04	2017-2018 гг.	«

Примечание: Расчет условных фоновых концентраций показателей физико-химического состава воды р. Дубна – д. Большие Дубравы выполнен согласно РД 52.24.622-2017 “Методические указания по проведению расчетов условных фоновых концентраций химических веществ в воде водных объектов”, разработанных Гидрохимическим институтом Росгидромета Федеральной службы России по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды для сезонного периода. В основу расчета положены результаты химического анализа проб воды, отобранных на р. Дубна – 1,5 км выше впадения р. Кузня в период 2017-2018 гидрологического года.

**Условные фоновые концентрации загрязняющих веществ действительны с 07 августа 2018 г.  
по 06 августа 2023 г.**

Заместитель начальника  
ФГБУ «Центральное УГМС»



Н.А. Фурсов

Заместитель начальника  
ЦМС ФГБУ «Центральное УГМС»

Т.Б. Трифиленкова

О.Д. Маркина  
8 (495) 681-00-00  
moscgms-ompv@mail.ru

034921



## 1.4.8 Справки о метеорологических характеристиках



Росгидромет

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Центральное управление  
по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»  
(ФГБУ «Центральное УГМС»)

Почтовый адрес: ул. Образцова д.6, г. Москва, 127055  
Юридический адрес: Нововаганьковский пер., д. 8,  
Москва, ГСП-3, 123242

тел.: 8 (495) 684-80-99, ф. 8 (495) 684-83-11  
moscgms-aup@mail.ru

«14» июня 20 19 г.

№ 2231

Заместителю

генерального директора  
по экономике и финансам  
АО «РАОПРОЕКТ»  
Овчинниковой Д.В.

### СПРАВКА

Объект, для которого запрашивается информация:  
«Строительство комплекса по переработке радиоактивных отходов»;  
«Строительство первой очереди пункта хранения твердых радиоактивных  
отходов (сооружение 103) на федеральном государственном унитарном  
предприятии «Объединенный эколого-технологический и научно-  
исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей  
среды» (г. Сергиев Посад, Московская область)»  
Дата и время запрашиваемой информации:  
многолетний период наблюдений (1989-2018 гг.)  
Информация предоставляется по ближайшей метеорологической станции:  
Дмитров (Московская область, г. Дмитров, ул. Внуковская)

Метеорологические характеристики за период 1989-2018 гг. по данным  
наблюдений метеорологической станции Дмитров

Максимальная скорость ветра	23 м/с
Максимальная высота снежного покрова	73 см
Суточный максимум осадков	68,7 мм
Максимальная толщина стенки гололеда	8 мм

Заместитель начальника



К.Ю. Костогладов

Виг Дина Борисовна,  
Ведущий метеоролог, ОМиК,  
+7(495)684-59-84  
moscgms-oak@mail.ru

018802

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

### 1.4.9 Справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ

  
**Росгидромет**  
Федеральное государственное бюджетное учреждение «Центральное управление  
по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»  
(ФГБУ «Центральное УГМС»)

Почтовый адрес: ул. Образцова д.6,г. Москва, 127055  
Юридический адрес: Нововаганьковский пер., д. 8,  
Москва, ГСП-3, 123242  
ОКПО 16999193, ОГРН 1127747295170

ИНН/КПП 7703782266/770301001  
тел.: 8 (495) 684-80-99, ф. 8 (495) 684-83-11  
moscgms-aup@mail.ru

---

«10» апреля 2020 г. № 7-1026

**СПРАВКА**  
**О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ**

Организация, запрашивающая фон: Автономная некоммерческая организация «Научно-исследовательский институт проблем экологии»

Цель запроса: проект ОВОС

Объект, для которого устанавливается фон: «Объединенный эколого-технологический и научно-исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды» (ФГУП «РАДОН»)

Адрес объекта: Московская область, Сергиево-Посадский район, с. Шеметово, мкрн. Новый, промплощадка

Фон установлен согласно РД 52.04.186-89 М.,1991 год и действующим Временным рекомендациям «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют наблюдения за загрязнением атмосферы» С-П., 2018 год.

Фоновые концентрации определены для запрашиваемых веществ с учетом вклада выбросов рассматриваемого объекта.

Загрязняющее вещество	Фоновые концентрации (мг/м <sup>3</sup> )
Взвешенные вещества	0,199
Диоксид серы	0,018
Оксид углерода	1,8
Диоксид азота	0,055
Оксид азота	0,038

Фоновые концентрации действительны на период с 2020 по 2023 годы (включительно).

Предоставленная информация используется только в целях заказчика для указанного выше объекта и не подлежит передаче другим организациям.

Заместитель начальника



Н.В. Точенова

Начальник ЦМС

Г.В. Плешакова

Стукалова Е.Г.  
+7 (495) 681-54-56  
moscgms-fon@mail.ru

036427

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2



**Росгидромет**

**Федеральное государственное бюджетное учреждение «Центральное управление  
по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»  
(ФГБУ «Центральное УГМС»)**

Почтовый адрес: ул. Образцова д.6,г. Москва, 127055  
Юридический адрес: Нововаганьковский пер., д. 8,  
Москва, ГСП-3, 123242  
ОКПО 16999193, ОГРН 1127747295170

ИНН/КПП 7703782266/770301001  
тел.: 8 (495) 684-80-99, ф. 8 (495) 684-83-11  
moscgms-aup@mail.ru

«20» 04 2020 г.

№ 7-1026

**СПРАВКА О КРАТКОЙ КЛИМАТИЧЕСКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКЕ**

Краткая климатическая характеристика района расположения объекта:  
ФГУП «РАДОН»

по адресу: Московская обл., Сергиево-Посадский р-н, с.Шеметово, мкр.Новый,  
промплощадка

подготовлена по данным наблюдений метеорологической станции  
“Дмитров” за тридцатилетний период с 1981 по 2010 гг.

**ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА**

Таблица 1  
СРЕДНЕМЕСЯЧНАЯ И ГОДОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА (°С)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-7,5	-7,7	-1,8	6,0	12,5	16,2	18,5	16,3	10,7	4,9	-2,1	-6,2	5,0

Таблица 2  
АБСОЛЮТНЫЙ МИНИМУМ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА (°С)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-37,1	-32,6	-28,2	-15,0	-4,9	-0,2	4,3	1,7	-6,9	-11,7	-26,2	-33,2	-37,1
1987	2006	1987	1998	1999 2000	1982	1992	1984	1996	2003	1984	1997	1987

Таблица 3  
АБСОЛЮТНЫЙ МАКСИМУМ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА (°С)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
8,0	9,5	16,9	26,0	33,0	33,9	38,4	37,6	29,8	24,0	13,8	9,6	38,4
2007	1989	2007	2000	2007	1998	2010	2010	1992	1999	2010	2008	2010

**РАСЧЕТНЫЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА, °С**

Абсолютная максимальная	+38,4 (за период 1951 - 2010 гг.)
Абсолютная минимальная	-43,0 (за период 1951 - 2010 гг.)
Средняя максимальная наиболее жаркого месяца	+23,7
Средняя наиболее холодного периода	-13,0

036744

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

2

**ВЕТЕР**

Таблица 4  
СРЕДНЯЯ МЕСЯЧНАЯ И ГОДОВАЯ СКОРОСТЬ ВЕТРА (м/с)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
3,2	3,0	3,0	2,8	2,6	2,3	2,0	2,1	2,4	2,9	3,0	3,2	2,7

Таблица 5  
ПОВТОРЯЕМОСТЬ НАПРАВЛЕНИЙ ВЕТРА И ШТИЛЕЙ (%)

	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
I	7	3	6	9	30	13	24	8	8
II	8	4	9	11	30	10	18	10	10
III	7	3	9	11	33	10	20	7	9
IV	10	6	15	9	28	8	17	7	10
V	13	7	12	7	24	9	20	8	13
VI	12	7	14	6	20	9	22	10	16
VII	15	7	13	8	18	7	21	11	19
VIII	11	5	13	7	20	10	25	9	18
IX	9	5	11	7	26	10	22	10	14
X	7	4	6	8	30	13	24	8	9
XI	8	3	8	10	32	13	20	6	5
XII	7	2	7	9	33	13	22	7	6
Год	10	5	10	9	27	10	21	8	11

Роза ветров за зимний, летний и годовой периоды дана в Приложении

РАСЧЕТНЫЕ СКОРОСТИ ВЕТРА ПО НАПРАВЛЕНИЯМ (м/с)

	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
Январь	2,8	2,5	2,9	3,1	3,1	3,9	3,8	3,1
Июль	2,4	2,1	2,4	2,2	2,1	2,5	2,7	2,5

Скорость ветра 5% обеспеченности - 6 м/с  
 Поправка на рельеф местности - 1  
 Коэффициент стратификации - 140

Заместитель начальника



Н.В. Точенова

Терешонок Н.А.  
 8(495) 684-76-88  
[moscgms-oak@mail.ru](mailto:moscgms-oak@mail.ru)

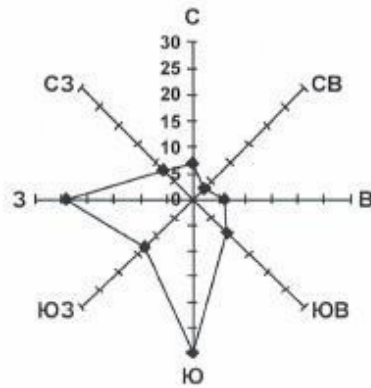
МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
 (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
 на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
 радиоактивными отходами при их переработке»  
 ТОМ 2

3

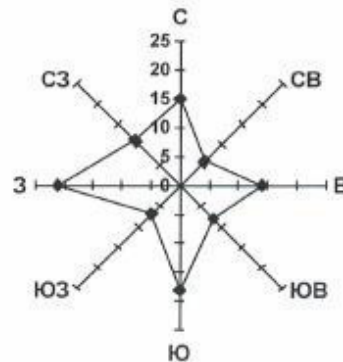
Многолетние данные  
 Повторяемость направлений ветра и штилей, %

М. Дмитриев

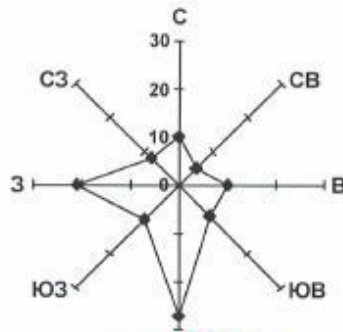
Январь Штиль 8



Июль Штиль 19



Год Штиль 11



Заместитель начальника

Терешонок Н.А.  
 8(495) 684-76-88  
[moscgms-oak@mail.ru](mailto:moscgms-oak@mail.ru)



Н.В. Точенова

#### 1.4.10.Справка о ЗСО ФГУП «РАДОН»



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ  
МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОЕ  
АГЕНТСТВО**  
**МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ № 21**  
(Межрегиональное управление №21 ФМБА России)  
144009, г. Электросталь, Московская область  
ул. Загонова, д.21,  
тел./факс 8 (49657) 7 54 41, тел. 8 (49657) 5 02 12  
(ОГРН - 1055010422422, ИНН/КПП - 5053046791/ 505301001)  
E-mail: [mru21fmba@mail.ru](mailto:mru21fmba@mail.ru)  
<http://www.mru21.fmbaros.ru>

25.06.2018 № 04/418  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

О зонах санитарной охраны ФГУП «Радон»

АО «Раопроект»

Заместителю директора по  
изысканиям и экологическому  
мониторингу

Васильеву Ю.Б.

[mail@raoproekt.ru](mailto:mail@raoproekt.ru)

Уважаемый Юрий Борисович!

Межрегиональное управление №21 ФМБА России, рассмотрев Ваше обращение, направленное Сергиево-Посадским территориальным отделом Управления Роспотребнадзора по Московской области, сообщает следующее.

Полное наименование объекта – Федеральное государственное унитарное предприятие «Объединенный эколого-технологический и научно-исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды» (ФГУП «Радон»).

Водоснабжение на промплощадке ФГУП «Радон» осуществляется из водозаборного узла, состоящего из трех артезианских скважин: №1, №2, №3.

На основании экспертного заключения ФГБУЗ ЦГиЭ № 94 ФМБА России № 13 от 04.12.2017 на «Проект зон санитарной охраны для подземных водозаборов, расположенных на территории ФГУП «Объединенный эколого-технологический и научно-исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды» (ФГУП «Радон») по адресу: Московская область, Сергиево-Посадский район, с. Шеметово, мкрн. Новый, промплощадка» (далее - Проект) в установленном порядке выдано СЭЗ № 50.21.01.000.Т.000033.12.17 от 08.12.2017.

На сегодняшний день в соответствии с экспертным заключением на Проект **Первый пояс ЗСО:**

Водозаборный узел, состоящий из трех артезианских скважин №1, №2, №3.  
– радиус 15 м от границы крайних скважин. В данный радиус попадают: павильоны скважин № 1, № 2, № 3, металлическое ограждение ВЗУ, бетонное ограждение.

**Второй пояс ЗСО:**

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

2

Водозаборный узел, состоящий из трех артезианских скважин №1, №2, №3, - радиус 96 м от границы крайних скважин. В данный радиус попадают: накопительная емкость, насосная станция, здание материального склада ФГУП «РАДОН», бетонное ограждение, административное здание.

**Третий пояс ЗСО:**

Водозаборный узел, состоящий из трех артезианских скважин № 1, № 2, № 3, - радиус 316 м. В данный радиус попадают собственная территория ФГУП «РАДОН», здания материального склада, парковочные площадки, котельная, накопительная емкость для холодного водоснабжения, административные здания. Так же в территорию третьего пояса ЗСО частично входят земли лесного фонда Российской Федерации.

Руководитель Межрегионального  
Управления №21 ФМБА России



Н.К. Губанева

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

**1.4.11 Справки о ближайших участках лесного фонда**



КОМИТЕТ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ «МОСОБЛЛЕС»  
СЕРГИЕВО-ПОСАДСКИЙ ФИЛИАЛ

141303, Московская область, Сергиево-Посадский район, г.п. Сергиев Посад, п. Лесхоз  
тел.: (49654) 2-90-18, факс: (49654) 2-90-18, E-mail: sp@mosobllles.com

24.06.2019 № Мер - 272

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Заместителю директора по изысканиям и  
экологическому мониторингу

Ю.Б. Васильеву

В ответ на Ваше письмо от 19.06.2019 года №Исх974-РПР/19 сообщаем: ближайшие участки лесного фонда Сергиево-Посадского лесничества расположенные вокруг ФГУП «Радон» относятся к кварталу 62,66 Константиновского участкового лесничества целевое назначение лесов защитные леса, категория защитных лесов зеленые зоны; к квартал 64 Константиновского участкового лесничества целевое назначение лесов защитные леса, категория защитных лесов лесопарковые зоны; к кварталам 10,21,36,40,52,53,54 Хомяковского участкового лесничества, целевое назначение лесов защитные леса, категория защитных лесов зеленые зоны; к кварталу 13,26,41 Хомяковского участкового лесничества целевое назначение защитные леса, категория защитных лесов -защитные полосы лесов расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности Р.Ф.

Директор филиала – лесничий

Н.В. Галкина

Исполнитель: В.В.Мягков  
Тел: 8(495)2800449 доб.6403



МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

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

### 1.5.1 Копии аттестатов аккредитации



МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2



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.311520

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ОБЪЕДИНЕННЫЙ ЭКОЛОГО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ И НАУЧНО- ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ПО ОБЕЗВРЕЖИВАНИЮ РАО И ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ", ИНН 7704009700  
119121, РОССИЯ, Москва г, Ростовский 7-й пер, 2, 14

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "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 в области обеспечения единства измерений для проведения работ и (или) оказания услуг по аттестации методик (методов) измерений, относящихся к сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, метрологической экспертизе

Дата внесения в реестр сведений  
об аккредитованном лице 21 января 2016 г.

Дата  
формирования  
выписки  
03 июня 2020 г.

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2



## ПРИЛОЖЕНИЕ К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ RA.RU.311520

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:

141335, РОССИЯ, Московская обл, Сергиево-Посадский р-н, сельское поселение Шеметовское, в районе села Шеметово, мкр-н Новый, промплощадка, здание №66;  
141335, РОССИЯ, Московская обл, Сергиево-Посадский р-н, сельское поселение Шеметовское, в районе села Шеметово, мкр-н Новый, промплощадка, здание №64;  
141335, РОССИЯ, Московская обл, Сергиево-Посадский р-н, сельское поселение Шеметовское, в районе села Шеметово, мкр-н Новый, промплощадка, здание №91;

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://fba.gov.ru/>



Дата формирования выписки 03 июня 2020 г.

Стр. 1/1

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

1.5.2 Аттестат аккредитации испытательной лаборатории ЛФХМА



Аттестат аккредитации

Аттестация 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.512711**

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

**ЛАБОРАТОРИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ МЕТОДОВ АНАЛИЗА**

соответствует требованиям

**ГОСТ ИСО/МЭК 17025**

критериям аккредитации, предъявляемым к деятельности испытательной лаборатории (центра)

Дата внесения в реестр сведений  
об аккредитованном лице 10 декабря 2015 г.

Дата  
формирования  
выписки  
21 февраля 2020 г.

### 1.5.3 Описание средств контроля и измерения

УДГБ-01 обеспечивает измерение МЭД фотонного излучения, хранение результатов измерений в архиве устройства детектирования, выдачу двухуровневой световой сигнализации, обеспечение подключения дополнительных устройств детектирования.

В состав УДГБ-01 входит блок детектирования гамма-излучения, блок коммутации, блок световой сигнализации.

Технические характеристики УДГБ-01

Диапазон измерения МЭД, мкЗв/ч	0,1-1·10 <sup>5</sup>
Диапазон регистрируемых энергий, МэВ	0,06-3,0
Энергетическая зависимость чувствительности относительно энергии 0,662 МэВ ( <sup>137</sup> Cs), %, не более	±25
Предел допускаемой основной погрешности измерений, %	±20
Потребляемая энергия, В·А, не более	12
Диапазон рабочих температур, °С	От минус 40 до плюс 50
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	155×162×515
Масса, кг, не более	4,81

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 <sup>-2</sup> -2·10 <sup>5</sup> 10 <sup>-1</sup> -10 <sup>6</sup>
Диапазон регистрируемых энергий, МэВ -альфа-частиц -бета-частиц	3,0-9,0 0,05-3,0
Предел допускаемой основной погрешности измерений, % не более	±50
Объемный расход через фильтр, л/мин	5-60
Питание	220 В, 50 Гц

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

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	4,81

Технические характеристики блока детектирования БДЗА-96

Тип детектора	Сцинтилляционный ZnS(Ag)
Площадь активной поверхности детектора, см <sup>2</sup>	70
Диапазон измерения плотности потока альфа-излучения (по Pu-239), 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
Масса, кг, не более	0,9

Технические характеристики блока детектирования БДЗБ-96б

Тип детектора	Газоразрядные счетчики
Площадь активной поверхности детектора, см <sup>2</sup>	80
Диапазон измерения плотности потока бета-излучения, мин <sup>-1</sup> ·см <sup>-2</sup>	3-10 <sup>4</sup>
Предел допускаемой основной погрешности измерений, %	±20
Эффективность регистрации, %, не менее:	
-по Sr-90+Y-90	25
-по Tl-204	16
Габариты, мм, не более	150×200×110
Масса, кг, не более	1,5

Технические характеристики блока детектирования БДКС-96б

Тип детектора	Тканезквивалентный пластмассовый сцинтиллятор Ø30×15 мм
---------------	---

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»

ТОМ 2

Диапазон измерения мощности амбиентного эквивалента дозы рентгеновского и гамма-излучения	0,1 мкЗв/ч-1,0 Зв/ч
Диапазон измерения амбиентного эквивалента дозы рентгеновского и гамма-излучения	0,1 мкЗв-10 Зв/ч
Диапазон энергий регистрируемого рентгеновского и гамма-излучения	(0,015-10) МэВ
Предел допускаемой основной погрешности измерений, %	±15
Габариты, мм, не более	Ø60×250
Масса, кг, не более	0,85

Технические характеристики установки РЗБ-05-01

Тип детектора	Газоразрядные, сцинтилляционный с ZnS(Ag)
Диапазон регистрируемых энергий, МэВ бета-излучения гамма-излучения	0,08-3,5 0,02-3,0
Диапазон измерения плотности потока, мин <sup>-1</sup> ·см <sup>-2</sup> бета-излучения альфа-излучения гамма-излучения	10—9999 1-9999 5·10 <sup>3</sup> -5·10 <sup>6</sup>
Диапазон установки порогов срабатывания тревожной сигнализации, мин <sup>-1</sup> ·см <sup>-2</sup> бета-излучения альфа-излучения	10—9900 1-9900 1·10 <sup>4</sup> -5·10 <sup>6</sup>
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

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

Техническая характеристика программируемого индивидуального дозиметра RAD-62S

Диапазон измерения мощности индивидуального эквивалента дозы	5 мкЗв/ч-3 Зв/ч
Энергетический диапазон	60 кэВ-3 МэВ
Количество порогов сигнализации	2
Предел допускаемой основной погрешности измерений, %	±15
Диапазон рабочих температур, °С	От минус 10 до плюс 50
Питание	Алкалиновая батарея типа ААА (срок непрерывной работы 1000 ч)
Габариты, мм, не более	78×67×22 мм
Масса, г, не более	85



МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

1.6 Санитарно-эпидемиологические заключения.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
Межрегиональное управление №21 ФМБА РОССИИ

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 50.21.01.000.M.000027.09.17 ОТ 06.09.2017 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что производство (заявленный вид деятельности, работы, услуги) (перечислить виды деятельности (работ, услуг), для производства — виды выпускаемой продукции; наименование объекта, фактический адрес): условия выполнения работ при осуществлении деятельности в области использования источников ионизирующего излучения ФГУП «РАДОН», Московская область, Сергиево-Посадский район, в районе с. Шеметово, микрорайон Новый, промплощадка, согласно приложению ДСП на 8 листах.

Заявитель (наименование организации-заявителя, юридический адрес)  
Федеральное государственное унитарное предприятие «Объединенный эколого - технологический и научно - исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды» (ФГУП «РАДОН»), 119121, г. Москва, 7-й Ростовский переулок, д 2/14. (Российская Федерация)

~~СООТВЕТСТВУЕТ~~ (НЕ СООТВЕТСТВУЕТ) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)  
СП 2.6.6.1168-02 «Санитарные правила обращения с радиоактивными отходами», СанПин 2.6.6.2796-10 «Изменения и дополнения N 1 к СП 2.6.6.1168-02», СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)», СанПин 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)»

Основанием для признания условий производства (вида деятельности, работ, услуг) соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):  
экспертное заключение ФГБУЗ ЦГиЭ №94 ФМБА России от 15.08.2017г. №8

Заключение действительно до 07.09.2022 г.

Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)



№ 2742919

© ООО «Первый печатный двор», г. Москва, 2018 г., тираж - 8

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**  
Межрегиональное управление №21 ФМБА РОССИИ

---

**САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

№ **50.21.01.000.М.000055.09.19** от **11.09.2019 г.**

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что производство (заявленный вид деятельности, работы, услуги) (перечислить виды деятельности (работ, услуг), для производства — виды выпускаемой продукции; наименование объекта, фактический адрес); условия выполнения работ при осуществлении деятельности в области использования источников ионизирующего излучения ФГУП «РАДОН», Московская область, Сергиево-Посадский район, в районе с. Шеметово, мкрн. Новый, промплощадка, согласно приложению ДСП на 4 листах

Заявитель (наименование организации-заявителя, юридический адрес)  
Федеральное государственное унитарное предприятие «Объединенный эколого - технологический и научно - исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды» (ФГУП «РАДОН»), 119121, г. Москва, 7-й Ростовский переулок, д.2/14. (Российская Федерация)

~~СООТВЕТСТВУЕТ~~ (НЕ СООТВЕТСТВУЕТ) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (нужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)  
СП 2.6.1.2812-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)», СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)»

Основанием для признания условий производства (вида деятельности, работ, услуг) соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):  
Экспертное заключение ФГБУЗ ЦГиЭ №94 ФМБА России от 09.07.2019 №11




Заключение действительно до **12.09.2024 г.**

Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)

**№2742977**

  
О.Г. Широких

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**  
Межрегиональное управление №21 ФМБА РОССИИ

---

**САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

№ 50.21.01.000.M.000014.03.18 от 28.03.2018 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что производство (заявленный вид деятельности, работы, услуги) (перечислить виды деятельности (работ, услуг), для производства — виды выпускаемой продукции; наименование объекта, фактический адрес):  
условия выполнения работ при осуществлении деятельности в области использования источников ионизирующего излучения ФГУП «РАДОН», Московская область, Сергиево-Посадский район, в районе с Шеметово, микрорайон Новый, промплощадка, согласно приложению ДСП на 3 листах.



Заявитель (наименование организации-заявителя, юридический адрес):  
Федеральное государственное унитарное предприятие «Объединенный аэролого - технологический и научно - исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды» (ФГУП «РАДОН»), 119121, г. Москва, 7-й Ростовский переулок, д.2/14. (Российская Федерация)

**СООТВЕТСТВУЕТ** (НЕ ~~СООТВЕТСТВУЕТ~~) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)  
СП 2.6.6.1168-02 «Санитарные правила обращения с радиоактивными отходами», СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)», СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)», СанПиН 2.6.1.3287-15 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с радиоизотопными приборами и их устройству».

Основанием для признания условий производства (вида деятельности, работ, услуг) соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):  
акт Межрегионального управления №21 ФМБА России результатов обследования зданий, строений, сооружений, помещений и оборудования от 27.03.2018г. №01-18.

Заключение действительно до 29.03.2023 г.

Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)



И.К. Губанова

№: 2742926

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**  
Макррегиональное управление №21 ФМБА РОССИИ

---

**САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

№ 50.21.01.000 M.000013.05.17 от 17.05.2017 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что производство (заявленный вид деятельности, работы, услуги) (перечислить виды деятельности (работ, услуг), для производства — виды выпускаемой продукции; наименование объекта, фактический адрес) условия выполнения работ при осуществлении деятельности в области использования источников ионизирующего излучения ФГУП «РАДОН», Московская область, Сергиево-Посадский район, в районе с.Шеметово, микрорайон Новый, промплощадка, согласно приложению ДСП на 6 листах.

Заявитель (наименование организации-заявителя, юридический адрес)  
Федеральное государственное унитарное предприятие «Объединенный эколого-технологический и научно-исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды» (ФГУП «РАДОН»). 119121, г. Москва, 7-й Ростовский переулок, д.2/14. (Российская Федерация)

**СООТВЕТСТВУЕТ (НЕ СООТВЕТСТВУЕТ)** государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)  
СП 2.6.6.1168-02 «Санитарные правила обращения с радиоактивными отходами», СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-89/2010)», СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)», СанПиН 2.6.1.3287-15 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с радиационными приборами и их устройству».

Основанием для признания условий производства (вида деятельности, работ, услуг) соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):  
акт Макррегионального управления №21 ФМБА России результатов обследования зданий, строений, сооружений, помещений и оборудования от 12.06.2017г. №04-17

Заключение действительно до **18.06.2022 г.**

Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)



**№:2742914**

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**  
Межрегиональное управление №21 ФМБА РОССИИ

---

**САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

№ 50.21.01.000.M.000079.12.18 от 24.12.2018 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что производство (заявленный вид деятельности, работы, услуги) (перечислить виды деятельности (работ, услуг) для производства — виды выпускаемой продукции; наименование объекта, фактический адрес):  
условия выполнения работ при осуществлении деятельности в области использования источников ионизирующего излучения ФГУП «РАДОН», Московская область, Сергиево-Посадский район, в районе с. Шеметово, микрорайон Новый, промплощадка, согласно приложению ДСП на 2 листах.

Заявитель (наименование организации-заявителя, юридический адрес)  
Федеральное государственное унитарное предприятие «Объединенный эколого-технологический и научно-исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды» (ФГУП «РАДОН»), 119121, г. Москва, 7-й Ростовский переулок, д.2/14. (Российская Федерация)

~~СООТВЕТСТВУЕТ~~ (НЕ СООТВЕТСТВУЕТ) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)  
СП 2.6.1.2612-10 "Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)", СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)", СанПиН 2.6.1.3287-15 "Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с радиоизотопными приборами и их устройству"

Основанием для признания условий производства (вида деятельности, работ, услуг) соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):  
акт Межрегионального управления №21 ФМБА России результатов обследования зданий, строений, сооружений, помещений и оборудования от 20.11.2018г. № 08-18.

Заключение действительно до 24.10.2023 г.

Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)

  
Н.К. Губанов

№ 2742957

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**  
Межрегиональное управление №21 ФМБА РОССИИ

---

**САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

№ 50.21.01.000.M.000057.1d.19 от 16.10.2019 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что производство (заявленный вид деятельности, работы, услуги) (перечислить виды деятельности (работ, услуг), для производства — виды выпускаемой продукции; наименование объекта, фактический адрес); условия выполнения работ при осуществлении деятельности в области использования источников ионизирующего излучения ФГУП «РАДОН», Московская область, Сергиево-Посадский район, в районе с.Шеметово, мкр. Новый, промплощадка, согласно приложению ДСП на 1 листе

---

Заявитель (наименование организации-заявителя, юридический адрес)  
Федеральное государственное унитарное предприятие «Объединенный эколого - технологический и научно - исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды» (ФГУП «РАДОН»), 119121, г. Москва, 7-й Ростовский переулок, д.2/14. (Российская Федерация)

~~СООТВЕТСТВУЕТ~~ (НЕ ~~СООТВЕТСТВУЕТ~~) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (нужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)  
СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)», СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-89/2009)»

Основанием для признания условий производства (вида деятельности, работ, услуг) соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):  
Экспертное заключение ФГБУЗ ЦГиЭ №94 ФМБА России от 06.09.2019 №16

Заключение действительно до 09.09.2022 г.

Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)

№ 2742978

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
Межрегиональное управление №21 ФМБА РОССИИ

---

**САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

№ 50.21.01.000.М.000010.03.18 от 19.03.2018 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что производство (заявленный вид деятельности, работы, услуги) (перечислить виды деятельности (работ, услуг), для производства — виды выпускаемой продукции; наименование объекта, фактический адрес); условия выполнения работ при осуществлении деятельности в области использования источников ионизирующего излучения - транспортирование радиоактивных веществ, ядерных материалов, устройств и установок с источниками ионизирующего излучения, радиоактивных отходов автомобильным транспортом согласно приложению.

**ЗЯВИТЕЛЬ** (наименование организации-заявителя, юридический адрес)  
Федеральное государственное унитарное предприятие "Объединенный эколого-технологический и научно-исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды" (ФГУП "РАДОН"), 119121, г. Москва, 7-й Ростовский переулок, д.2/14. (Российская Федерация)

**СООТВЕТСТВУЕТ (НЕ СООТВЕТСТВУЕТ)** государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)  
СанПиН 2.6.1.1281-03 "Санитарные правила по радиационной безопасности персонала и населения при транспортировании радиоактивных материалов", СП 2.6.1.2812-10 "Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)", СП 2.6.0.1100-02 "Санитарные правила обращения с радиоактивными отходами", СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)".

Основанием для признания условий производства (вида деятельности, работ, услуг) соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):  
Экспертное заключение ФГБУЗ ЦГиЭ №152 ФМБА России от 02.03.2018г. №32.






Заключение действительно до 22.03.2023 г.  
Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)



№ 2742923

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**  
Межрегиональное управление №21 ФМБА РОССИИ

**САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

№ **50.21.01.000.M.000011.04.17** от **28.04.2017 г.**

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что производство (заявленный вид деятельности, работы, услуги) (перечислить виды деятельности (работ, услуг), для производства — виды выпускаемой продукции; наименование объекта, фактический адрес); условия выполнения работ при осуществлении деятельности в области использования источников ионизирующего излучения согласно приложению


ФГУП «РАДОН», Московская область, Сергиево-Посадский район, в районе с. Шеметово, микрорайон Новый, промплощадка (Российская Федерация)

Заявитель (наименование организации-заявителя, юридический адрес)  
Федеральное государственное унитарное предприятие «Объединенный эколого-технологический и научно-исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды» (ФГУП «РАДОН»), 119121, г. Москва, 7-й Ростовский переулок, д.2/14, (Российская Федерация)

**СООТВЕТСТВУЕТ** (не соответствует) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть, укл.ять полное наименование санитарных правил)


СанПин 2.6.1.1281-03 "Санитарные правила по радиационной безопасности персонала и населения при транспортировании радиоактивных материалов", СП 2.6.8.1168-02 "Санитарные правила обращения с радиоактивными отходами", СП 2.6.1.2612-10 "Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)", СанПин 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)"

Основанием для признания условий производства (вида деятельности, работ, услуг) соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):  
акт Межрегионального управления №21 ФМБА России результатов обследования зданий, строений, сооружений, помещений и оборудования от 26.04.2017г. № 03-17.



Заключение действительно до **06.04.2022 г.**

Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)

  
И.К. Губанова

**№2742913**



МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
Межрегиональное управление №21 ФМБА РОССИИ

---

**САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

№ 50.21.01.000.M.000012.04.17 от 28.04.2017 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что производство (заявленный вид деятельности, работы, услуги) (перечислить виды деятельности (работ, услуг), для производства — виды выпускаемой продукции; наименование объекта, фактический адрес); условия выполнения работ при осуществлении деятельности в области использования источников ионизирующего излучения - транспортирование контейнеров I, II транспортной категории с радиоактивными веществами - радиоактивными отходами грузовым фургоном модели 22278В, государственный номер Е 224 УН 777

Заявитель (наименование организации-заявителя, юридический адрес)  
Федеральное государственное унитарное предприятие "Объединенный эколого -технологический и научно - исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды" (ФГУП "РАДОН"), 119121, г. Москва, 7-й Ростовский переулок, д.2/14. (Российская Федерация)

~~СООТВЕТСТВУЕТ~~ (НЕ СООТВЕТСТВУЕТ) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)  
СанПиН 2.6.1.1281-03 "Санитарные правила по радиационной безопасности персонала и населения при транспортировании радиоактивных материалов", СП 2.6.1.2512-10 "Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)", СП 2.6.6.1168-02 "Санитарные правила обращения с радиоактивными отходами", СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)".




Основанием для признания условий производства (вида деятельности, работ, услуг) соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):  
акт Межрегионального управления №21 ФМБА России обследования специализированных транспортных средств от 24.04.2017г. № 02-17.

Заключение действительно до 12.04.2022 г.  
Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)



№ 2742912

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**  
Межрегиональное управление №21 ФМБА РОССИИ

---

**САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

№ 50.21.01.000.М.000058.10.19 от 16.10.2019 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что производство (заявленный вид деятельности, работы, услуги) (перечислить виды деятельности (работ, услуг), для производства — виды выпускаемой продукции, наименование объекта, фактический адрес); условия выполнения работ при осуществлении деятельности в области использования источников ионизирующего излучения ФГУП «РАДОН», Московская область, Сергиево-Посадский район, в районе с. Шеметово, мкр. Новый, промплощадка, согласно приложению ДСП на 1 листе


Заявитель (наименование организации-заявителя, юридический адрес)  
Федеральное государственное унитарное предприятие "Объединенный эколого - технологический и научно - и исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды" (ФГУП "РАДОН"), 119121, г. Москва, 7-й Ростовский переулок, д.2/14. (Российской Федерации)

**СООТВЕТСТВУЕТ** (НЕ СООТВЕТСТВУЕТ) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)  
СП 2.6.1.2612-10 "Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)", СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)", СанПиН 2.6.1.3287-15 "Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с радиоизотопными приборами и их устройству"

Основанием для признания условий производства (вида деятельности, работ, услуг) соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):  
Экспертное заключение ФГБУЗ ЦГиЭ №94 ФМБА России от 05.09.2019 № 15

Заключение действительно до 28.06.2024 г.

Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)

  
Н.К. Губанов  
Главный государственный санитарный врач  
Федеральной службы по надзору  
в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

№ 2742979

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**  
Межрегиональное управление №21 ФМБА РОССИИ

---

**САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

№ 50.21.01.000.M.000011.04.17 от 28.04.2017 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что производство (заявленный вид деятельности, работы, услуги) (перечислить виды деятельности (работ, услуг), для производства — виды выпускаемой продукции; наименование объекта, фактический адрес); условия выполнения работ при осуществлении деятельности в области использования источников ионизирующего излучения согласно приложению

ФГУП "РАДОН", Московская область, Сергиево-Посадский район, в районе с.Шеметово, микрорайон Новый, промплощадка (Российская Федерация)  
Заявитель (наименование организации-заявителя, юридический адрес)  
Федеральное государственное унитарное предприятие "Объединенный эколого -технологический и научно - исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды" (ФГУП "РАДОН"), 119121, г. Москва, 7-й Ростовский переулок, д.2/14, (Российская Федерация)

**СООТВЕТСТВУЕТ (НЕ СООТВЕТСТВУЕТ)** государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)  
СанПиН 2.6.1.1281-03 "Санитарные правила по радиационной безопасности персонала и населения при транспортировании радиоактивных материалов", СП 2.6.6.1168-02 "Санитарные правила обращения с радиоактивными отходами", СП 2.6.1.2612-10 "Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)", СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)"

Основанием для признания условий производства (вида деятельности, работ, услуг) соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):  
акт Межрегионального управления №21 ФМБА России результатов обследования зданий, строений, сооружений, помещений и оборудования от 25.04.2017г. № 03-17.

Заключение действительно до 06.04.2022 г.  
Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)  
Г.К. Губанова

**№ 2742913**

© ООО «Первый печатный двор», г. Москва, 2016 г., уклонь «8»

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

Номер листа: 1

  
**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**  
Межрегиональное управление №21 ФМБА РОССИИ

---

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
**К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**  
50.21.01.000.М.000011.04.17 28.04.2017 г.

условия выполнения работ при осуществлении деятельности в области использования источников ионизирующего излучения

Организация, получающая санитарно-эпидемиологическое заключение:  
Федеральное государственное унитарное предприятие "Объединенный эколого - технологический и научно - исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды" (ФГУП "РАДОН"). 119121, г. Москва, 7-й Ростовский переулок, д.2/14.  
Вышестоящая организация: Государственная корпорация "Росатом", г.Москва, ул. Б. Ордынка, д.24/26.  
Подразделение учреждения (объект), получающий санитарно-эпидемиологическое заключение: цех по перевозке РАО и механизации радиационно-реабилитационных работ ФГУП "РАДОН", Московская область, Сергиево- Посадский район, в районе с. Шеметово, микрорайон Новый, промплощадка.

Разрешается работа с ИИИ:

1. Приемка РВ и РАО, транспортирование, разгрузка.  
Вид и характеристика ИИИ - жидкие и твердые радиоактивных отходы с содержанием радионуклидов групп опасности А, Б, В, Г с МДОАИ, приведенной к группе А. Максимальная активность на рабочем месте - не более  $1E+8$  Бк.  
Место проведения работ - хранилища твердых и жидких радиоактивных отходов.
2. Ремонт спецтранспорта.  
Вид и характеристика ИИИ - транспортные средства, узлы, механизмы и оборудование, загрязненное радионуклидами групп опасности А, Б, В, Г с МДОАИ, приведенной к группе А. Максимальная активность на рабочем месте - не более  $1E+8$  Бк.  
Место проведения работ- помещения II класса работ с открытыми ИИИ в здании 14.
3. Ремонт спецтранспорта.  
Вид и характеристика ИИИ - транспортные средства, узлы, механизмы и оборудование, загрязненное радионуклидами групп опасности А, Б, В, Г с МДОАИ, приведенной к группе А. Максимальная активность на рабочем месте - не более  $1E+5$  Бк.  
Место проведения работ- помещения III класса работ с открытыми ИИИ в здании 72.
4. Реабилитация и дезактивация участков радиоактивного загрязнения.  
Вид и характеристика ИИИ - жидкие и твердые радиоактивных отходы с содержанием радионуклидов групп опасности А, Б, В, Г с МДОАИ, приведенной к группе А. Максимальная активность на рабочем месте - не более  $1E+8$  Бк.  
Место проведения работ - территория промплощадки.

Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)

  
  
И. К. Губанова

© ООО «Первый федеральный депозит», г. Москва, 2015 г.

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**  
Межрегиональное управление №21 ФМБА РОССИИ

---

**САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

№ 50.21.01.000.M.000040.06.19 от 26.06.2019 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что производство (заявленный вид деятельности, работы, услуги) (перечислить виды деятельности (работ, услуг), для производства — виды выпускаемой продукции; наименование объекта, фактический адрес):  
условия выполнения работ при осуществлении деятельности в области использования источников ионизирующего излучения ФГУП «РАДОН», Московская область, Сергиево-Посадский район, в районе с.Шеметово, микрорайон Новый, промплощадка, согласно приложению ДСП на 6 листах

---

Заявитель (наименование организации-заявителя, юридический адрес)  
Федеральное государственное унитарное предприятие «Объединенный эколого-технологический и научно-исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды» (ФГУП «РАДОН»), 119121, г. Москва, 7-й Ростовский переулок, д.2/14. (Российская Федерация)

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

СП 2.6.1.2612-10 "Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)", СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)", СанПиН 2.6.1.2369-08 "Гигиенические требования по обеспечению радиационной безопасности при обращении с лучевыми диагностическими установками", СанПиН 2.6.1.3287-15 "Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с радиоизотопными приборами и их устройству", СанПиН 2.6.1.1281-03 "Санитарные правила по радиационной безопасности персонала и населения при транспортировании радиоактивных материалов"

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

Экспертное заключение ФГБУЗ ЦГиЭ №84 ФМБА России от 26.06.2019 №9



Заключение действительно до 26.06.2024 г.  
Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)




**№2742974**

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»

ТОМ 2

Санитарно-эпидемиологическое заключение на проект санитарно-защитной зоны



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**  
Межрегиональное управление №21 ФМБА РОССИИ

(наименование территориального органа)

**САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

№ 50.21.01.000.Т.000030.11.17 от 17.11.2017 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что требования, установленные в проектной документации (перечислить рассмотренные документы, указать наименование и адрес организации-разработчика):

"Проект обоснования расчетной (предварительной) санитарно-защитной зоны для Федерального государственного унитарного предприятия "Объединенный эколого-технологический научно-исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды (ФГУП "РАДОН") по адресу: Московская область, р-н Сергиево-Посадский, в районе с.Шеметово, мкр.Новый, промплощадка"

Разработчик - ООО "ИЖИЦА-Эксперт", 426039, УР, г. Ижевск, ул. Буммашевская, 7, тел/факс 8(3412) 902-426 (Российская Федерация)

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

СанПин 2.1.6.1032-01 "Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест", СанПин 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция" (с дополнениями и изменениями №1-4), СП 2.6.1.2216 - 07 "Санитарно-защитные зоны и зоны наблюдения радиационных объектов. Условия эксплуатации и обоснование границ", СП 2.6.1.2612-10 "Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)" (с изменениями на 16.09.2013г.), СН 2.2.4/2.1.8.562-96 "Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки", ГН 2.1.6.1338-03 "Предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест" (с дополнениями и изменениями), ГН 2.1.6.2309-07 (Ориентировочно безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест" (с дополнениями и изменениями)

Основанием для признания представленных документов соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):

экспертное заключение ФБУЗ ЦГиЭ Роспотребнадзора от 16.03.2016г. № 07-3ФЦ/1033 по проектным материалам, экспертное заключение ФГБУЗ ЦГиЭ №94 ФМБА России по результатам натуральных исследований от 16.10.2017г. №11.



Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)

**№1183744**

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

Номер листа: 1

  
**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**  
Межрегиональное управление №21 ФМБА РОССИИ

(единственный территориальный орган)  
**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
**К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**  
50.21.01.000.Т.000030.11.17 17.11.2017 г.

№  
"Проект обоснования расчетной (предварительной) санитарно-защитной зоны для Федерального государственного унитарного предприятия "Объединенный эколого-технологический научно-исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды"

"Проект обоснования расчетной (предварительной) санитарно-защитной зоны для Федерального государственного унитарного предприятия "Объединенный эколого-технологический научно-исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды (ФГУП "Радон")" разработан ООО "ИЖИЦА-Эксперт", 426039, УР, г. Ижевск, ул. Буммашевская, 7.  
ФГУП "Радон" расположено по адресу: Московская область, Сергиево-Посадский район, в районе с. Шеметово, мкрн. Новый, промплощадка.  
Основной вид деятельности предприятия - комплекс действий по обращению с неядерными радиоактивными отходами (транспортирование, переработка и долговременное хранение радиоактивных отходов (РАО), отправителями которых являются промышленные предприятия, научные, медицинские, сельскохозяйственные учреждения, воинские части, расположенные на территории обслуживаемого региона и не относящиеся непосредственно к предприятиям ядерного топливного цикла).  
Промплощадка ФГУП "Радон" занимает земельный участок площадью 600000 м<sup>2</sup>. На территории промплощадки других предприятий не размещено.  
Основной метод переработки РАО: сжигание, компактирование, фрагментирование, цементирование, концентрирование, остекловывание. Основная цель обработки РАО - сокращение объема, получение монолитных, химически стабильных форм, приемлемых для долговременного хранения.  
В качестве упаковок кондиционированных форм применяются 200-литровые металлические бочки и для отдельных групп отходов - долговечные железобетонные контейнеры.  
На территории промплощадки размещено 6 производственных подразделений (цехов).  
Режим работы предприятия не превышает 40 часов в неделю. Для работников, занятых на работах с вредными и (или) опасными условиями труда не более 36 часов в неделю. Для работников предприятия установлена пятидневная рабочая неделя с двумя выходными днями. В подразделениях по производственной необходимости предусматривается сменная работа.  
Ближайшая жилая застройка и территории с нормируемыми показателями качества среды обитания расположены от границы территории земельного участка ФГУП "Радон" на расстоянии:  
- с севера - 2410 метров (СНТ "Сахарово");  
- с северо-востока - 2790 метров (СНТ "Связист"; с. Шеметово, мкр. Новый, дом 259);  
- с востока - 2940-3130 метров (объекты лесного фонда, СНТ "Авиастроитель");  
- с юго-востока - 3270 метров (земля населенных пунктов);  
- с юга - 2226 метров (СНТ "Мехово");  
- с юго-запада - 4942 метров (д. Еремино, д. 211);  
- с запада - 9400 метров (д. Адамово);  
- с северо-запада - 4990 метров (земельные участки под ведение личного крестьянского хозяйства).

Санитарно-защитная зона по радиационному фактору. Для ФГУП "Радон" установлена II категория потенциальной радиоактивной опасности. Согласно ОСПОРБ-99/2010 и СП 2.6.12217-07 "Санитарно-защитные зоны и зоны наблюдения радиационных объектов. Условия эксплуатации и обоснование границ проектными материалами определялись границы СЗЗ, с учетом критерия для определения границ СЗЗ радиационных объектов".

Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)

  
Н. К. Губанова

  
№4950213

© ООО «ТРЕЙД ПЕНТЭЛ ДИВИ», г. Москва, 2015 г.

Номер листа: 2

  
**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**  
Межрегиональное управление №21 ФМБА РОССИИ

---

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
**К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 50.21.01.000.T.000030.11.17 17.11.2017 г.

"Проект обоснования расчетной (предварительной) санитарно-защитной зоны для Федерального государственного унитарного предприятия "Объединенный эколого-технологический научно-исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды"

объектов по пределу годовой эффективной дозы облучения населения (0,1 мкЗв/год).

Санитарно-защитная зона по химическому и физическому (не радиационному) факторам. Согласно пунктам 1.1.10, 7.1.12, 7.1.14, 7.1.12, 7.1.13, раздела 4.8 СанПин 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция" размер ориентировочной санитарно-защитной зоны ФГУП "Радон" - 500 метров.

Проектом предлагается установление границ расчетной СЗЗ по радиационному, химическому и физическому факторам на расстоянии 180 метров от границы территории земельного участка ФГУП "Радон" по всем румбам.

Проектными материалами учтено:

- особенности физико - географического, аэроклиматического расположения ФГУП "Радон", а также рельеф местности;
- нахождение в действующем размере СЗЗ (площадь 1704 га, средний радиус 2330м) водных объектов, их водоохраных зон, и прибрежно-защитных полос не имеется;
- особенности формирования дозовых нагрузок на население;
- особенности характеристик технологии производства и технологического оборудования с точки зрения загрязнения атмосферы;
- качественные и количественные характеристики источников выбросов, состава выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от технологического оборудования промплощадки ФГУП "Радон";
- акустическое воздействие производственной деятельности ФГУП "Радон";
- уровни индивидуального канцерогенного риска от воздействия выбросов ФГУП "Радон";
- уровни неканцерогенного риска от воздействия выбросов ФГУП "Радон".

На территории промплощадки ФГУП "Радон" имеется 42 организованных источника выброса загрязняющих веществ. В атмосферный воздух выбрасывается 46 веществ - 36 веществ имеют гигиенический норматив в виде ПДК, 10 - ОБУВ. Суммарный выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух составляет 44,9417212т/год.


Наиболее массивные выбросы приходятся на:

- оксид углерода - 24,7806009 т/год (55,14%);
- азота диоксид - 6,7436179 т/год (15,01%);
- дижелезо триоксида (железа оксид в пересчете на железо) - 4,4008246 т/год (9,79%).

Определены расчетные точки на границах расчетной и ориентировочной СЗЗ. Расчет рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух проведен в 2 вариантах расчета на летний и зимний период времени по всем веществам и группам суммации с учетом фона для всех источников выбросов. Определены уровни загрязнения атмосферы на границе ориентировочной СЗЗ (500 м) и на границе предлагаемой расчетной СЗЗ (180 м).

Наибольшие значения приземных концентраций с учетом фоновых концентраций составляет (в долях ПДК, Главный государственный санитарный врач (заместитель главного государственного санитарного врача)


  
Н.К. Губанова

  
FE4950214



МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

Номер листа: 3

  
**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**  
Межрегиональное управление №21 ФМБА РОССИИ

(наименование территориального органа)  
**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
**К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**  
50.21.01.000.Т.000030.11.17 17.11.2017 г.

№  
"Проект обоснования расчетной (предварительной) санитарно-защитной зоны для Федерального государственного унитарного предприятия "Объединенный эколого-технологический научно-исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды"

лето/зима):

-в контрольных точках на границе расчетной СЗЗ: диЖелезотриоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо) - 0,30/0,32; Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид) - 0,16/0,18; азота диоксид - 0,58/0,63; углерода оксид - 0,53/0,53; бензол - 0,17/0,19; Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-) - 0,31/0,34; толуол - 0,15/0,17; Бутан-1-ол (спирт н-бутиловый) - 0,14/0,16; Бутилацетат - 0,32/0,35; группа суммации 6006 (Азота диоксид и оксид, мазутная зола, серы диоксид) - 0,53/0,58; группа суммации 6007 (Азота диоксид, гексан, углерода оксид, формальдегид) - 0,58/0,63; группа суммации 6010 (Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол) - 0,60/0,65; группа суммации 6040 (Серы диоксид и трехокись серы (аэрозоль серной кислоты), аммиак и окислы азота) - 0,54/0,59; группа суммации 6204 (азота диоксид, серы диоксид) - 0,36/0,40.

-В контрольных точках на границе ориентировочной СЗЗ: диЖелезотриоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо) - 0,12/0,16; азота диоксид - 0,42/0,42; углерода оксид - 0,50/0,50; Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-) - 0,09/0,10; Бутилацетат - 0,09/0,10; группа суммации 6006 (Азота диоксид и оксид, мазутная зола, серы диоксид) - 0,26/0,26; группа суммации 6007 (Азота диоксид, гексан, углерода оксид, формальдегид) - 0,27/0,28; группа суммации 6010 (Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол) - 0,28/0,28; группа суммации 6040 (Серы диоксид и трехокись серы (аэрозоль серной кислоты), аммиак и окислы азота, серы (аэрозоль серной кислоты), аммиак и окислы азота) - 0,26/0,26; группа суммации 6204 (азота диоксид, серы диоксид) - 0,28/0,28.

По остальным загрязняющим веществам максимальные приземные концентрации в расчетных точках менее 0,1 ПДК.

Анализ расчета рассеивания (с учетом фона) показал, что максимальные приземные концентрации отдельных загрязнителей и групп суммации не превышают гигиенические нормативы, что соответствует требованиям ГН 2.1.6.1338-03 "ПДК загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест" (с дополнениями и изменениями); ГН 2.6.1.2309-07 "ОБУВ загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест" и СанПиН 2.1.6.1032-01 "Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест".


Анализ расчета рассеивания показал достаточность предлагаемой проектом расчетной СЗЗ для промплощадки ФГУП "Радон" на расстоянии 180 метров от границы территории земельного участка предприятия по всем румбам.


На промплощадке ФГУП "Радон" определено 70 источников физического воздействия.

Проведен расчет уровней звукового давления от работающего оборудования в дневное и ночное время суток в контрольных точках, заданных на границе расчетной и ориентировочной СЗЗ. Акустический расчет воздействия от источников шума выполнен на программном комплексе "Эколог-Шум" версия 3.1.0.3708, разработанной фирмой ООО "Интеграл".

Экспертиза показала, что наибольшее значение эквивалентного и максимального уровней звука от источников шума в расчетных точках составляет:


Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)

  
Н.К. Губанова

  
FE495215

© ООО «Первый печатный двор», г. Москва, 2010 г.

Номер листа: 4

  
**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**  
Межрегиональное управление №21 ФМБА РОССИИ

(подпись территориального органа)

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
**К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**  
50.21.01.000.T.000030.11.17 17.11.2017 г.

№  
"Проект обоснования расчетной (предварительной) санитарно-защитной зоны для Федерального государственного унитарного предприятия "Объединенный эколого-технологический научно-исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды"


- На границе расчетной СЗЗ (Лазкв /Ламакс) - 38,8/38,8 дБА в дневное время и 38,4/38,4 в ночное время.  
- На границе ориентировочной СЗЗ (Лаэкв /Ламакс) - 37,9/37,9 дБА в дневное время и 37,8/37,8 в ночное время.  
Экспертиза результатов расчета звукового давления показала, что величины экви-валентного и максимального уровней шума в расчетных точках не превысят предельных величин, установленных СН 2.2.4/2.1.8.562-96 "Шум на рабочих местах, в помещениях жилых и общественных зданий и на территории жилой застройки" и п.2.3 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция".  
Анализ акустических расчетов показал достаточность предлагаемой проектом расчетной СЗЗ для промплощадки ФГУП "Радон" на расстоянии 180 метров от границы территории земельного участка предприятия.


На территории промплощадки имеются источники электромагнитного излучения - трансформаторные подстанции. Для оценки уровня электромагнитного воздействия, создаваемого трансформаторными подстанциями, были проведены измерения интенсивности электромагнитного поля на границе территории предприятия.  
Результаты измерений показали:  
-максимальная интенсивность магнитного поля частотой 50 Гц составляет <math><0,350 \text{ мкТл}</math> (ДУ =10 мкТл);  
- максимальная напряженность электрического поля частотой 50 Гц составляет <math><0,005 \text{ мкТл}</math> (ДУ =1 кВ/м).  
Интенсивность магнитного и электрического полей частотой 50Гц на границе территории предприятия соответствует требованиям ГН 2.1.8/2.2.42262-07 "Предельно допустимые уровни магнитных полей частотой 50 Гц в помещениях жилых, общественных зданий и на населенных территориях" и СанПиН 2.1.2.2645-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях".  
Граница расчетной СЗЗ по фактору электромагнитного излучения проходит по границе промплощадки ФГУП "Радон".

В проекте представлена программа натурных исследований и измерений состояния окружающей среды для подтверждения достаточности величины расчетной (предварительной) санитарно-защитной зоны промплощадки ФГУП "Радон". В программе определены:  
- перечень загрязняющих веществ, за которыми необходим контроль.  
- периодичность проведения исследований;  
- места расположения контрольных точек, в которых будут проводиться исследования и измерения.  
В контрольных точках №2 (северный румб СЗЗ), №7 (юго-восточный румб СЗЗ), №8 (южный румб СЗЗ) должны быть организованы маршрутные посты наблюдения.

На территории промплощадки ФГУП "Радон" имеется 4 основных источника постоянных выбросов радионуклидов в атмосферу. Основные изотопами, выбрасываемыми в атмосферный воздух - аэрозоли Co-60, Sr-90, Cs-137, Cs-134, Pu (смесь изотопов).  
Максимальная доза от всех источников выбросов промплощадки ФГУП "Радон" по всем имеющимся путям облучения составляет 0,25 мкЗв/год и не превышает минимально значимую величину 10 мкЗв/год, поэтому


Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)

  
Н.К. Губанева

  
№4950216

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

Номер листа: 5

  
**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**  
Межрегиональное управление №21 ФМБА РОССИИ

Административное территориальное управление  
**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
**К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**  
50.21.01.000.Т.000030.11.17 17.11.2017 г.

**№**  
"Проект обоснования расчетной (предварительной) санитарно-защитной зоны для Федерального государственного унитарного предприятия "Объединенный эколого-технологический научно-исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды"


квота предела годовой дозы не устанавливается.  
Согласно п 3.12.19 ОСПОРБ-99/2010 годовая эффективная доза облучения критической группы населения при всех видах обращения с РАО до их захоронения не должна превышать 0,1 мЗв, после захоронения РАО годовая эффективная доза облучения критической группы населения не должна превышать 0,01 мЗв. Проведен расчет годовой эффективной годовой дозы облучения населения от всех источников выбросов промплощадки ФГУП "Радон" от всех существующих и проектируемых источников выбросов в режиме нормальной эксплуатации по всем рассматриваемым путям облучения.  
По результатам расчетов установлено, что максимум ожидаемой дозы составляет 0,25 мкЗв/год и достигается на расстоянии 500м к востоку от промплощадки, что не превышает 10 мкЗв/год.  
В качестве границы СЗЗ по радиационному фактору принимается граница промплощадки.  
Экспертиза "Проекта обоснования расчетной (предварительной) санитарно-защитной зоны для Федерального государственного унитарного предприятия "Объединенный эколого-технологический научно-исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды (ФГУП "Радон)", проведенная ФБУЗ ФЦГиЭ Роспотребнадзора (от 16.03.2016г. №07-3ФЦ/1033) показала, что проектные материалы соответствуют санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам. Результаты расчетов рассеивания вредных веществ в атмосфере и уровней шума, расчеты по радиационному фактору, оценка риска для здоровья населения подтверждают достаточность предлагаемой проектом расчетной СЗЗ для промплощадки ФГУП "Радон" в размере - 180 м от границы территории земельного участка предприятия.


В Проекте представлена программа проведения радиационного контроля в СЗЗ, которая является составной частью системы радиационного контроля ФГУП "Радон".  
Программой радиационного контроля установлено:  
- периодичность планового радиационного контроля - 1 раз в квартал.  
- количество контрольных пунктов на границе СЗЗ - не менее 4, расположение - равномерно по периметру СЗЗ.

В проектных материалах "Оценка риска для здоровья населения от воздействия выбросов загрязняющих веществ ФГУП "Радон" проведена оценка риска здоровью населения от воздействия выбросов загрязняющих веществ  
В выбросах ФГУП "Радон" присутствует 45 загрязняющих веществ, из них 2 вещества 1 класса опасности; 12 веществ 2 класса опасности; 11 веществ 3 класса опасности; 12 веществ 4 класса опасности; для 8 веществ определен ОБУВ.  
Удельный вес веществ 4 класса опасности составил 64,3%; веществ 3 класса опасности-35,1%; нормируемых по ОБУВ - 5,2%; 2 класса - 0,3%; 1 класса - 0,2%.

Проведена оценка уровней канцерогенного риска от воздействия бензола, сажи, этилбензола на границе расчетной СЗЗ, жилой застройки (с.Шеметово мкр.Новый, д.Мехово, п.Реммаш), территории садовых товариществ (СНТ "Сахарово", СНТ "Свя-зист", СНТ "Авиастроитель"). Уровни канцерогенного риска соответствуют первому диапазону риска < 1,0Е-6 (не требуют дополнительных мероприятий по их снижению). Индивидуальный канцерогенный риск, обусловлен воздействием хрома шестивалентного на границе СЗЗ.

Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)

  
Н.К. Губанева

  
№4950217

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

Номер листа: 6

  
**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**  
Межрегиональное управление №21 ФМБА РОССИИ

(исполнительный документ)

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
**К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**  
50.21.01.000.Т.000030.11.17 17.11.2017 г.

№  
"Проект обоснования расчетной (предварительной) санитарно-защитной зоны для Федерального государственного унитарного предприятия "Объединенный эколого-технологический научно-исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды"

жилой застройки (с.Шеметово мкр.Новый, д.Мехово, п.Реммаш), территории садовых товариществ (СНТ "Сахарово", СНТ "Связист", СНТ "Авиастроитель"), и соответствует второму диапазону риска (1x10<sup>-6</sup> - 1,01x10<sup>-4</sup>) - предельно допустимому риску, т.е. верхней границе приемлемого риска. Данные уровни подлежат постоянному контролю.

При совместном действии химических веществ по их неканцерогенным эффектам будет отсутствовать негативное влияние от выбросов предприятия на здоровье населения, проживающего в зоне влияния ФГУП "Радон". Суммарные индексы опасности на границе расчетной СЗЗ, жилой территории (с.Шеметово мкр.Новый, д.Мехово, п.Реммаш), территории садовых товариществ (СНТ "Сахарово", СНТ "Связист", СНТ "Авиастроитель") ниже 1,0 (допустимый - 1,0).

В составе проекта СЗЗ была разработана "Программа проведения годовых натурных исследований загрязнения атмосферного воздуха и уровней шума на границах расчетных СЗЗ", определяющая перечень исследуемых веществ и места проведения исследований и измерений уровней шума (контрольные точки).

В период 2016-2017гг. испытательными лабораториями ООО "ЭКОСТАНДАРТ "Технические решения" (аттестат аккредитации от 19.12.2016г. № RA/RU22ЭЛ54), ООО "ЭСГ "Охрана труда" (аттестат аккредитации от 30.12.2016г. № РОССТРУ.0001.519176), ФГУП "РАДОН" (аттестат аккредитации РОСС.RU.0001.512711 от 19.01.2016г.) проведен комплекс работ по лабораторному исследованию атмосферного воздуха и измерениям уровней шума в объеме, установленном п.4.2. СанПиН 2.2.1./2.1.1.1200-03.

ФГБУЗ ЦГиЭ №94 ФМБА России проведена экспертиза результатов (протоколов) натурных исследований состояния загрязнения воздушной среды, выдерживания акустического режима, радиационных параметров объектов окружающей среды на внешней границе санитарно-защитной зоны ФГУП "РАДОН" на соответствие требованиям нормативных документов - экспертное заключение от 16.10.2017 №11.

Полученные в результате исследований максимальные значения концентраций загрязняющих веществ (о-ксилол, бутилацетат, оксид железа, азота диоксид, оксид углерода, хром) в контрольных точках не превышают ПДК атмосферного воздуха населенных мест, установленных ГН 2.1.6. 1.338-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест".

В результате инструментальных измерений уровня эквивалентного звука установлено: уровень звукового давления, создаваемый источниками, расположенными на территории ФГУП "РАДОН" не превышает предельно-допустимых уровней на границе предлагаемой к установлению расчетной СЗЗ, что соответствует требованиям СН 2.2.4/2.1.8.562-96 "Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки".

По результатам радиационного контроля объектов окружающей среды (атмосферные осадки, атмосферный воздух, сточные воды, воды открытых водоемов, донные отложения, почва, растительность) ни по одному из параметров контроля превышений установленных контрольных допустимых уровней не выявлено.

На основании представленных положительных экспертных заключений специализированных организаций - ФГБУЗ ЦГиЭ Роспотребнадзора, ФГБУЗ ЦГиЭ №94 ФМБА России по проектным материалам "Проекта обоснования расчетной (предварительной) санитарно-защитной зоны для Федерального государственного унитарного предприятия "Объединенный эколого-технологический научно-исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды (ФГУП "Радон")" и "Технического отчета о выполнении

Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)

  
Н.К. Губанова

  
№498218

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

Номер листа: 7

  
**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**  
Межрегиональное управление №21 ФМБА РОССИИ

(гидрографический структурный рисунок)

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
**К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

50.21.01.000.T.000030.11.17 17.11.2017г.

№  
"Проект обоснования расчетной (предварительной) санитарно-защитной зоны для Федерального государственного унитарного предприятия "Объединенный эколого-технологический научно-исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды"

натурных исследований состояния загрязнения воздушной среды, выдерживания акустического режима, радиационных параметров объектов окружающей среды на внешней границе санитарно-защитной зоны ФГУП "РАДОН" границы санитарно-защитной зоны ФГУП "РАДОН" предлагаются к согласованию и установлению в размере - 180 м от границы территории земельного участка предприятия.

  
№4850219

Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)

  
Н.К. Губанева

© ООО «Первый печатный двор», г. Москва, 2015 г.

## 1.7 Прочее

### 1.7.1 Программа производственного экологического контроля

УТВЕРЖДАЮ  
Главный инженер  
ФГУП «РАДОН»  
  
(подпись) Колтунов А. А.  
«27» XII 2019 г.  
МП 

## ПРОГРАММА производственного экологического контроля

**ФГУП «РАДОН»**

промплощадка

наименование объекта НВОС

46-0177-005495-П

номер объекта НВОС

ОГРН 1037739303612

ИНН 7704009700

Адрес объекта НВОС: 141335, Московская обл., Сергиево-Посадский р-н, с.  
Шеметово, мкр-н Новый, промплощадка

2019 г.

<b>ВВЕДЕНИЕ</b> .....	4
<b>НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ АКТЫ</b> .....	5
<b>ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ</b> .....	7
<b>ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ</b> .....	9
1.1. Общие сведения .....	9
<b>2. СВЕДЕНИЯ ОБ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ</b> .....	10
2.1. Описание основных технологий и технологических процессов, в результате использования которых образуются выбросы .....	10
2.2. Сведения об инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, ее последней корректировки. Сроки проведения инвентаризации выбросов и их стационарных источников, корректировки ее данных .....	18
2.3. Показатели суммарной массы выбросов отдельно по каждому источнику .....	19
2.4. Показатель суммарной массы выбросов по объекту в целом .....	29
<b>3. СВЕДЕНИЯ ОБ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ СБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И ИХ ИСТОЧНИКОВ</b> .....	31
3.1. Сведения о заключенных договорах водопользования и (или) выданных решениях о предоставлении водного объекта в пользование .....	31
3.2. Показатель суммарной массы сброса отдельно по каждому загрязняющему веществу по каждому выпуску и объекту в целом .....	32
3.3. Показатель суммарного объема сброса сточных вод по каждому отдельному выпуску и по объекту в целом .....	32
3.4. Сведения о ведении учета сточных вод и источников их образования, стационарных источников сбросов загрязняющих веществ в водные объекты или в системы водоотведения, включая очистные сооружения, эксплуатируемые на объекте, имеющем сбросы в водный объект, в том числе сведения о схемах систем водопотребления и водоотведения, о средствах измерения расхода сброса, а также о сроках проведения такого учета .....	33
<b>4. СВЕДЕНИЯ ОБ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ И ОБЪЕКТОВ ИХ РАЗМЕЩЕНИЯ</b> .....	34
4.1. Перечень образующихся в процессе хозяйственной и иной деятельности видов отходов .....	34
4.2. Сведения об объектах размещения отходов на данном объекте в соответствии с государственным реестром объектов размещения отходов; сведения об инвентаризации объектов размещения отходов .....	36
<b>5. СВЕДЕНИЯ О ПОДРАЗДЕЛЕНИЯХ И (ИЛИ) ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦАХ, ОТВЕЧАЮЩИХ ЗА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ</b> .....	37
<b>6. СВЕДЕНИЯ О СОБСТВЕННЫХ И (ИЛИ) ПРИВЛЕКАЕМЫХ ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ ЛАБОРАТОРИЯХ (ЦЕНТРАХ), АККРЕДИТОВАННЫХ В СООТВЕТСТВИИ С ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОБ АККРЕДИТАЦИИ В НАЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ АККРЕДИТАЦИИ</b> .....	41
<b>7. СВЕДЕНИЯ О ПЕРИОДИЧНОСТИ И МЕТОДАХ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ, МЕСТАХ ОТБОРА ПРОБ И МЕТОДИКАХ (МЕТОДАХ) ИЗМЕРЕНИЙ</b> .....	43
7.1. Производственный контроль в области охраны атмосферного воздуха .....	43
7.2. Производственный контроль в области охраны и использования водных объектов .....	58
7.3. Производственный контроль в области обращения с отходами .....	68

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

<b>ПРИЛОЖЕНИЯ</b> .....	<b>70</b>
<i>ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Свидетельство о постановке на учет объекта НВОС</i> .....	<i>71</i>
<i>ПРИЛОЖЕНИЕ 2. Лицензия на недропользования</i> .....	<i>72</i>
<i>ПРИЛОЖЕНИЕ 3. Документы на счетчики</i> .....	<i>78</i>
<i>ПРИЛОЖЕНИЕ 4. Решение о предоставлении водного объекта в пользование</i> .....	<i>81</i>
<i>ПРИЛОЖЕНИЕ 5. Программа ведения регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохраной зоной</i> .....	<i>90</i>
<i>ПРИЛОЖЕНИЕ 6. Нормативы допустимого сброса</i> .....	<i>104</i>
<i>ПРИЛОЖЕНИЕ 7. Положения об отделе ООС, приказы, удостоверения</i> .....	<i>106</i>
<i>ПРИЛОЖЕНИЕ 8. Аттестат аккредитации собственной лаборатории</i> .....	<i>121</i>
<i>ПРИЛОЖЕНИЕ 9. Аттестаты аккредитации привлекаемых лабораторий, области аккредитаций</i> .....	<i>130</i>
<i>ПРИЛОЖЕНИЕ 10. Расчет рассеивания на границе предприятия</i> .....	<i>148</i>



## ВВЕДЕНИЕ

Настоящая Программа производственного экологического контроля разработана в соответствии с Федеральным законом «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 года № 7-ФЗ, Приказом МПР от 28.02.2018 г. № 74 «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля, требованиями, предусмотренными международными соглашениями и иными нормативными актами.

Производственный контроль в области охраны окружающей среды (производственный экологический контроль) осуществляется в целях обеспечения выполнения в процессе хозяйственной и иной деятельности мероприятий по охране окружающей среды, рациональному использованию и восстановлению природных ресурсов, а также в целях соблюдения требований, установленных законодательством в области охраны окружающей среды.

Программа производственного экологического контроля предназначена для оказания практической помощи по организации и осуществлению природоохранной деятельности, с целью обеспечения наиболее безопасной работы технологического оборудования, соблюдения установленных нормативов выбросов, сбросов, образования отходов производства и потребления, выполнения требований природоохранного законодательства в сфере охраны окружающей природной среды.

Основные задачи данного документа состоят в совершенствовании деятельности ФГУП «РАДОН» по охране окружающей среды; наблюдении за состоянием окружающей среды и ее изменением под влиянием хозяйственной и иной деятельности; проверке выполнения планов и мероприятий по охране окружающей среды.

Настоящая Программа производственного экологического контроля разработана с учетом общих требований к природопользователю Российской Федерации в части состава и оформления подобных документов.

Настоящая Программа производственного экологического контроля обязательна для применения всеми структурными подразделениями юридического лица и привлекаемыми сторонними организациями.

В случаях изменения технологических процессов, замены технологического оборудования, сырья, приводящих к изменениям характера, вида оказываемого объектом негативного воздействия на окружающую среду, а также изменению объемов выбросов, сбросов загрязняющих веществ более чем на 10%, юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, осуществляющий хозяйственную и (или) иную деятельность на данном объекте, должны скорректировать Программу в целях приведения ее в соответствие с настоящими требованиями в течение 60 рабочих дней со дня указанных изменений.

## ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

### 1.1. Общие сведения

Полное наименование юридического лица	Федеральное государственное унитарное предприятие "Объединенный эколого-технологический и научно-исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды»
Сокращенное наименование	ФГУП «РАДОН»
Организационно-правовая форма	Федеральное государственное унитарное предприятие
Место нахождения юридического лица	119121, г. Москва, пер. 7-й Ростовский, 2/14
ОГРН	1037739303612
ИНН	7704009700
ОКВЭД	38.1, 18.12, 38.2, 41.20, 43.99, 46.47.2, 46.77, 46.90, 49.3, 49.4, 49.41.1, 56.29, 58.19, 63.11.1, 68.20, 68.32.1, 68.32.2, 70.22, 71.1, 71.12.5, 71.12.53, 71.12.55, 71.12.6, 71.20, 72.19, 72.20, 73.11, 77.39.11, 84.25, 84.25.9, 85.11, 85.23, 85.42.9, 86.10, 91.04
Руководитель	Главный инженер ФГУП «РАДОН» Колтунов Арсений Анатольевич Тел. 8(496)549-52-17 e-mail info@radon.ru
ОКПО	05083841
ОКОГУ	4100301
ОКФС	12
ОКОПФ	65241
Наименование объекта	промплощадка
Категория объекта	II категория объекта, оказывающего негативное воздействие
Код объекта, присвоенный при постановке объекта на учет	46-0177-005495-II
Адрес объекта НВОС	141335, Московская область, Сергиево-Посадский р-н, с. Шеметово, мкр-н Новый, промплощадка
Наименование уполномоченного органа, в который отправляется отчет об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля	Межрегиональное управление федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Московской и Смоленской областям
ОКТМО	46615000
ФИО ответственного за направление отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля	Начальник отдела охраны окружающей среды Мартыанова Наталья Сергеевна Тел. 8(496)549-52-55 (доб. 369), 8(915)135-36-02 e-mail NSMartyanova@radon.ru;
Дата утверждения Программы производственного экологического контроля	

## 2. СВЕДЕНИЯ ОБ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ

### *2.1. Описание основных технологий и технологических процессов, в результате использования которых образуются выбросы*

Основным видом деятельности предприятия Федеральное государственное унитарное предприятие «Объединенный эколого-технологический и научно-исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды» (ФГУП «РАДОН») является:

- радиационный мониторинг, обследование и контроль объектов окружающей среды;
- региональный учет и контроль радиоактивных веществ, источников ионизирующего излучения и радиоактивных отходов;
- радиационно-аварийные и радиационно-реабилитационные работы;
- обращение с радиоактивными отходами (РАО).

На территории промплощадки ФГУП «РАДОН» осуществляют производственную деятельность две организации-арендатора:

- общество с ограниченной ответственностью «Рестлайн» (ООО «Рестлайн», ОГРН: 1067746110519, ИНН: 7702591685) – предприятие осуществляет организацию питания сотрудников ФГУП «РАДОН»;

- общество с ограниченной ответственностью «Радон Инновационные Технологии» (ООО «РадонИТ», ОГРН: 1165042053164, ИНН: 5042142655) – предприятие осуществляет производство оборудования для обращения с РАО при их хранении, переработке и транспортировании.

Выбросы от организаций-арендаторов учтены при инвентаризации объекта.

Основным видом деятельности предприятия ФГУП «РАДОН» на территории промплощадки является переработка и долговременное хранение радиоактивных отходов (РАО), отправителями которых являются промышленные предприятия, научные, медицинские, сельскохозяйственные учреждения, воинские части, расположенные на территории обслуживаемого региона и не относящиеся непосредственно к предприятиям ядерного топливного цикла.

Основные цели обработки РАО - сокращение объема отходов, получение монолитных, химически стабильных форм, приемлемых для долговременного хранения. Основными технологическими процессами при обработке РАО являются: сжигание, компактирование, фрагментирование, цементирование, концентрирование и остекловывание радиоактивных отходов.

На территории промплощадки расположены следующие здания и сооружения, в которых осуществляется производственная деятельность, сопровождающаяся выбросами загрязняющих веществ в атмосферу:

- здание котельной;
- здание №74;
- топливозаправочный пункт;
- здание №72;
- здание №1;
- здание №14;
- здание №73;
- здание №113;
- здание №65;
- ангар;
- здание №60;
- здание №48;
- здание №78;
- здание №22;
- здание №132;
- здание столовой.

**Управление инженерно-технического обеспечения**

В функции управления инженерно-технического обеспечения входит эксплуатация и обслуживание инженерных коммуникаций предприятия, в том числе котельной и очистных сооружений.

#### ***Участок эксплуатации газовой котельной***

Выработка тепла и пара на технологические нужды осуществляется в здании котельной. Котельная оборудована тремя паровыми котлами ДЕ-16-14 ГМ номинальной производительностью 16 т/ч каждый. Режим работы котельной: одновременно в работе находится один котел (работает котел №1 или №2, котел №3 находится в глубоком резерве и не используется). Основным топливом для котлов является природный газ, для котла №2 предусмотрено резервное топливо – дизельное топливо. Периодически осуществляется работа котла №2 на резервном топливе длительностью не более 16 часов в год. Во время работы котлов при сжигании природного газа происходит выделение ЗВ азота диоксид, азота оксид, углерод оксид, бенз/а/пирен; при сжигании дизельного топлива – азота диоксид, азота оксид, углерод оксид, сажа, серы диоксид, бенз/а/пирен. Отвод дымовых газов от котлов осуществляется через одну дымовую трубу – организованный ИЗАВ 0002.

Водоподготовка осуществляется с применением натрий-катионитовых фильтров. Для регенерации фильтров применяется раствор поваренной соли. Соль поставляется в герметичных мешках, мешок с солью помещается в бункер для приготовления раствора и разрезается, таким образом, пересыпка соли происходит без образования открытой струи, выделение ЗВ не происходит.

Хранение резервного топлива осуществляется в двух наземных резервуарах вертикального исполнения объемом 200 м<sup>3</sup> и 260 м<sup>3</sup> соответственно. Во время слива и хранения дизельного топлива происходит выделение ЗВ дигидросульфид, алканы С12-С19. Выброс ЗВ в атмосферу осуществляется через дыхательные клапаны резервуаров – организованные ИЗАВ 0003, 0004.

Поставка дизельного топлива на территорию промплощадки осуществляется автоцистернами. Автотранспорт, при условии движения на открытых площадках, не является стационарным источником загрязнения и в настоящем проекте не учитывается.

#### ***Очистные сооружения промышленных и хозяйственно-бытовых стоков***

Хозяйственно-бытовые сточные воды, а также промышленные стоки, прошедшие предварительную очистку от радионуклидов на специальных установках очистки (установки герметичны, выбросы отсутствуют) самотеком поступают в канализационную насосную станцию (КНС). В состав КНС входит приемная камера, решетка. Во время транспортировки сточных вод с открытых поверхностей элементов КНС происходит выделение ЗВ азота диоксид, аммиак, азота оксид, сероводород, метан, смесь углеводородов предельных С6Н14-С10Н22, фенол, формальдегид, этантиол. Выброс ЗВ в атмосферу осуществляется через трубу общеобменной вентиляции – организованный ИЗАВ 0075.

Далее сточные воды при помощи насосов перекачиваются в блок биологической очистки, в состав которого входят четыре поля фильтрации (2 карты активны, 2 в резерве). Во время очистки сточных вод с открытых поверхностей полей фильтрации происходит выделение ЗВ азота диоксид, аммиак, азота оксид, сероводород, метан, смесь углеводородов предельных С6Н14-С10Н22, фенол, формальдегид, этантиол. Выброс неорганизованный ИЗАВ 6021.

Сброс очищенных сточных вод осуществляется в водный объект (р. Кузня).

#### ***Очистные сооружения ливневого стока***

Отвод ливневых стоков с площадки предприятия осуществляется по системе ливневой и дренажной канализации в два последовательно соединенных пруда отстойника и после контроля, в случае загрязнения радионуклидами, направляется на установку механической очистки «Кристалл» (установка герметична, выбросы отсутствуют). После очистки в прудах отстойниках или установке механической очистки ливневые стоки смешиваются с хозяйственно-бытовыми стоками и сбрасываются в водный объект. В процессе очистки и хранения ливневых стоков с поверхности прудов отстойников происходит выделение ЗВ сероводород, пентилены, бензол, диметилбензол, метилбензол, фенол, алканы С12-19. Выброс неорганизованный ИЗА 6022, 6023.

#### **Управление материально-технического снабжения**

В функции управления материально-технического снабжения входит обеспечение предприятия всеми видами материальных и технических ресурсов, в том числе горюче-смазочными материалами.

#### ***Топливозаправочный пункт***

Экипировка собственного автотранспорта топливом осуществляется на территории топливозаправочного пункта. В состав топливозаправочного пункта входят операторная, раздаточные колонки, резервуарный парк.

Операторная служит для управления процессом раздачи топлива, в холодный период года помещение операторной отапливается электрическими обогревателями. Выделение ЗВ не происходит.

Раздача топлива осуществляется при помощи шести топливораздаточных колонок (две для налива дизельного топлива, четыре – для бензина). Во время налива топлива в баки автотранспорта, при проливах происходит выделение ЗВ смесь предельных углеводородов C<sub>1</sub>H<sub>4</sub>-C<sub>5</sub>H<sub>12</sub>, смесь предельных углеводородов C<sub>6</sub>H<sub>14</sub>-C<sub>10</sub>H<sub>22</sub>, пентилены, бензол, диметилбензол, метилбензол, этилбензол, дигидросульфид, алканы C<sub>12</sub>-C<sub>19</sub>. Выброс неорганизованный ИЗАВ 6024.

Хранение топлива осуществляется в семи заглубленных резервуарах горизонтального исполнения (два для хранения дизельного топлива объемом 24 и 60 м<sup>3</sup> соответственно, пять – для хранения бензина объемом 24 м<sup>3</sup>). Во время слива и хранения топлива происходит выделение ЗВ смесь предельных углеводородов C<sub>1</sub>H<sub>4</sub>-C<sub>5</sub>H<sub>12</sub>, смесь предельных углеводородов C<sub>6</sub>H<sub>14</sub>-C<sub>10</sub>H<sub>22</sub>, пентилены, бензол, диметилбензол, метилбензол, этилбензол, дигидросульфид, алканы C<sub>12</sub>-C<sub>19</sub>. Выброс ЗВ в атмосферу осуществляется через шесть дыхательных клапанов резервуаров – организованные ИЗАВ 0005, 0006, 0007, 0008, 0009, 0010, 0011.

Поставка топлива на территорию промплощадки осуществляется автоцистернами. Слив топлива в резервуары осуществляется самотеком. Автотранспорт, при условии движения на открытых площадках, не является стационарным источником загрязнения и в настоящем проекте не учитывается.

#### **Цех по перевозке РАО и механизации радиационно-реабилитационных работ**

Цех по перевозке РАО и механизации радиационно-реабилитационных работ расположен в здании №72 и служит для организации транспортного обслуживания подразделений предприятия. В состав цеха входят участок ТО и ТР автотранспорта и спецтехники, аккумуляторный и сварочный участки, открытая стоянка автотранспорта и спецтехники.

#### **Участок ТО и ТР автотранспорта и спецтехники**

Обслуживание и ремонт автотранспорта и спецтехники, находящихся на балансе предприятия, осуществляется в зоне ТО и ТР. Во время проезда автотехники от въездных ворот до места обслуживания в помещении происходит выделение ЗВ азота оксид, азота диоксид, сажа, углерод оксид, сера диоксид, бензин, керосин. Выброс ЗВ в атмосферу осуществляется через пять труб общеобменной вентиляции – организованные ИЗАВ 0026, 0027, 0057, 0058, 0059.

Слесарные операции выполняются с применением заточного станка с абразивным кругом диаметром 300 мм. Во время работы станка происходит выделение ЗВ диоксид железа, пыль абразивная. Выброс ЗВ в атмосферу осуществляется через трубу общеобменной вентиляции – организованные ИЗАВ 0026.

При необходимости запуска двигателей во время обслуживания к выхлопной трубе автомобиля подключается местный отсос, выброс ЗВ азота оксид, азота диоксид, сажа, углерод оксид, сера диоксид, бензин, керосин в атмосферу осуществляется через трубу местного отсоса (всего на участке установлено два местных отсоса) – организованные ИЗАВ 0060, 0061.

#### **Аккумуляторный участок**

Заряд кислотных аккумуляторных батарей осуществляется в помещении аккумуляторной на одном посту. Одновременно заряжаются не более двух АКБ максимальной емкостью 95 А\*ч. Полный цикл зарядки длится 5 часов. Во время зарядки АКБ происходит выделение ЗВ серная кислота. Выброс ЗВ в атмосферу осуществляется через трубу вытяжного зонта – организованный ИЗАВ 0029.

#### **Сварочный участок**

В помещении сварочного участка осуществляется ремонт деталей рам и кузовов машин с применением ручной электродуговой сварки электродами МР-3. Сварочные операции осуществляется на двух организованных постах сварки, оснащенных местными отсосами. Во время сварки происходит образование сварочного аэрозоля с выделением ЗВ диоксид железа, диоксид марганца и его соединения, фтористые газообразные соединения. Выброс ЗВ в атмосферу осуществляется через две трубы местных отсосов – организованные ИЗАВ 0030, 0062.

#### **Открытая стоянка автотранспорта и спецтехники**

Автотранспорт и спецтехника, находящиеся на балансе предприятия, хранятся на открытой площадке. Автотранспорт, при условии движения на открытых площадках, не является стационарным источником загрязнения и в настоящем проекте не учитывается.

#### **Цех по обращению с радиоактивными отходами**

В цехе по обращению с радиоактивными отходами осуществляется предварительная обработка и переработка радиоактивных отходов: что включает в себя сортировку, фрагментирование, дезактивацию, компактирование, остекловывание, цементирование, сжигание твердых и жидких РАО, очистку жидких РАО. В состав цеха по обращению с радиоактивными отходами входят следующие участки:

- помещение дезактивации;
- станция очистки спецстоков;
- участок сортировки РАО;
- участок по переработке твердых и жидких РАО;
- участок по переработке металлических РАО;
- участок цементирования жидких РАО;
- сварочный участок.

#### ***Помещение дезактивации***

Помещение дезактивации расположено в здании №14. В помещении дезактивации осуществляется мойка автотранспорта, поставляющего РАО на территорию промплощадки, и оборотных емкостей. Мойка осуществляется на одном посту пневматическим методом с применением поверхностно-активных веществ, серной кислоты, азотной кислоты и гидроксида натрия. Применяется раствор гидроксида натрия, раствор азотной и соляной кислот (непрореагировавшая кислота распадается на открытом воздухе на воду и диоксид азота). Во время мойки происходит образование аэрозоля раствора моющего средства и выделение ЗВ натрий гидроксид, серная кислота, азота оксид, азота диоксид. Выброс ЗВ в атмосферу осуществляется через трубу общеобменной вентиляции – организованный ИЗАВ 0068.

#### ***Станция очистки спецстоков***

Станция очистки спецстоков расположена в здании №14. Сточная вода, образующаяся в помещении дезактивации, собирается и хранится до вывоза на утилизацию в помещении станции очистки спецстоков. С поверхности накопительной емкости происходит выделение ЗВ натрий гидроксид, серная кислота, азота оксид, азота диоксид. Выброс ЗВ в атмосферу осуществляется через трубу общеобменной вентиляции – организованный ИЗАВ 0067.

#### ***Участок сортировки РАО***

Участок сортировки РАО расположен в здании №13. В помещении участка установлен бокс сортировки, предназначенный для проведения процессов сортировки и фрагментирования (уменьшения размера) твердых радиоактивных отходов низкого и среднего уровней активности и сортировки РАО по методам переработки (сжигание, прессование, фрагментирование). Фрагментирование стальных деталей осуществляется с применением гидравлических ножниц и отрезного станка. Во время работы отрезного станка происходит выделение ЗВ дижелезо триоксид. Выброс ЗВ в атмосферу осуществляется через трубу местной технологической вентиляции – организованный ИЗАВ 0070.

Прессование твердых РАО, поступающих на переработку в 100-литровых бочках, осуществляется на установке «Суперкомпактор», предназначенной для прессования твердых радиоактивных отходов (ТРО), с целью сокращения объема, размещения спрессованных брикетов в 200-литровых бочках с последующим омоноличиванием цементным компаундом. Основными ТРО, подлежащими прессованию, являются изделия из стекла, керамики, грунт, строительный мусор, теплоизоляционные материалы, металлические отходы, изделия полимеров, резины, лабораторное оборудование. Во время прессования отходов происходит выделение ЗВ Пыль неорганическая: SiO<sub>2</sub>>70%. Выброс ЗВ в атмосферу осуществляется через трубу местной технологической вентиляции – организованный ИЗАВ 0072.

Транспортировка ТРО между помещениями осуществляется дизельными погрузчиками. Во время работы погрузчиков происходит выделение ЗВ азота оксид, азота диоксид, сажа, углерод оксид, сера диоксид, керосин. Выброс ЗВ в атмосферу осуществляется через трубу общеобменной вентиляции – организованный ИЗАВ 0070.

#### ***Участок по переработке твердых и жидких РАО***

## МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ

(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

Участок по переработке твердых и жидких РАО расположен в здании №1. На участке осуществляется сжигание горючих твердых и жидких РАО на установках «Факел» и «Плутои» и остекловывание жидких и твердых РАО с получением стеклоподобных материалов на установке остекловывания.

Установка «Факел» предназначена для сжигания горючих твердых и жидких РАО в колосниковой печи. В печи применяется дизельное топливо. Во время работы установки при сжигании топлива и РАО происходит выделение ЗВ азота оксид, азота диоксид, сажа, углерод оксид, сера диоксид.

Установка «Плутои» предназначена для переработки твердых РАО плазменно-пиролитическим методом. В установке осуществляется термическое разложение биологически и химически опасных органических и неорганических компонентов отходов смешанного типа в шахтной печи, нагрев осуществляется плазмотроном. Во время работы установки происходит выделение ЗВ озон.

Установка остекловывания предназначена для отверждения жидких радиоактивных отходов (ЖРО) низкого и среднего уровня активности в индукционном плавителе. В результате добавления стеклообразующей добавки в ЖРО, ее плавлении и последующим отверждении происходит образование твердых стеклоподобных масс, пригодных для длительного хранения. Во время работы установки происходит выделение ЗВ пыль неорганическая:  $SiO_2 > 70\%$ .

Установки по переработке твердых и жидких РАО оснащены индивидуальными технологическими системами вентиляции, выходы которых объединены в одну сборную систему вентиляции, оснащенную ячееным аэрозольным фильтром. Выброс ЗВ в атмосферу от установок осуществляется через трубу – организованный ИЗАВ 0032.

### *Участок по переработке металлических РАО*

Участок по переработке металлических РАО расположен в здании №65. На участке осуществляется сортировка, фрагментирование и дезактивация металлических РАО. В помещении участка установлен стол сортировки, предназначенный для проведения процессов сортировки и фрагментирования металлических радиоактивных отходов. Фрагментирование стальных деталей осуществляется с применением гидравлических ножниц и аппарата плазменной резки Пурм-160. Резке подвергаются углеродистые стали, легированные стали. Установка плазменной резки оснащена системой вытяжной вентиляции с очисткой воздуха в фильтре ячееном аэрозольном. Во время работы аппарата плазменной резки происходит выделение ЗВ дижелезо триоксид, марганец и его соединения, хром шестивалентный, азота диоксид, азот оксид, углерод оксид.

Дезактивация металлических РАО осуществляется в двух дробеметных установках (Blastar HN 600-1500/2 и TZB 2-7/5/1100-1000). Установки оснащены системами вытяжной вентиляции с очисткой воздуха в фильтре ячееном аэрозольном (2 ед.). При работе дробеструйных установок происходит выделение ЗВ дижелезо триоксид.

Для ремонта технологического оборудования участка организован сварочный пост. Сварочные работы осуществляются с применением ручной электродуговой сварки электродами МР-3. Во время сварки происходит образование сварочного аэрозоля с выделением ЗВ дижелезо триоксид, марганец и его соединения, фтористые газообразные соединения.

Выходы вентиляционных систем стола сортировки, дробеметных установок, аппарата плазменной резки, поста сварки, общеобменной вентиляции участка объединены в сборный трубопровод – выброс организованный ИЗАВ 0039.

### *Участок цементирования жидких РАО*

Участок цементирования жидких РАО расположен в металлическом ангаре напротив здания №1. На участке осуществляется цементирование жидких радиоактивных отходов и разлив цементного раствора в контейнеры, а также цементирование твердых радиоактивных отходов, предварительно помещенных в контейнеры, методами пропитки/проливки цементного раствора. Все операции по перемещению сырья и смешиванию осуществляются в оборудовании, выполненном в герметичном исполнении. Выделение ЗВ не происходит.

### *Сварочный участок*

Сварочный участок расположен в зданиях №1, №60. В помещении сварочного участка осуществляется ремонт технологического оборудования. Сварочные работы осуществляются с применением ручной электродуговой сварки электродами МР-3. Во время сварки происходит образование сварочного аэрозоля с выделением ЗВ дижелезо триоксид, марганец и его соединения, фтористые газообразные соединения. Выброс ЗВ в атмосферу от участка в здании №1 осуществляется через трубу местной технологической вентиляции – организованный ИЗАВ 0034. Выброс ЗВ в атмосферу от участка в здании

№60 осуществляется через две трубы местной технологической вентиляции – организованный ИЗАВ 0036, 0037, через трубу местного отсоса – организованный ИЗАВ 0065.

#### **Центральная лаборатория**

Центральная лаборатория предназначена для проведения испытаний и аналитического обеспечения деятельности предприятия в области мониторинга, обследования и контроля окружающей среды. В состав центральной лаборатории входят:

- лаборатория физико-химических методов анализа;
- лаборатория радионуклидных методов анализа.

#### **Лаборатория физико-химических методов анализа**

Лаборатория физико-химических методов анализа расположена в зданиях №1, №14, №73. В лаборатории осуществляется работа с реактивами и прекурсорами в вытяжных лабораторных шкафах. Основные реактивы: аммиак, кислота азотная, кислота серная, кислота соляная, спирт этиловый. Во время работы с реактивами в лабораторных шкафах происходит выделение ЗВ аммиак, азотная кислота, серная кислота, гидрохлорид, этанол.

Выброс ЗВ от вытяжных шкафов (9 ед.) лаборатории в здании №1 осуществляется через сборную трубу вентиляции цеха по переработке твердых и жидких РАО и через трубу местной технологической вентиляции – ИЗАВ 0032.

Выброс ЗВ от вытяжных шкафов (11 ед.) лаборатории в здании №14 осуществляется через две трубы местной технологической вентиляции – ИЗАВ 0064, 0066.

Выброс ЗВ от вытяжных шкафов (5 ед.) лаборатории в здании №73 осуществляется через трубу местной технологической вентиляции – ИЗАВ 0073.

#### **Лаборатория радионуклидных методов анализа**

Лаборатория радионуклидных методов анализа расположена в зданиях №64, №1. В лаборатории осуществляется работа с реактивами и прекурсорами в вытяжных лабораторных шкафах. Основные реактивы: ацетон, гидроксид натрия, толуол, аммиак, кислота азотная, кислота серная, кислота соляная, спирт этиловый. Во время работы с реактивами в лабораторных шкафах происходит выделение ЗВ пропан-2-он, натрий гидроксид, метилбензол, аммиак, азотная кислота, серная кислота, гидрохлорид, этанол.

Выброс ЗВ от вытяжных шкафов (5 ед.) лаборатории в здании №1 осуществляется через две трубы местной технологической вентиляции – ИЗАВ 0038.

Выброс ЗВ от вытяжных шкафов (8 ед.) лаборатории в здании №64 осуществляется через трубу местной технологической вентиляции – ИЗАВ 0040.

#### **Территория промплощадки**

Периодически на территории промплощадки производятся наружные покрасочные работы. Окраска производится вручную, применяется эмаль ПФ-115, грунтовка ГФ-021. Во время окраски и сушки окрашенных конструкций происходит выделение ЗВ диметилбензол, уайт-спирит. Выброс неорганизованный ИЗАВ 6025.

На территории промплощадки расположены открытые стоянки автотранспорта и спецтехники, осуществляется движение автотехники по внутреннему проезду промплощадки. Автотранспорт и спецтехника при условии движения на открытых площадках не являются стационарными источниками выбросов и в настоящем проекте не рассматриваются.

#### **Общество с ограниченной ответственностью «Радон Инновационные Технологии» (ООО «РадонИТ»)**

ООО «РадонИТ» арендует четыре здания (№22, 48, 78, 132) под производственные цеха.

Режим работы предприятия – двухсменный, 16 часов в день, 365 дней в году.

Вид деятельности предприятия – производство оборудования для обращения с РАО при их хранении, переработке и транспортировании. Основной технологический процесс при производстве оборудования – металлообработка.

Структурным подразделением, деятельность которого связана с выделением ЗВ в атмосферу, является цех по производству оборудования для объектов использования атомной энергии. В состав цеха входят участки:

- производственный участок №1;



- производственный участок №2;
- участок пескоструйной обработки;
- окрасочный участок.

#### Цех по производству оборудования для объектов использования атомной энергии

##### *Производственный участок №1*

Производственный участок №1 расположен в здании №22. В помещении участка осуществляется обработка металлических заготовок и сборка продукции.

Резка стальных заготовок осуществляется с применением ленточнопильного станка (используется смазочно-охлаждающая жидкость – масляная эмульсия) и отрезного станка (ручная углошлифовальная машина). Во время работы станков происходит выделение ЗВ эмульсол, диоксид железа, триоксид. Выброс ЗВ в атмосферу осуществляется через крышной вентилятор – организованный ИЗАВ 0063.

Также резка заготовок осуществляется на аппарате плазменной резки Multicam серия 1000 (208P). Резке подвергаются углеродистые стали, легированные стали. Установка плазменной резки оснащена системой технологической вытяжной вентиляции. Во время работы аппарата плазменной резки происходит выделение ЗВ диоксид железа, триоксид, марганец и его соединения, хром шестивалентный, азота диоксид, азот оксид, углерод оксид. Выброс ЗВ в атмосферу осуществляется через трубу местной технологической вентиляции – организованный ИЗАВ 0019.

Сборка оборудования для обращения с РАО осуществляется при помощи сварки. В помещении участка организованы пять стационарных постов сварки, каждый оборудован местным отсосом. Для сборки применяются сварочные полуавтоматы Compaq MIG 400D (4 ед.) и проволока ER70S-6/Св-08Г2С. Во время сварки происходит выделение ЗВ диоксид железа, триоксид, марганец и его соединения, пыль неорганическая, содержащая 70-20% SiO<sub>2</sub>. Выброс ЗВ в атмосферу осуществляется через пять труб местных отсосов – организованный ИЗАВ 0043, 0044, 0045, 0046, 0047.

##### *Производственный участок №2*

Производственный участок №2 расположен в здании №78. В помещении участка осуществляется обработка металлических заготовок и сборка продукции.

Резка стальных заготовок осуществляется с применением ленточнопильного станка (используется смазочно-охлаждающая жидкость – масляная эмульсия) и отрезного станка (ручная углошлифовальная машина). Во время работы станков происходит выделение ЗВ эмульсол, диоксид железа, триоксид. Выброс ЗВ в атмосферу осуществляется через осевой вентилятор – организованный ИЗАВ 0020.

Также резка заготовок осуществляется на аппарате плазменной резки IGNIS-6000 GROSS. Резке подвергаются углеродистые стали, легированные стали. Установка плазменной резки оснащена системой технологической вытяжной вентиляции. Во время работы аппарата плазменной резки происходит выделение ЗВ диоксид железа, триоксид, марганец и его соединения, хром шестивалентный, азота диоксид, азот оксид, углерод оксид. Выброс ЗВ в атмосферу осуществляется через трубу местной технологической вентиляции – организованный ИЗАВ 0021. Часть загрязняющих веществ, не уловленных местной вентиляцией, выбрасываются в атмосферу через трубу общеобменной вентиляции – организованный ИЗАВ 0048.

Сборка оборудования для обращения с РАО осуществляется при помощи сварки. В помещении участка организованы шесть стационарных постов сварки, каждый оборудован местным отсосом. Для сборки применяются сварочные полуавтоматы FOX MIG - 5000 (7 ед.) и проволока ER70S-6/Св-08Г2С. Во время сварки происходит выделение ЗВ диоксид железа, триоксид, марганец и его соединения, пыль неорганическая, содержащая 70-20% SiO<sub>2</sub>. Выброс ЗВ в атмосферу осуществляется через шесть труб местных отсосов – организованный ИЗАВ 0049, 0050, 0051, 0052, 0053, 0054.

##### *Участок пескоструйной обработки*

Участок пескоструйной обработки расположен в здании №132. Собранное на производственных участках оборудование перед покраской направляется на пескоструйную обработку. В помещении участка установлена пескоструйная камера, оснащенная системой местной технологической вентиляции с очисткой запыленного воздуха в рукавном фильтре. Во время работы камеры происходит выделение ЗВ диоксид железа, триоксид, пыль неорганическая, содержащая 20-70% SiO<sub>2</sub>. Выброс ЗВ осуществляется через трубу местной технологической вентиляции – организованный ИЗАВ 0028.

##### *Окрасочный участок*

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

Окрасочный участок расположен в здании №48. Очищенное на участке пескоструйной обработки оборудование направляется на покраску. Покраска осуществляется в двух окрасочно-сушильных камерах, оснащенных системами местной технологической вентиляции. Обезжиривание деталей перед покраской осуществляется растворителем Р-647. Окраска осуществляется грунт-эмалью АК5059 Дез (краска на основе акрилового сополимера, не содержит органических растворителей) и грунт-эмалью Финиш А11 (краска на основе акрилового сополимера, не содержит органических растворителей). Способ нанесения – пневматический. Во время окраски и сушки окрашенных изделий происходит выделение ЗВ метилбензол, бутан-1-ол, 2-этокситанол, бутилацетат, красители орг. тиразолъ оранжев. и сине-чер. Выброс ЗВ в атмосферу осуществляется через две трубы местной технологической вентиляции – организованные **ИЗАВ 0023, 0055**.

Каждая камера оснащена дизельным теплогенератором «Lamborghini», предназначенным для нагрева воздуха во время сушки изделий. Во время работы теплогенераторов происходит выделение ЗВ азота оксид, азота диоксид, сажа, углерод оксид, сера диоксид. Выброс ЗВ в атмосферу осуществляется через две трубы – организованные **ИЗАВ 0025, 0056**.

Запас дизельного топлива для теплогенераторов хранится в наземном резервуаре горизонтально-го исполнения объемом 2,5 м<sup>3</sup>. Во время слива и хранения топлива происходит выделение ЗВ дигидро-сульфид, алканы С12-С19. Выброс ЗВ в атмосферу осуществляется через дыхательный клапан резервуара – организованный **ИЗАВ 0024**.

**Общество с ограниченной ответственностью «Рестлайн» (ООО «Рестлайн»)**

ООО «Рестлайн» арендует здание под столовую.  
Вид деятельности предприятия – организация общественного питания.  
Режим работы предприятия – односменный, 8 часов в день, 365 дней в году.

**Столовая**

Оборудование: - моечная ванна - 5 ед.;  
- электроплиты – 2 ед.;  
- шкаф духовой – 1 ед.;  
- тестомеситель - 1 ед.

Столовая работает на сырье. Количество посадочных мест – 70. Количество блюд – 30 в сутки.

На электрических плитах производится жарка мяса и рыбы на растительном масле, при этом происходит выделение ЗВ: акролеин, пропаналь, гексановая кислота. Электрические плиты оснащены вытяжными зонтами. Выброс ЗВ в атмосферу осуществляется через трубу местной технологической вентиляции – организованный **ИЗАВ 0074**.

Замес теста осуществляется в тестомесителе. В духовом шкафу осуществляется выпечка мучных кулинарных и кондитерских изделий из дрожжевого теста. Во время замеса теста, выпечки и остывания изделий происходит выделение ЗВ этанол, этановая кислота, ацетальдегид, пыль мучная. Выброс ЗВ в атмосферу осуществляется через трубу местной технологической вентиляции – организованный **ИЗАВ 0074**.

Мойка посуды и оборудования осуществляется в моечных ваннах с применением щелочных средств. Во время мойки происходит выделение ЗВ натрий гидроксид. Моечные ванны оснащены вытяжным зонтом. Выброс ЗВ в атмосферу осуществляется через трубу местной технологической вентиляции – организованный **ИЗАВ 0074**.

**2.2. Сведения об инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, ее последней корректировки. Сроки проведения инвентаризации выбросов и их стационарных источников, корректировки ее данных**

Последняя инвентаризация выбросов ЗВ в атмосферный воздух проведена в рамках проекта ПДВ в ноябре 2019 г. Следующая инвентаризация при неизменности технологического процесса - в 2026 г.

Согласно Приказа Минприроды России от 07.08.2018 № 352 Корректировка данных инвентаризации выбросов объекта ОНВ осуществляется в следующих случаях:

- изменение технологических процессов и (или) режимов работы технологического оборудования и ГОУ, включая установку (оснащение) ГОУ на ИЗАВ, ввод в эксплуатацию или ликвидацию ИЗАВ;
- изменение объемов производства;
- замена технологического оборудования и (или) сырья, материалов, топливно-энергетических ресурсов, приводящая к изменению состава, объема и (или) массы выбросов;
- выявление при проведении производственного экологического контроля или государственного экологического надзора несоответствия между показателями выбросов и данными последней инвентаризации выбросов, в том числе выявление неучтенных ИЗАВ и (или) выбрасываемых ЗВ;
- изменение законодательства Российской Федерации в области охраны атмосферного воздуха, связанные с инвентаризацией выбросов;
- реконструкция, модернизация ГОУ, приводящая к изменению состава, объема и (или) массы выбросов.

В случае изменения объема и (или) массы выбросов, а также в случае выявления несоответствия между показателями выбросов и данными утвержденной инвентаризации выбросов, корректировка инвентаризации выбросов обязательна, если фактические показатели выбросов конкретного источника выбросов по конкретному веществу превышают более чем на 25% соответствующие максимальные разовые показатели выброса или фактические показатели выбросов объекта ОНВ превышают более чем на 10% суммарные годовые (валовые) показатели, соответствующие нормативам выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, установленным для данного объекта ОНВ в соответствии с законодательством Российской Федерации в области охраны окружающей среды (технологическим нормативам выбросов, предельно допустимым выбросам, временно согласованным выбросам или временно разрешенным выбросам).

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

**2.3. Показатели суммарной массы выбросов отдельно по каждому источнику**

Наименование цеха	Наименование участка	Номер ист. выброса	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ		
			код	наименование	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	
1.001. Управление инженерно-технического обеспечения	1.001.01. Участок эксплуатации газовой котельной	0002*	0301	Азота диоксид	1,6057918	4,967236	
			0304	Азота оксид	0,2609412	0,807176	
			0328	Сажа	0,3153150	0,029213	
			0330	Ангидрид сернистый	1,1847024	0,109760	
			0337	Углерода оксид	1,6731405	10,571529	
			0703	Бенз(а)пирен	0,0000015	0,0000023	
		<b>Итого по источнику</b>				<b>5,0398924</b>	<b>16,4849163</b>
		0003	2754	Алканы C12-19	0,0121073	0,001198	
			0333	Сероводород	0,0000340	0,0000034	
		<b>Итого по источнику</b>				<b>0,0121413</b>	<b>0,0012014</b>
	0004	2754	Алканы C12-19	0,0121073	0,001526		
		0333	Сероводород	0,0000340	0,0000043		
	<b>Итого по источнику</b>				<b>0,0121413</b>	<b>0,0015303</b>	
	1.001.02. Очистные сооружения промышленных и хозяйственно-бытовых стоков	0075	1071	Фенол	0,0000614	0,001934	
			1325	Формальдегид	0,0000836	0,002634	
			1728	Этантол	0,0000043	0,000136	
			0301	Азота диоксид	0,0000956	0,003011	
			0303	Аммиак	0,0020500	0,064649	
			0304	Азота оксид	0,0001640	0,005172	
			0333	Сероводород	0,0030750	0,096973	
0410			Метан	0,0804140	2,533025		
0416			Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0037280	0,117438		
<b>Итого по источнику</b>				<b>0,0896759</b>	<b>2,824972</b>		
6021		1071	Фенол	0,0032571	0,102599		
		1325	Формальдегид	0,0022008	0,069325		
		1728	Этантол	0,0000607	0,001912		
		0301	Азота диоксид	0,0049297	0,155286		
		0303	Аммиак	0,0316911	0,998270		
		0304	Азота оксид	0,0088031	0,277298		
		0333	Сероводород	0,0025529	0,080416		
		0410	Метан	0,1408491	4,436747		
0416		Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0440154	1,386485			
<b>Итого по источнику</b>				<b>0,2383599</b>	<b>7,508338</b>		
1.001.03. Очистные сооружения ливневого стока	6022	1071	Фенол	0,0001249	0,003939		
		2754	Алканы C12-19	0,0263880	0,832172		
		0333	Сероводород	0,0002402	0,007575		
		0501	Пентилены	0,0017746	0,055964		
		0602	Бензол	0,0008328	0,026263		
		0616	Диметилбензол	0,0008873	0,027982		
		0621	Метилбензол	0,0017842	0,056267		
	<b>Итого по источнику</b>				<b>0,032032</b>	<b>1,010162</b>	
6023	1071	Фенол	0,0000696	0,002195			

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

Наименование цеха	Наименование участка	Номер инст. выброса	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ		
			код	наименование	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	
1.002. Управление материально-технического снабжения	1.002.01. Топливозаправочный пункт		2754	Алканы C12-19	0,0146933	0,463368	
			0333	Сероводород	0,0001338	0,004220	
			0501	Пентилены	0,0009881	0,031161	
			0602	Бензол	0,0004637	0,014623	
			0616	Диметилбензол	0,0004941	0,015582	
			0621	Метилбензол	0,0009935	0,031331	
			<b>Итого по источнику</b>				<b>0,0178361</b>
		0005	0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	1,4436267	0,001469	
			0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,5335467	0,000543	
			0501	Пентилены	0,0533333	0,0000543	
			0602	Бензол	0,0490667	0,0000499	
			0616	Диметилбензол	0,0061867	0,0000063	
			0621	Метилбензол	0,0462933	0,0000471	
			0627	Этилбензол	0,0012800	0,0000013	
		<b>Итого по источнику</b>			<b>2,1333334</b>	<b>0,0021709</b>	
		0006	2754	Алканы C12-19	0,0068696	0,0001742	
			0333	Сероводород	0,0000193	0,0000005	
		<b>Итого по источнику</b>			<b>0,0068889</b>	<b>0,0001747</b>	
		0007	0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	1,4436267	0,001469	
			0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,5335467	0,000543	
			0501	Пентилены	0,0533333	0,0000543	
			0602	Бензол	0,0490667	0,0000499	
			0616	Диметилбензол	0,0061867	0,0000063	
			0621	Метилбензол	0,0462933	0,0000471	
			0627	Этилбензол	0,0012800	0,0000013	
		<b>Итого по источнику</b>			<b>2,1333334</b>	<b>0,0021709</b>	
		0008	0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	1,4436267	0,001469	
	0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,5335467	0,000543			
	0501	Пентилены	0,0533333	0,0000543			
	0602	Бензол	0,0490667	0,0000499			
	0616	Диметилбензол	0,0061867	0,0000063			
	0621	Метилбензол	0,0462933	0,0000471			
	0627	Этилбензол	0,0012800	0,0000013			
<b>Итого по источнику</b>			<b>2,1333334</b>	<b>0,0021709</b>			
0009	0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	1,4436267	0,001469			
	0416	Смесь предель-	0,5335467	0,000543			

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

Наименование цеха	Наименование участка	Номер инст. выброса	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ	
			код	наименование	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7
				ных углеводородов C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> -C <sub>10</sub> H <sub>22</sub>		
			0501	Пентилены	0,0533333	0,0000543
			0602	Бензол	0,0490667	0,0000499
			0616	Диметилбензол	0,0061867	0,0000063
			0621	Метилбензол	0,0462933	0,0000471
			0627	Этилбензол	0,0012800	0,0000013
			<b>Итого по источнику</b>		<b>2,1333334</b>	<b>0,0021709</b>
		0010	2754	Алканы C <sub>12</sub> -19	0,0068696	0,0000697
			0333	Сероводород	0,0000193	0,0000002
			<b>Итого по источнику</b>		<b>0,0068889</b>	<b>0,0000699</b>
		0011	0415	Смесь углеводородов предельных C <sub>1</sub> -C <sub>5</sub>	1,4436267	0,001469
			0416	Смесь углеводородов предельных C <sub>6</sub> -C <sub>10</sub>	0,5335467	0,000543
			0501	Амилены (смесь изомеров)	0,0533333	0,0000543
			0602	Бензол	0,0490667	0,0000499
			0616	Ксилол	0,0061867	0,0000063
			0621	Толуол	0,0462933	0,0000471
			0627	Этилбензол	0,0012800	0,0000013
			<b>Итого по источнику</b>		<b>2,1333334</b>	<b>0,0021709</b>
		6024	2754	Алканы C <sub>12</sub> -19	0,0013210	0,013321
			0333	Сероводород	0,0000037	0,0000374
			0415	Смесь предельных углеводородов C <sub>1</sub> H <sub>4</sub> -C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0,2905172	0,014972
			0416	Смесь предельных углеводородов C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> -C <sub>10</sub> H <sub>22</sub>	0,1073716	0,005533
			0501	Пентилены	0,0107329	0,000553
			0602	Бензол	0,0098742	0,000509
			0616	Диметилбензол	0,0012450	0,0000642
			0621	Метилбензол	0,0093161	0,000480
			0627	Этилбензол	0,0002576	0,0000133
			<b>Итого по источнику</b>		<b>0,4306393</b>	<b>0,0354829</b>
1.003. Цех по перевозке РАО и МРРР	1.003.01. Участок ТО и ТР автотранспорта и спецтехники	0026	0123	диЖелезо триоксид	0,0031500	0,007470
			2704	Бензин	0,0035097	0,000498
			2732	Керосин	0,0010384	0,000420
			2930	Пыль абразивная	0,0019501	0,004624
			0301	Азота диоксид	0,0032240	0,000663
			0304	Азота оксид	0,0005244	0,000108
			0328	Сажа	0,0002496	0,0000403
			0330	Сера диоксид	0,0003731	0,000106
			0337	Углерод оксид	0,0312068	0,005662
			<b>Итого по источнику</b>		<b>0,0452261</b>	<b>0,0195913</b>
		0027	2704	Бензин	0,0035097	0,000498

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

Наименование цеха	Наименование участка	Номер ист. выброса	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ	
			код	наименование	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7
			2732	Керосин	0,0010384	0,000420
			0301	Азота диоксид	0,0032240	0,000663
			0304	Азота оксид	0,0005244	0,000108
			0328	Сажа	0,0002496	0,0000403
			0330	Сера диоксид	0,0003731	0,000106
			0337	Углерод оксид	0,0312068	0,005662
			<b>Итого по источнику</b>		<b>0,040126</b>	<b>0,0074973</b>
		0057	2704	Бензин	0,0035097	0,000498
			2732	Керосин	0,0010384	0,000420
			0301	Азота диоксид	0,0032240	0,000663
			0304	Азота оксид	0,0005244	0,000108
			0328	Сажа	0,0002496	0,0000403
			0330	Сера диоксид	0,0003731	0,000106
			0337	Углерод оксид	0,0312068	0,005662
			<b>Итого по источнику</b>		<b>0,040126</b>	<b>0,0074973</b>
		0058	2704	Бензин	0,0035097	0,000498
			2732	Керосин	0,0010384	0,000420
			0301	Азота диоксид	0,0032240	0,000663
			0304	Азота оксид	0,0005244	0,000108
			0328	Сажа	0,0002496	0,0000403
			0330	Сера диоксид	0,0003731	0,000106
			0337	Углерод оксид	0,0312068	0,005662
			<b>Итого по источнику</b>		<b>0,040126</b>	<b>0,0074973</b>
		0059	2704	Бензин	0,0035097	0,000498
			2732	Керосин	0,0010384	0,000420
			0301	Азота диоксид	0,0032240	0,000663
			0304	Азота оксид	0,0005244	0,000108
			0328	Сажа	0,0002496	0,0000403
			0330	Сера диоксид	0,0003731	0,000106
			0337	Углерод оксид	0,0312068	0,005662
			<b>Итого по источнику</b>		<b>0,040126</b>	<b>0,0074973</b>
		0060	2704	Бензин	0,0013473	0,000492
			2732	Керосин	0,0003391	0,000415
			0301	Азота диоксид	0,0009219	0,000638
			0304	Азота оксид	0,0001499	0,0001043
			0328	Сажа	0,0000674	0,000037
			0330	Сера диоксид	0,0001003	0,000103
			0337	Углерод оксид	0,0095978	0,005624
			<b>Итого по источнику</b>		<b>0,0125237</b>	<b>0,0074133</b>
		0061	2704	Бензин	0,0013473	0,000492
			2732	Керосин	0,0003391	0,000415
			0301	Азота диоксид	0,0009219	0,000638
			0304	Азота оксид	0,0001499	0,0001043
			0328	Сажа	0,0000674	0,000037
			0330	Сера диоксид	0,0001003	0,000103
			0337	Углерод оксид	0,0095978	0,005624
			<b>Итого по источнику</b>		<b>0,0125237</b>	<b>0,0074133</b>
	1.003.02. Аккумуляторный участок	0029	0322	Серная кислота	0,0000095	0,0000103
			<b>Итого по источнику</b>		<b>0,0000095</b>	<b>0,0000103</b>
	1.003.03. Сварочный участок	0030	0123	диЖелезо триоксид	0,0024425	0,0000264
			0143	Марганец и его	0,0004325	0,0000047

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

Наименование цеха	Наименование участка	Номер ист. выброса	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ		
			код	наименование	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	
				соединения			
			0342	Фтора газообразные соединения	0,0001000	1,080e-6	
			<b>Итого по источнику</b>		<b>0,002975</b>	<b>0,00003218</b>	
		0062	0123	диЖелезо триоксид	0,0024425	0,0000264	
			0143	Марганец и его соединения	0,0004325	0,0000047	
			0342	Фтора газообразные соединения	0,0001000	1,080e-6	
			<b>Итого по источнику</b>		<b>0,002975</b>	<b>0,00003218</b>	
1.004. Цех по обращению с радиоактивными отходами	1.004.01. Помещение дезактивации	0068	0150	Натрий гидроксид	0,0021996	0,012167	
			0301	Азота диоксид	0,0258304	0,146923	
			0304	Азота оксид	0,0041974	0,023875	
			0322	Серная кислота	0,0029866	0,016644	
			<b>Итого по источнику</b>		<b>0,035214</b>	<b>0,199609</b>	
	1.004.02. Станция очистки спецстоков	0067	0150	Натрий гидроксид	0,0021329	0,011706	
			0301	Азота диоксид	0,0239488	0,136221	
			0304	Азота оксид	0,0038917	0,022136	
			0322	Серная кислота	0,0028626	0,015857	
			<b>Итого по источнику</b>		<b>0,032836</b>	<b>0,18592</b>	
	1.004.03. Участок сортировки РАО	0070	0123	диЖелезо триоксид	0,1653316	0,211959	
			<b>Итого по источнику</b>		<b>0,1653316</b>	<b>0,2119590000</b>	
		0071	2732	Керосин	0,0018212	0,028716	
			0301	Азота диоксид	0,0025734	0,040577	
			0304	Азота оксид	0,0004182	0,006594	
			0328	Сажа	0,0001470	0,002318	
			0330	Сера диоксид	0,0006641	0,010472	
		0072	2907	0337	Углерод оксид	0,0051943	0,081904
				<b>Итого по источнику</b>		<b>0,0108182</b>	<b>0,170581</b>
		<b>Итого по источнику</b>		<b>0,1079401</b>	<b>0,272590</b>		
<b>Итого по источнику</b>		<b>0,1079401</b>	<b>0,2725900000</b>				
1.004.04. Участок по переработке твердых и жидких РАО	0032	1061	Этанол	0,0150300	0,013034		
		2907	Пыль неорганическая: SiO2>70%	0,0373225	0,046521		
		0301	Азота диоксид	0,1583604	0,163697		
		0302	Азотная кислота	0,0045000	0,003902		
		0303	Аммиак	0,0004428	0,000384		
		0304	Азота оксид	0,0257336	0,026601		
		0316	Гидрохлорид	0,0011880	0,001030		
		0322	Серная кислота	0,0002403	0,000208		
		0326	Озон	0,0001654	0,0002173		
		0328	Сажа	0,0003837	0,000377		
		0330	Сера диоксид	0,1434720	0,148333		
		0337	Углерод оксид	0,2026237	0,209489		
		0703	Бенз/а/пирен	1,005e-9	9,552e-10		
		<b>Итого по источнику</b>		<b>0,589462401</b>	<b>0,613793301</b>		
1.004.05. Участок по	0039	0123	диЖелезо триок-	0,1751405	0,677736		



МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

Наименование цеха	Наименование участка	Номер ист. выброса	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ		
			код	наименование	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	
	переработке металлических РАО			сид			
			0143	Марганец и его соединения	0,0000676	0,0000538	
			0203	Хром	0,0000223	3,425e-5	
			0301	Азота диоксид	0,1318889	0,359028	
			0304	Азота оксид	0,0214320	0,058343	
			0337	Углерод оксид	0,0384723	0,099815	
			0342	Фтора газообразные соединения	0,0000200	0,0000018	
		<b>Итого по источнику</b>			<b>0,3670436</b>	<b>1,19501185</b>	
	1.004.06. Сварочный участок	0034		0123	диЖелезо триоксид	0,0019540	0,0000352
				0143	Марганец и его соединения	0,0003460	6,230e-6
				0342	Фтора газообразные соединения	0,0002000	0,0000036
			<b>Итого по источнику</b>			<b>0,0025</b>	<b>0,00004503</b>
		0036		0123	диЖелезо триоксид	0,0019540	0,000071
				0143	Марганец и его соединения	0,0003460	0,0000125
				0342	Фтора газообразные соединения	0,0002000	0,0000072
			<b>Итого по источнику</b>			<b>0,0025</b>	<b>0,0000907</b>
		0037		0123	диЖелезо триоксид	0,0019540	0,000071
				0143	Марганец и его соединения	0,0003460	0,0000125
				0342	Фтора газообразные соединения	0,0002000	0,0000072
			<b>Итого по источнику</b>			<b>0,0025</b>	<b>0,0000907</b>
		0065		0123	диЖелезо триоксид	0,0048850	0,000176
				0143	Марганец и его соединения	0,0008650	0,0000312
				0342	Фтора газообразные соединения	0,0002000	0,0000072
		<b>Итого по источнику</b>			<b>0,00595</b>	<b>0,0002144</b>	
1.005. Центральная лаборатория	1.005.01. Лаборатория физико-химических методов анализа	0064	1061	Этанол	0,0083500	0,013034	
			0302	Азотная кислота	0,0025000	0,003902	
			0303	Аммиак	0,0002460	0,000384	
			0316	Гидрохлорид	0,0006600	0,001030	
			0322	Серная кислота	0,0001335	0,000208	
			<b>Итого по источнику</b>			<b>0,0118895</b>	<b>0,018558</b>
		0066		1061	Этанол	0,0100200	0,013034
				0302	Азотная кислота	0,0030000	0,003902
				0303	Аммиак	0,0002952	0,000384
				0316	Гидрохлорид	0,0007920	0,001030
				0322	Серная кислота	0,0001602	0,000208
			<b>Итого по источнику</b>			<b>0,0142674</b>	<b>0,018558</b>
		0073		1061	Этанол	0,0083500	0,013034
				0302	Азотная кислота	0,0025000	0,003902
				0303	Аммиак	0,0002460	0,000384

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

Наименование цеха	Наименование участка	Номер ист. выброса	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ		
			код	наименование	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	
	1.005.02. Лаборатория радиоизотопных методов анализа		0316	Гидрохлорид	0,0006600	0,001030	
			0322	Серная кислота	0,0001335	0,000208	
		<b>Итого по источнику</b>				<b>0,0118895</b>	<b>0,018558</b>
		0038	1061	Этанол	0,0083500	0,013034	
			1401	Пропан-2-он	0,0031850	0,004972	
			0150	Натрий гидроксид	0,0000655	0,000102	
			0302	Азотная кислота	0,0025000	0,003902	
			0303	Аммиак	0,0002460	0,000384	
			0316	Гидрохлорид	0,0006600	0,001030	
			0322	Серная кислота	0,0001335	0,000208	
	0621		Метилбензол	0,0004055	0,000633		
	<b>Итого по источнику</b>				<b>0,0155455</b>	<b>0,024265</b>	
	0040	1061	Этанол	0,0133600	0,013034		
		1401	Пропан-2-он	0,0050960	0,004972		
		0150	Натрий гидроксид	0,0001048	0,000102		
		0302	Азотная кислота	0,0040000	0,003902		
		0303	Аммиак	0,0003936	0,000384		
		0316	Гидрохлорид	0,0010560	0,001030		
		0322	Серная кислота	0,0002136	0,000208		
		0621	Метилбензол	0,0006488	0,000633		
<b>Итого по источнику</b>				<b>0,0248728</b>	<b>0,024265</b>		
1.006. Территория промплощадки	1.006.01. Ремонтный участок	6025	2752	Уайт-спирит	0,0117188	0,02025	
			616	Диметилбензол	0,0123699	0,021375	
		<b>Итого по источнику</b>				<b>0,0240887</b>	<b>0,041625</b>
1.007. Цех по производству оборудования для объектов использования атомной энергии (ОО «РадонИТ»)	1.007.01. Производственный участок №1	0019	0123	диЖелезо триоксид	0,2638889	0,597926	
			0143	Марганец и его соединения	0,0032917	0,005274	
			0203	Хром	0,0111112	0,017801	
			0301	Азота диоксид	0,4611112	0,949988	
			0304	Азота оксид	0,0749306	0,154374	
			0337	Углерод оксид	0,1191667	0,252539	
		<b>Итого по источнику</b>				<b>0,9335003</b>	<b>1,977902</b>
		0043	0123	диЖелезо триоксид	0,0172917	0,040746	
			0143	Марганец и его соединения	0,0006945	0,001637	
			2908	Пыль неорганическая: SiO2 20-70%	0,0000695	0,000164	
		<b>Итого по источнику</b>				<b>0,0180557</b>	<b>0,042547</b>
		0044	0123	диЖелезо триоксид	0,0172917	0,040746	
			0143	Марганец и его соединения	0,0006945	0,001637	
			2908	Пыль неорганическая: SiO2 20-70%	0,0000695	0,000164	
<b>Итого по источнику</b>				<b>0,0180557</b>	<b>0,042547</b>		
0045	0123	диЖелезо триоксид	0,0172917	0,040746			

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

Наименование цеха	Наименование участка	Номер ист. выброса	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ		
			код	наименование	т/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	
				сид			
			0143	Марганец и его соединения	0,0006945	0,001637	
			2908	Пыль неорганическая: SiO <sub>2</sub> 20-70%	0,0000695	0,000164	
			<b>Итого по источнику</b>		<b>0,0180557</b>	<b>0,042547</b>	
		0046	0123	диЖелезо триоксид	0,0172917	0,040746	
			0143	Марганец и его соединения	0,0006945	0,001637	
			2908	Пыль неорганическая: SiO <sub>2</sub> 20-70%	0,0000695	0,000164	
			<b>Итого по источнику</b>		<b>0,0180557</b>	<b>0,042547</b>	
		0047	0123	диЖелезо триоксид	0,0172917	0,040746	
			0143	Марганец и его соединения	0,0006945	0,001637	
			2908	Пыль неорганическая: SiO <sub>2</sub> 20-70%	0,0000695	0,000164	
			<b>Итого по источнику</b>		<b>0,0180557</b>	<b>0,042547</b>	
		0063	0123	диЖелезо триоксид	0,0060901	0,106697	
			2868	Эмульсол	1,420e-6	7,360e-6	
			<b>Итого по источнику</b>		<b>6,09E-03</b>	<b>1,07E-01</b>	
	1.007.02. Производственный участок №2	0020	0123	диЖелезо триоксид	0,0060901	0,106697	
			2868	Эмульсол	1,420e-6	7,360e-6	
			<b>Итого по источнику</b>		<b>6,09E-03</b>	<b>1,07E-01</b>	
			0021	0123	диЖелезо триоксид	0,0844445	0,660250
				0143	Марганец и его соединения	0,0002634	0,001867
				0203	Хром	0,0035556	0,025191
				0301	Азота диоксид	0,1475556	1,232284
				0304	Азота оксид	0,0239778	0,200247
				0337	Углерод оксид	0,0381334	0,324682
				<b>Итого по источнику</b>		<b>0,2979303</b>	<b>2,444521</b>
			0048	0123	диЖелезо триоксид	0,0087478	0,121805
				0143	Марганец и его соединения	0,0002634	0,001867
				0203	Хром	0,0003556	0,002520
				0301	Азота диоксид	0,0368889	0,448233
				0304	Азота оксид	0,0059945	0,072839
				0337	Углерод оксид	0,0095334	0,122057
				<b>Итого по источнику</b>		<b>0,0617836</b>	<b>0,769321</b>
			0049	0123	диЖелезо триоксид	0,0172917	0,040746
				0143	Марганец и его соединения	0,0006945	0,001637

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

Наименование цеха	Наименование участка	Номер ист. выброса	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ	
			код	наименование	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7
			2908	Пыль неорганическая: SiO <sub>2</sub> 20-70%	0,0000695	0,000164
			<b>Итого по источнику</b>		<b>0,0180557</b>	<b>0,042547</b>
		0050	0123	диЖелезо триоксид	0,0172917	0,040746
			0143	Марганец и его соединения	0,0006945	0,001637
			2908	Пыль неорганическая: SiO <sub>2</sub> 20-70%	0,0000695	0,000164
			<b>Итого по источнику</b>		<b>0,0180557</b>	<b>0,042547</b>
		0051	0123	диЖелезо триоксид	0,0172917	0,040746
			0143	Марганец и его соединения	0,0006945	0,001637
			2908	Пыль неорганическая: SiO <sub>2</sub> 20-70%	0,0000695	0,000164
			<b>Итого по источнику</b>		<b>0,0180557</b>	<b>0,042547</b>
		0052	0123	диЖелезо триоксид	0,0172917	0,040746
			0143	Марганец и его соединения	0,0006945	0,001637
			2908	Пыль неорганическая: SiO <sub>2</sub> 20-70%	0,0000695	0,000164
			<b>Итого по источнику</b>		<b>0,0180557</b>	<b>0,042547</b>
		0053	0123	диЖелезо триоксид	0,0172917	0,040746
			0143	Марганец и его соединения	0,0006945	0,001637
			2908	Пыль неорганическая: SiO <sub>2</sub> 20-70%	0,0000695	0,000164
			<b>Итого по источнику</b>		<b>0,0180557</b>	<b>0,042547</b>
		0054	0123	диЖелезо триоксид	0,0172917	0,040746
			0143	Марганец и его соединения	0,0006945	0,001637
			2908	Пыль неорганическая: SiO <sub>2</sub> 20-70%	0,0000695	0,000164
			<b>Итого по источнику</b>		<b>0,0180557</b>	<b>0,042547</b>
	1.007.03. Участок пескоструйной обработки	0028	0123	диЖелезо триоксид	0,6105003	1,082736
			2908	Пыль неорганическая: SiO <sub>2</sub> 20-70%	0,4070001	0,721824
			<b>Итого по источнику</b>		<b>1,0175004</b>	<b>1,80456</b>
	1.007.04. Окрасочный участок	0023	1042	Бутан-1-ол	0,0366249	0,192500
			1119	2-Этоксизтанол	0,1008372	0,530000
			1210	Бутиладетат	0,1417428	0,745000

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

		3086	Красители орг. тиразоль оранжев. и сине-чер.	0,2978188	0,376824
		0621	Метилбензол	0,1964422	1,032500
		<b>Итого по источнику</b>		<b>0,7734659</b>	<b>2,876824</b>
		0024	2754 Алканы C12-19	0,0043489	0,000670
		0333	Сероводород	0,0000122	0,0000019
		<b>Итого по источнику</b>		<b>0,0043611</b>	<b>0,0006719</b>
		0025	0301 Азота диоксид	0,0254226	0,064985
			0304 Азота оксид	0,0041312	0,010560
			0328 Сажа	0,0082328	0,020949
			0330 Сера диоксид	0,0304533	0,078212
			0337 Углерод оксид	0,0865150	0,225771
		<b>Итого по источнику</b>		<b>0,1547549</b>	<b>0,400477</b>
		0055	1042 Бутан-1-ол	0,0366249	0,192500
			1119 2-Этоксипанол	0,1008372	0,530000
			1210 Бутилацетат	0,1417428	0,745000
			3086 Красители орг. тиразоль оранжев. и сине-чер.	0,3324194	0,416262
			0621 Метилбензол	0,1964422	1,032500
		<b>Итого по источнику</b>		<b>0,8080665</b>	<b>2,916262</b>
		0056	0301 Азота диоксид	0,0286517	0,073381
			0304 Азота оксид	0,0046559	0,011924
			0328 Сажа	0,0092024	0,023500
			0330 Сера диоксид	0,0334162	0,086546
			0337 Углерод оксид	0,0949325	0,248508
		<b>Итого по источнику</b>		<b>0,1708587</b>	<b>0,443859</b>
1.008. Столовая (ООО «Рестлайн»)	1.008.01. Столовая	0074	1061 Этанол	0,0061667	0,005328
			1301 Пропан-2-ен-1-аль	0,0037311	0,004793
			1314 Пропаналь	0,0004000	6,240e-6
			1317 Ацетальдегид	0,0002222	0,000192
			0150 Натрий гидроксид	0,0020622	0,005375
			1531 Гексановая кислота	0,0025000	3,840e-6
			1555 Этановая кислота	0,0005556	0,000480
			3721 Пыль мушная	0,0002389	0,0002064
		<b>Итого по источнику</b>		<b>0,0158767</b>	<b>0,01638448</b>
		<b>Итого по всем источникам</b>		<b>22,66344344</b>	<b>45,83260584</b>

\*работа котлов ДЕ-16-14 ГМ (ИЗ АВ 0002) осуществляется поочередно, в таблице представлен максимальный выброс.

Всего источников загрязнения атмосферы – 65, из них организованных – 60.

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

29

**2.4. Показатель суммарной массы выбросов по объекту в целом**

В результате хозяйственной деятельности ФГУП «РАДОН» на объекте Промплощадка выбрасываются следующие загрязняющие вещества:

Вещество		Суммарный выброс ЗВ	
код	наименование	г/с	т/год
1	2	3	4
123	диЖелезо триоксид	1,5292245	4,021888
143	Марганец и его соединения	0,0142936	0,027141
150	Натрий гидроксид	0,006565	0,029452
203	Хром	0,0150447	0,045546
301	Азота диоксид	2,6710128	8,74544
302	Азотная кислота	0,019	0,023412
303	Аммиак	0,0356107	1,065223
304	Азота оксид	0,442193	1,677887
316	Гидрохлорид	0,005016	0,00618
322	Серниая кислота	0,0068733	0,033759
326	Озон	0,0001654	0,0002173
328	Сажа	0,3346637	0,076633
330	Сера диоксид	1,3947741	0,434059
333	Сероводород	0,0061244	0,189232
337	Углерод оксид	2,4429414	12,175851
342	Фтора газообразные соединения	0,00102	2,92E-05
410	Метан	0,2212631	6,969772
415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	7,5086507	0,022319
416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	2,8228485	1,512172
501	Пентилены	0,2801621	0,08795
602	Бензол	0,2565042	0,041644
616	Диметилбензол	0,0459298	0,065035
621	Метилбензол	0,637499	2,15458
627	Этилбензол	0,0066576	0,0000198
703	Бенз/а/пирен	0,0000015	0,0000023
1042	Бутан-1-ол	0,0732498	0,385
1061	Этанол	0,0696267	0,083532
1071	Фенол	0,003513	0,110667
1119	2-Этоксэтанол	0,2016744	1,06
1210	Бутилацетат	0,2834856	1,49
1301	Проп-2-ен-1-аль	0,0037311	0,004793
1314	Пропаналь	0,0004	6,24E-06
1317	Ацетальдегид	0,0002222	0,000192
1325	Формальдегид	0,0022844	0,071959
1401	Пропан-2-он	0,008281	0,009944
1531	Гексановая кислота	0,0025	3,84E-06
1555	Этановая кислота	0,0005556	0,00048
1728	Этантол	0,000065	0,002048
2704	Бензин	0,0202431	0,003474
2732	Керосин	0,0076914	0,031646
2752	Уайт-спирит	0,0117188	0,02025
2754	Алякны C12-19	0,084705	1,312499
2868	Эмульсол	2,84E-06	1,47E-05
2907	Пыль неорганическая: SiO2>70%	0,1452626	0,319111
2908	Пыль неорганическая: SiO2 20-70%	0,4077646	0,723628
2930	Пыль абразивная	0,0019501	0,004624
3086	Красители орг. тиразол, оранже. и сине-чер.	0,6302382	0,793087

29

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

30

код 1	Вещество наименование 2	Суммарный выброс ЭВ	
		г/с 3	т/год 4
3721	Пыль мучная	0,0002389	0,0002064
<b>Всего:</b>		<b>22,663443</b>	<b>45,832610</b>

30

### **3. СВЕДЕНИЯ ОБ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ СБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И ИХ ИСТОЧНИКОВ**

#### ***3.1. Сведения о заключенных договорах водопользования и (или) выданных решениях о предоставлении водного объекта в пользование***

ФГУП «РАДОН» имеет решение о предоставлении водного объекта в пользование от 30.11.2017 г. № 50-08.01.01.008-Р-РСБХ-С-2017-04305/00, выданное Министерством экологии и природопользования Московской области (Приложение 4). Согласно решения цель использования водного объекта – сброс сточных вод; вид использования – совместное водопользование, водопользование без забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов.

Договор водопользования отсутствует.

Водоснабжение Промплощадки ФГУП «РАДОН» осуществляется от собственных артезианских скважин. Водоотбор осуществляется на основании Лицензии на право пользования недрами серия МСК № 05002 ВЭ от 06.12.2013 г. с изменениями и дополнениями № 1, зарегистрированными 04.08.2015 г. № 4756у/МСК 05002 ВЭ и изменениями и дополнениями № 2, зарегистрированными 04.02.2018 г. № 5329у (Приложение 2). Срок окончания действия лицензии - 01.10.2028 г.

Водозабор состоит из 3 скважин. Разрешенные виды работ на пользование недрами - добыча подземных вод для целей питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и технологического обеспечения водой собственного предприятия.



#### 4. СВЕДЕНИЯ ОБ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ И ОБЪЕКТОВ ИХ РАЗМЕЩЕНИЯ

##### 4.1. Перечень образующихся в процессе хозяйственной и иной деятельности видов отходов.

В результате деятельности ФГУП «РАДОН» на объекте «Промплощадка» образуются следующие виды отходов:

N п/п	Наименование вида отхода	Код по ФККО	Класс опасности
1	2	3	4
1)	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	1
2)	Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные с электролитом	9 20 110 01 53 2	2
3)	Отходы минеральных масел моторных	4 06 110 01 31 3	3
4)	Отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	3
5)	Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3	3
6)	Отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	3
7)	Отходы минеральных масел промышленных	4 06 130 01 31 3	3
8)	Отходы синтетических и полусинтетических масел промышленных	4 13 200 01 31 3	3
9)	Отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	4 06 140 01 31 3	3
10)	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	9 19 204 01 60 3	3
11)	Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	3
12)	Фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	9 21 303 01 52 3	3
13)	Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	4 06 350 01 31 3	3
14)	Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	9 11 200 02 39 3	3
15)	Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5% и более)	4 68 112 01 51 3	3
16)	Фильтры окрасочных камер стекловолоконные отработанные, загрязненные лакокрасочными материалами	4 43 103 01 61 3	3
17)	Фильтры очистки жидкого топлива при заправке транспортных средств отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	9 11 281 11 52 3	3
18)	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 204 02 60 4	4
19)	Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	4

## 5. СВЕДЕНИЯ О ПОДРАЗДЕЛЕНИЯХ И (ИЛИ) ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦАХ, ОТВЕЧАЮЩИХ ЗА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

В составе ФГУП «РАДОН» имеется подразделение, отвечающее за осуществление производственного экологического контроля - отдел охраны окружающей среды.

Отдел является самостоятельным структурным подразделением ФГУП «РАДОН». Сотрудники отдела руководствуются в своей работе Положением об отделе охраны окружающей среды.

Руководство отделом осуществляет начальник, который подчиняется главному инженеру, а в его отсутствие – должностному лицу, его замещающему. В состав отдела входят:

- начальник отдела;
- эксперт;
- главный специалист;
- ведущие специалисты.

По состоянию на 2019 г. численность сотрудников отдела охраны окружающей среды составляет 6 человек.

К полномочиям отдела охраны окружающей среды относятся:

- Организация и осуществление контроля соблюдения требований экологического законодательства, стандартов и нормативов в области охраны окружающей среды структурными подразделениями предприятия.
- Исполнение требований Единых отраслевых Методических указаний по реализации Экологической политики Госкорпорации «Росатом» и ее организаций, утвержденных приказом Госкорпорации «Росатом» от 04.06.2014 № 1/517-П.
- Организация экологической экспертизы в случаях, предусмотренных Федеральным законом от 22.11.1995г. № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе».
- Участие в разработке программы достижения целей в области качества и экологии по системе экологического менеджмента и контроль их выполнения в пределах своей компетенции.

Распределение обязанностей между работниками отдела осуществляет начальник отдела с учетом их образования, квалификации и опыта работы в соответствии с должностными инструкциями.

В целях соблюдения законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов, предотвращения негативного воздействия производственной деятельности предприятия на окружающую среду приказом ФГУП «РАДОН» главный инженер назначен приказом № 335/768-П от 12.12.2018 г. лицом, ответственным за природоохранную деятельность предприятия (Приложение 7).

В выполнении мероприятий по охране окружающей среды участвуют все сотрудники предприятия. Передача информации для принятия управленческих (административных) решений в области охраны окружающей среды происходит по следующей схеме:

**6. СВЕДЕНИЯ О СОБСТВЕННЫХ И (ИЛИ) ПРИВЛЕКАЕМЫХ  
ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ ЛАБОРАТОРИЯХ (ЦЕНТРАХ), АККРЕДИТОВАННЫХ В  
СООТВЕТСТВИИ С ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОБ  
АККРЕДИТАЦИИ В НАЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ АККРЕДИТАЦИИ**

В составе ФГУП «РАДОН» имеется лаборатория, имеющая аттестат аккредитации RA.RU.512711 (Приложение 8).

Наименование аккредитованного лица	Адрес места осуществления деятельности	Реквизиты аттестата аккредитации	Область аккредитации
Лаборатория физико-химических методов анализа	127411, г. Москва, ул. Вагоноремонтная, дом 25Б строение 3; 141335, Московская обл, Сергиево-Посадский р-н, с Шеметово, мкр. Новый, промплощадка, здание 1; 141335, Московская обл, Сергиево-Посадский р-н, с Шеметово, мкр. Новый, промплощадка, здание 14	RA.RU.512711, внесена в реестр сведений об аккредитованных лицах 10.12.15 г.	Промышленные выбросы от стационарных источников, сточные воды

Для проведения контроля за загрязнением атмосферного воздуха и исследований сточной воды на микробиологические показатели привлечены испытательные центры, аккредитованные на данные виды деятельности.. Отбор проб природных сред сопровождается составлением акта отбора. Результаты исследований оформляются в виде протоколов.

К проведению экоаналитического контроля планируется привлечь следующие испытательные лаборатории:

Наименование лаборатории	Адрес лаборатории	Реквизиты аттестата аккредитации	Область аккредитации
ИЛ ФГБУЗ ЦГиЭ № 94 ФМБА России	141320, Московская область, Сергиево-Посадский район, г. Пересвет, ул. Мира, дом 10, стр. 6	RA.RU.21AE51, внесена в реестр сведений об аккредитованных лицах 30.11.2015	физико-химические методы исследования (пищевые продукты, питьевая вода, в том числе расфасованная в емкости, природная (поверхностная и подземная), сточная вода, почва, атмосферный воздух населенных мест, воздух жилых и общественных зданий, воздух рабочей зоны, смывы с поверхностей строительных конструкций, оборудования, кожных покровов, СИЗ); физические факторы (уровни шума, электромагнитные поля, температура

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ

(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)

на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с радиоактивными отходами при их переработке»

ТОМ 2

7. СВЕДЕНИЯ О ПЕРИОДИЧНОСТИ И МЕТОДАХ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ МЕСТАХ ОТБОРА ПРОБ И МЕТОДИКАХ (МЕТОДАХ) ИЗМЕРЕНИЙ

7.1. Производственный контроль в области охраны атмосферного воздуха

7.1.1. План-график контроля стационарных источников выбросов

ФГУП «РАДОН» на объекте Промплощадка осуществляет контроль источников выбросов в соответствии с утвержденным планом-графиком:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
001	Управление инженерно-технического обеспечения			Азота диоксид	1 раз в 7 лет	0,0000956			Аккредитованной лабораторией	инструментальный	
				Аммиак	1 раз в год	0,0020500			Аккредитованной лабораторией	инструментальный	
				Азота оксид	1 раз в 7 лет	0,0001640			Аккредитованной лабораторией	инструментальный	
			Труба очистных сооружений и хозяйственно-бытовых сточных вод - Решетка КНС, приемная камера КНС	Сервогазород	1 раз в год	0,0030750	Труба	Методы отбора проб в соответствии с аттестованной лабораторией, проводящей контроль.	Аккредитованной лабораторией	инструментальный	Действующие методы методики, аттестованные за территорию
		Метан		1 раз в 7 лет	0,0804140	Аккредитованной лабораторией			инструментальный		
		0075		Углеводороды предельные С6-С10	1 раз в 7 лет	0,0037280			Аккредитованной лабораторией	инструментальный	
				Фенол	1 раз в 7 лет	0,0000614	Аккредитованной лабораторией	инструментальный			
				Формальдегид	1 раз в 7 лет	0,0000836	Аккредитованной лабораторией	инструментальный			
				Метилмеркаптан, этил меркаптан	1 раз в 7 лет	0,0000043			Аккредитованной лабораторией	инструментальный	
		6021	Поля фильтрации очистных сооружений промышленных и хозяйственно-	Азота диоксид	1 раз в год	0,0049297			Проектной организацией или силами предприятия	расчетный	Рекомендации к расчету выбросов в атмосферу от газообразных ис

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ

(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)

на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с радиоактивными отходами при их переработке»

ТОМ 2

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Структурное подразделение	Источники выбросов									
				Бытовых сточных вод	Аммиак	1 раз в год	0,0316911			Проектной организацией или силами предприятия	расчетный	Метод и м измере ниев станци
					Азота оксид	1 раз в год	0,0088031			Проектной организацией или силами предприятия	расчетный	СП6-2
					Сероводород	1 раз в год	0,0025529			Проектной организацией или силами предприятия	расчетный	
					Метан	1 раз в год	0,1408491			Проектной организацией или силами предприятия	расчетный	
					Углеводороды предельные С6-С10	1 раз в 7 лет	0,0440154			Проектной организацией или силами предприятия	расчетный	
					Фенол	1 раз в год	0,0032571			Проектной организацией или силами предприятия	расчетный	
					Формальдегид	1 раз в год	0,0022008			Проектной организацией или силами предприятия	расчетный	
					Метилмеркаптан, этилмеркаптан	1 раз в год	0,0000607			Проектной организацией или силами предприятия	расчетный	
002	Управление территориально-технического	0005	Резервуар с безвлагом 24 м³	Углеводороды предельные С1-С-5 (исключая	1 раз в год	1,4436267				Проектной организацией или силами предприятия	расчетный	«Методический задания по отбору

**7.1.2. План-график проведения наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха в зоне влияния выбросов источников**

Ориентировочная санитарно-защитная зона (СЗЗ) в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 новая редакция с учетом изменений №1-4 для промплощадки ФГУП «РАДОН» составляет:

<i>Наименование промплощадки, основной вид деятельности</i>	<i>Размер ориентировочной СЗЗ</i>	<i>Размер расчетной СЗЗ</i>	<i>Жилая зона внутри ориентировочной СЗЗ</i>
ФГУП «РАДОН» Промплощадка	<b>500 м</b>	<b>180 м</b>	нет

Ближайшая жилая застройка (с. Шеметово, мкр. Новый, дом №259) располагается с северо-восточной стороны, в 3082 метрах от границы промплощадки. Ближайшая зона с особыми условиями использования территорий (СНТ «Сахарово») располагается с северной стороны, в 2376 метрах от границы промплощадки. Селитебных территорий внутри СЗЗ нет.

Осуществление контроля атмосферного воздуха является обязательным для перечня объектов, предусмотренных пунктом 3 статьи 23 Федерального закона от 4 мая 1999 г. N 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха". На основании ФЗ-96 Территориальные органы федерального органа исполнительной власти в области охраны окружающей среды совместно с территориальными органами федерального органа исполнительной власти в области гидрометеорологии устанавливают и пересматривают перечень объектов, владельцы которых должны осуществлять мониторинг атмосферного воздуха.

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

**7.2.2. Программа проведения измерений качества сточных вод**

ФГУП «РАДОН» имеет согласованную с отделом водных ресурсов по Московской области программу наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной, включающую программу проведения измерений качества сточных вод

Наименование выпуска	Место отбора проб	Периодичность отбора проб	Определяемые ЗВ и показатели	Методы контроля	Организации, осуществляющие анализ проб
Выпуск №1	выпуск №1 СШ – 56°27'25" ВД – 38°03'05"	1 раз в месяц	Взвешенные вещества	ИДП 10.1:2:3.78-02; ПНД Ф 14.1:2. 110-97	Контроль осуществляется аккредитованной лабораторией по договору
		1 раз в месяц	Нефтепродукты	ПНД Ф 14.1:2:3:4.128-98	
		1 раз в месяц	БПКполн	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	
		1 раз в месяц	Аммоний-ион	МВИ 01.1:1.2.4.16-05 (ФР.1.31.2006.02325)	
		1 раз в месяц	Нитрат-ион	ФР.1.31.2005.01724; ПНД Ф 14.1:2:4. 4-95	
		1 раз в месяц	Нитрит-ион	ПНД Ф 14.1:2:4. 3-95	
		1 раз в месяц	Сульфаты	ФР.1.31.2005.01724; ПНД Ф 14.1:2:4. 159-2000	
		1 раз в месяц	Хлориды	ФР.1.31.2005.01724; ПНД Ф 14.1:2. 111-97	
		1 раз в месяц	Фосфаты	ФР.1.31.2005.01724; ПНД Ф 14.1:2:4. 248-07	
		1 раз в месяц	АПAB	ПНД Ф 14.1:2:4. 158-2000	

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

**7.2.3. Программа ведения регулярных наблюдений за водным объектом и водоохранной зоной**

ФГУП «РАДОН» имеет согласованную с отделом водных ресурсов по Московской области программу наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной. Срок действия программы – до 01.06.2020 г.

Наименование выпуска	Место отбора проб	Периодичность отбора проб	Определяемые показатели	Методы контроля	Организации, осуществляющие анализ проб
Выпуск №1	I. Фоновый створ не более 500 м ниже сброса сточных вод	1 раз в месяц	Взвешенные вещества	ПНД Ф 14.1:2. 110-97	Контроль осуществляется аккредитованной лабораторией по договору
		1 раз в месяц	Сульфаты	ПНД Ф 14.1:2:4. 159-2000	
		1 раз в месяц	Хлориды	ПНД Ф 14.1:2. 111-97	
		1 раз в месяц	БПКполн	ПНД Ф 14.1:2:3:4. 123-97	
		1 раз в месяц	Нефтепродукты	ПНД Ф 14.1:2:3:4.128-98	
		1 раз в месяц	Железо общее	МВИ 01.1:1.4.2:2.18-05 (ФР.1.31.2006.02319)	
		1 раз в месяц	Ион аммония	МВИ 01.1:1.2.4.16-05 (ФР.1.31.2006.02325)	
		1 раз в месяц	АПав	ПНД Ф 14.1:2:4. 158-2000	
		1 раз в месяц	Нитрат-ион	ПНД Ф 14.1:2:4. 4-95	
		1 раз в месяц	Нитрит-ион	ПНД Ф 14.1:2:4. 3-95	
1 раз в месяц	Фосфаты	ПНД Ф 14.1:2:4. 248-07			



МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

**7.3. Производственный контроль в области обращения с отходами**

Данный раздел включает программу мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду. На объекте Промплощадка отсутствуют объекты размещения отходов, вследствие чего, производственный контроль в области обращения с отходами не ведется.

Перечень и план-график осуществления мероприятий по контролю за соблюдением требований законодательства при обращении с отходами производства и потребления представлен в таблице:

**План-график контроля за соблюдением требований законодательства при обращении с отходами**

Контролируемый параметр	Ссылка на нормативный документ	Проводимые мероприятия	Сроки исполнения мероприятий
1	2	3	4
<b>1. Обращение с отходами при эксплуатации предприятий, зданий, строений, сооружений и иных объектов</b>	Федеральный закон от 10 января 2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»	1. Контроль технического состояния мест накопления образующихся отходов на соответствие установленным правилам, нормативам и требованиям в области обращения с отходами;	1 раз в год
	Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»	2. Контроль раздельного складирования образующихся отходов на соответствие требованиям, установленным проектом нормативов образования отходов;	1 раз в месяц
	СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления»	3. Контроль своевременности разработки и согласования природоохранной документации в соответствии с законодательством РФ.	1 раз в год
		4. Контроль территории для выявления захламленных, несанкционированных мест накопления отходов, размещения металла на открытом грунте.	1 раз в месяц
		5. Контроль за сроками вывоза отходов	2 раза в год
<b>2. Ведение учета и предоставление отчетности в области обращения с отходами</b>	Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» ст.19 Приказа Минприроды России от 01.09.2011 №721 «Порядок учета в области обращения с отходами».	1. Заключение договоров с контрагентами на сбор, транспортирование, утилизацию, обезвреживание и размещение образовавшихся отходов. 2. Ведение журналов учета движения отходов производства и потребления. 3. Предоставление в установленном порядке необходимой информации в области обра-	1 раз в год  1 раз в квартал

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

Экз. № 1

Руководитель юридического лица  
(уполномоченное должностное лицо)  
или индивидуальный предприниматель  
*А.Е.О.*  
Владимир Арсений  
Антонович  
«19» *ТЛ* 2021 г.  
М. П. (приватичие)  


Отчет  
ФГУП «РАДОН»

(ФГУП индивидуального предпринимателя или иного юрлиц юридического лица)

об организации и о результатах  
осуществления производственного экологического контроля на  
Промплощадка (46-0177-005495-II)

(вместо наименования объекта, осуществляющего производственный экологический контроль на территории (зону))

за 2020 год

Исполнитель, ответственный за подготовку отчета

*Наталия Сергеевна Сос*  
(подпись)  
*М.П. (приватичие)* *М.П. (приватичие)*  
*М.П. (приватичие)* *М.П. (приватичие)*

*Московская обл., 2021 г.*  
(вместо наименования (города, населенной точки))  
год)

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

1. Общие сведения об организации и результатах производственного  
экологического контроля

Таблица 1.1. Общие сведения

№ п/п	Наименование данных		Данные
1	Полное наименование (сокращенное наименование) юридического лица или фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя		Федеральное государственное унитарное предприятие "Объединенный эколого-технологический и научно-исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды"
2	Место нахождения (адрес)		119121 7-ой Ростовский пер., д. 2/14
3	Руководитель (фамилия, имя, отчество (при наличии), телефон, факс, адрес электронной почты) (для юридического лица)		Колтунов Арсений Анатольевич +7(915)135-36-02 NSMartyanova@radon.ru
4	Подразделения и (или) должностные лица, отвечающие за осуществление производственного экологического контроля (наименование подразделений и (или) фамилия, имя, отчество (при наличии) соответствующих лиц, телефон, факс, адрес электронной почты)		Главный инженер Колтунов Арсений Анатольевич, начальник ООС Мартынова Наталья Сергеевна, тел. 8 (915) 135-36-02, NSMartyanova@radon.ru начальник ЛФХМА Кострова Антониана Александровна
	5. ИНН	6. ОГРН (либо сведения о внесении записи в государственный реестр аккредитованных филиалов, представительств иностранных юридических лиц)	7. Наименование объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду (далее — объект)
	7704009700	1037739303612	Промплощадка
	8. Адрес места нахождения объекта	9. Код объекта	10. Категория объекта
	141335, Московская обл., Сергиево-Посадский р-н, с. Шеметово, мкр-н Новый, промплощадка	46-0177-005495-П	II

Таблица 1.2. Сведения о применяемых на объекте технологиях

№ п/п	Структурное подразделение (площадка, цех или другое)		Наименование технологии	Соответствие наилучшей доступной технологии
	Номер	Наименование		
1	2	3	4	5

Таблица 1.3. Сведения о собственных и (или) привлекаемых испытательных лабораториях (центрах), аккредитованных в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации

№	Наименование	Адрес собственных	Реквизиты аттестата
---	--------------	-------------------	---------------------

2

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

п/п	собственных и (или) привлекаемых испытательных лабораторий (центров)	и (или) привлекаемых испытательных лабораторий (центров)	аккредитация собственных и (или) привлекаемых испытательных лабораторий (центров)
1	2	3	4
1	Лаборатория физико-химических методов анализа (собств.)	127411, г. Москва, ул. Вагонпроемная, дом 25Б строение 3; 141335, Московская обл, Сергиево-Посадский р-н, с. Шеметово, мкр. Новый, промплощадка, здание 1; 141335, Московская обл, Сергиево-Посадский р-н, с. Шеметово, мкр. Новый, промплощадка, здание 14	RA.RU.512711 от 19.01.2016
2	Испытательная лаборатория ФГБУЗ "ЦГиЭ №94 ФМБА" (привлек.)	141320, Московская область, Сергиево-Посадский район, г. Пересвет, ул. Мира, дом 10, стр. 6	RA.RU.21AE51 от 30.12.2015
3	ИИЦ ФГБУЗ «ЦГиЭ № 154 ФМБА (привлек.)	141292, Московская область, Красноармейск, мкр. Северный, 1а, склад-здание, 10-лабораторный корпус	RA.RU.21AE99 от 27.11.2015
4	Аналитическая Лаборатория ООО "Центр экологических анализов и расчетов" (привлек.)	305029, РОССИЯ, Курская область, Курск, ул. Никитская, 1, В, Лит А	RA.RU.515855 от 02.02.2016

2. Результаты производственного контроля в области охраны атмосферного воздуха

Таблица 2.1. Перечень загрязняющих веществ, включенных в план-график контроля стационарных источников выбросов

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества
1	Азот диоксид
2	Азот (II) оксид
3	Питилины (Аммиак - смесь изомеров)
4	Аммиак
5	Бензол/нафта
6	Бензол
7	Взвешенные вещества
8	Диоксибензол (смесь изомеров o-, m-, p-)
9	Метан и его соединения (в расчете на метан (CH <sub>4</sub> ) оксид)
10	Метан
11	Метиловый
12	Метиловый (Метилэтанол)
13	Пыль неорганическая >70% SiO <sub>2</sub>
14	Свинец в аэрозоле (по методу по ИСО4)
15	Сера диоксид (Диоксисульфид)
16	Сера диоксид
17	Бутан-1-ол
18	Уайт-спирит
19	Углеводороды предельные C1 - C5 (алканы, включая метан)
20	Углеводороды предельные C6 - C10 (алканы)
21	Углерод оксид
22	Гидроксибензол (фенол)
23	Формальдегид
24	Хром (в пересчете на хром (VI) оксид)
25	Этиловый

Таблица 2.2. Результаты контроля стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

№ п/п	Структурное подразделение (подразд., сек. или другое)		Источники		Наименование загрязнителя и количество	Предельно допустимый выброс или предельно допустимый уровень в выброс, т/с	Фактический выброс, т/с	Превышение предельно допустимого выброса или предельно допустимого уровня в выбросе в (гр. стр. 7)	Дата отбора проб	Объем количество случаев превышения предельно допустимого выброса или предельно допустимого уровня в выбросе в (гр. стр. 7)	Примечание
	Номер	Наименование	Номер	Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2	Управление материально-технического снабжения	0005	Труба	Пентаны (Алексей - смес. изомером)	0,0533333	0,0533333	1			Расчетный метод
2	2	Управление материально-технического снабжения	0005	Труба	Бензол	0,0490667	0,0490667	1			расчетный метод
3	2	Управление материально-технического снабжения	0005	Труба	Диэтилбензол и толуол изомером о, м, п-)	0,0061867	0,0061867	1			расчетный метод
4	2	Управление материально-технического снабжения	0005	Труба	Метилбензол	0,0462933	0,0462933	1			расчетный метод
5	2	Управление материально-технического снабжения	0005	Труба	Углеводороды предельные С1 - С5 (бензол, изомеры о, м, п-))	1,4436367	1,4436367	1			расчетный метод
6	2	Управление материально-технического снабжения	0005	Труба	Углеводороды предельные С6 - С10 (бензол)	0,5335667	0,5335667	1			расчетный метод
7	2	Управление материально-технического снабжения	0005	Труба	Этилбензол	0,00170	0,00170	1			расчетный метод
<b>Итого</b>						2,1333334	2,1333334			0	

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

1	2	Управление технологического оборудования	0011	Труба	Пептилены (Амилены - смесь алкиларенов)	0.053303	0.05330330	1			расчетный метод
2	2	Управление технологического оборудования	0011	Труба	Бетон	0.0490667	0.0490667	1			расчетный метод
3	2	Управление технологического оборудования	0011	Труба	Двухфторид азота (смесь изотопов 0, 14, 15, 16)	0.0051867	0.0051867	1			расчетный метод
4	2	Управление технологического оборудования	0011	Труба	Метилбензол	0.0462903	0.0462903	1			расчетный метод
5	2	Управление технологического оборудования	0011	Труба	Углекислота предельные С1 - С5 (алканы, исключая метан)	1.4436267	1.4436267	1			расчетный метод
6	2	Управление технологического оборудования	0011	Труба	Углекислота предельные С6 - С10 (алканы)	0.5335467	0.5335467	1			расчетный метод
7	2	Управление технологического оборудования	0011	Труба	Этилен	0.00120	0.00120	1			расчетный метод
<b>Итого</b>						2.1333034	2.1333034	0			0
1	7	Цех по производству оборудования для объектов использования атомной энергии (предмет - СОО "Триумф")	0019	Труба	Азот диоксид	0.461112	0.001551593	0	2020-10-08		
2	7	Цех по производству оборудования для объектов	0019	Труба	Азот (II) оксид	0.0749396	0.000667269	0.01	2020-10-08		

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

3	7	Использование атомной энергии (рециклинг - ООО "РадонЭП") Цех по производству оборудования для объектов использования атомной энергии (рециклинг - ООО "РадонЭП")	0019	Труба	Вольфрам оксид	0,2618889	4,3E-6	0	2026-10-08	Добавлено
4	7	Использование атомной энергии (рециклинг - ООО "РадонЭП") Цех по производству оборудования для объектов использования атомной энергии (рециклинг - ООО "РадонЭП")	0019	Труба	Марганец в со- судержании (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0032917	3,15E-7	0	2026-10-08	
5	7	Использование атомной энергии (рециклинг - ООО "РадонЭП") Цех по производству оборудования для объектов использования атомной энергии (рециклинг - ООО "РадонЭП")	0019	Труба	Углерод оксид	0,1191667	0,0000225	0	2026-10-08	
6	7	Использование атомной энергии (рециклинг - ООО "РадонЭП") Цех по производству оборудования для объектов использования атомной энергии (рециклинг - ООО "РадонЭП")	0019	Труба	Хром (в пересчете на атома (VI) оксид)	0,0131112	5,30E-7	0	2026-10-08	
<b>Итого</b>						0,0032917	0,0000225	0		
1	7	Использование атомной энергии (рециклинг - ООО "РадонЭП") Цех по производству оборудования для объектов использования атомной энергии (рециклинг - ООО "РадонЭП")	0021	Труба	Азота диоксид	0,1475556	0,0001614	0,01	2026-10-08	0

✗



МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

2	7	(арендатор - ООО "РадонНТ") Цех по производству оборудования для объектов использования атомной энергии (арендатор - ООО "РадонНТ")	0021	Труба	Алюминий оксид	0,0239778	0,0010703	0,04	2020-10-08			
3	7	Цех по производству оборудования для объектов использования атомной энергии (арендатор - ООО "РадонНТ")	0021	Труба	Висмутовые кислоты	0,0844448	4,2E-6	0	2020-10-08			дрожжез тринатрий
4	7	Цех по производству оборудования для объектов использования атомной энергии (арендатор - ООО "РадонНТ")	0021	Труба	Магний и его соединения (в пересчете на магний) (IV оксид)	0,0003034	2,1E-7	0	2020-10-08			
5	7	Цех по производству оборудования для объектов использования атомной энергии (арендатор - ООО "РадонНТ")	0021	Труба	Углерод оксид	0,0281334	0,090315	0,01	2020-10-08			
6	7	Цех по производству оборудования для объектов использования атомной энергии (арендатор - ООО "РадонНТ")	0021	Труба	Хром (в пересчете на хром) (VI оксид)	0,0005556	5,2E-7	0	2020-10-08			
<b>Итого</b>												0

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

1	7	Цех по производству оборудования для объектов использования атомной энергии (арендатор - ООО "РадонНТ")	0023	Труба	Балканские металлы	0,29781886	0,0021	0,01	2020-10-08			3036 - Краткий отчет по работе в сфере
2	7	Цех по производству оборудования для объектов использования атомной энергии (арендатор - ООО "РадонНТ")	0023	Труба	Металлолом	0,1964422	3,444E-5	0	2020-10-08			
3	7	Цех по производству оборудования для объектов использования атомной энергии (арендатор - ООО "РадонНТ")	0023	Труба	Битум-1-кл	0,07066289	1,02E-5	0	2020-10-08		0	
		Итого				0,5300859	0,00214494					
1	7	Цех по производству оборудования для объектов использования атомной энергии (арендатор - ООО "РадонНТ")	0025	Труба	Азот дроссели	0,0254226	1,89E-5	0	2020-10-08			
2	7	Цех по производству оборудования для объектов использования атомной энергии (арендатор - ООО "РадонНТ")	0025	Труба	Азот (II) силик	0,0043312	7,9E-6	0	2020-10-08			
3	7	Цех по производству оборудования для объектов использования атомной энергии (арендатор - ООО "РадонНТ")	0025	Труба	Балканские металлы	0,0082328	1,90E-7	0	2020-10-08			Смета

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

4	7	оборудования для объектов использования атомной энергии (арендатор - ООО "РадонНТ") Цех по производству оборудования для объектов использования атомной энергии (арендатор - ООО "РадонНТ")	0025	Труба	Стерильность	0.0104533	7.21E-6	0	2020-10-08		
5	7	Цех по производству оборудования для объектов использования атомной энергии (арендатор - ООО "РадонНТ")	0025	Труба	Углерод аэроз.	0.006515 0.1347549	0.000315 0.000348309	0	2020-10-08		0
1	7	Цех по производству оборудования для объектов использования атомной энергии (арендатор - ООО "РадонНТ") Цех по производству оборудования для объектов использования атомной энергии (арендатор - ООО "РадонНТ")	0028	Труба	Валентные вещества	0.6105003	1.005E-5	0	2020-02-29		добавлено Труба 001
2	7	Цех по производству оборудования для объектов использования атомной энергии (арендатор - ООО "РадонНТ")	0028	Труба	Валентные вещества	0.6105003	4.36E-6	0	2020-10-08		добавлено Труба 01
3	7	Цех по производству оборудования для объектов использования атомной энергии (арендатор - ООО "РадонНТ")	0028	Труба	Тяжелые металлы Тяжелые металлы в >70% SnO2	0.4070001	0.00301	0	2020-04-29		

10

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

4	7	Использование атомной энергии (рециклятор - ООС "РадонИП")	0028	Труба	Пыль инертная >70% SiO2	0.4070001 2.0330008	0.1006 0.10802441	0.26	2020-10-06	0		
<b>Итого</b>												
1	4	Цех по обращению с радиоактивными отходами	0032	Труба	Аэрозоль диоксида	0.11589604	0.00090312	0	2020-10-07		расчетный метод	
2	4	Цех по обращению с радиоактивными отходами	0032	Труба	Безвредный	1.0E-9	1.0E-9	1			Слага	
3	4	Цех по обращению с радиоактивными отходами	0032	Труба	Влажные ртуть	0.0003837	0.000213	0.56	2020-09-29		Слага	
4	4	Цех по обращению с радиоактивными отходами	0032	Труба	Влажные ртуть	0.0003837	0.0002188	0.6	2020-10-07		Слага	
5	4	Цех по обращению с радиоактивными отходами	0032	Труба	Пыль неорганическая >70% SiO2	0.0373225	0.000213	0.01	2020-09-29			
6	4	Цех по обращению с радиоактивными отходами	0032	Труба	Пыль неорганическая >70% SiO2	0.0373225	0.00008	0.06	2020-10-07			
7	4	Цех по обращению с радиоактивными отходами	0032	Труба	Сера диоксид	0.145472 0.37724891	0.000338224 0.00456145	0	2020-10-07	0		Время работы ИЗАВ - 0 часов работы/тест. Отбор проб не осуществлялся.
<b>Итого</b>												
1	4	Цех по обращению с радиоактивными отходами	0059	Труба	Аэрозоль диоксида	0.1310009	0	0				
2	4	Цех по обращению с радиоактивными отходами	0059	Труба	Аэрозоль	0.021402	0	0				

H

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
 (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
 на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
 радиоактивными отходами при их переработке»  
 ТОМ 2

												ИЗМБ - 0 чисел год. Отбор проб не осуществляется г.
				оказ								длительность проявления Время работы ИЗМБ - 0 чисел год. Отбор проб не осуществляется г.
3	4	Цех по обработке с радиоактивными отходами	0039	Труба	Валовые объемы Марганец в составе (в проценте на марганец (IV) оксид)	0,0982202	0	0				
4	4	Цех по обработке с радиоактивными отходами	0039	Труба	Углерод оксид	3,488-5	0	0				
5	4	Цех по обработке с радиоактивными отходами	0039	Труба	Хром (в проценте на хром (VI) оксид)	0,0384723	0	0				
5	4	Цех по обработке с радиоактивными отходами	0039	Труба	Валовые количество Марганец в его	2,238-5 0,7928803	0	0				
Штат												0
1	7	Цех по производству оборудования для объектов использования атомной энергии (генератор - ДОО "РадонГТ")	0060	Труба		0,0172917	3,788-6	0		2020-10-08		
2	7	Цех по производству	0060	Труба		0,0000595	5,076E-6	0,01		2020-10-08		

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ

(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)

на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с радиоактивными отходами при их переработке»

ТОМ 2

Итого								0,0179862	8,8382-6		0				действие лицензии
1	7	Цех по производству оборудования для активной энергии (Фрейдлер - ООО "РадонНТ")	0050	Труба	Внешние источники	0,0172917	4,11E-6	0	3030-10-08	0					действие лицензии
2	7	Цех по производству оборудования для активной энергии (Фрейдлер - ООО "РадонНТ")	0050	Труба	Внешние источники	0,0089045	1,661E-6	0	3030-10-08	0					действие лицензии
Итого								0,0179862	5,771E-6		0				действие лицензии
1	7	Цех по производству оборудования для активной энергии (Фрейдлер - ООО "РадонНТ")	0051	Труба	Внешние источники	0,0172917	4,06E-6	0	2020-10-08	0					действие лицензии
2	7	Цех по производству оборудования для активной энергии (Фрейдлер - ООО "РадонНТ")	0051	Труба	Маржинальный источник содержания ф-пересчета на маржавай (IV) от	0,0006045	5,087E-6	0,01	2020-10-08	0,01					действие лицензии
Итого								0,0179862	9,947E-6		0				действие лицензии
1	7	Цех по производству оборудования для активной энергии (Фрейдлер - ООО "РадонНТ")	0052	Труба	Внешние источники	0,0172917	4,12E-6	0	2020-10-08	0					действие лицензии

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

2	7	оборудование для объектов использования атомной энергии (генератор - ОКО "РадонГТ")	0652	Труба	Миграция и его содержание (в пересчете на мг/м <sup>3</sup> воздуха (IV) оклад)	0,00009945 0,0179062	1,5607-6 5,690E-6	0	2020-10-08	0		
<b>Итого</b>												
1	7	Цех по производству оборудования для объектов использования атомной энергии (генератор - ОКО "РадонГТ")	0655	Труба	Вязкоэластичные материалы	0,3324194	0,00218	0,01	2020-10-08			3006- Краснодар ср. термозв. органо- и сине-чир.
2	7	Цех по производству оборудования для объектов использования атомной энергии (генератор - ОКО "РадонГТ")	0655	Труба	Металлополиэ- меры	0,1364422	1,69E-5	0	2020-10-08			
3	7	Цех по производству оборудования для объектов использования атомной энергии (генератор - ОКО "РадонГТ")	0655	Труба	Бумага 1-ая	0,01020249 0,5654865	1,09E-5 0,0022018	0	2020-10-08			
<b>Итого</b>												
1	7	Цех по производству оборудования для	0656	Труба	Азот доказка	0,0206517	0,00130893	0,05	2020-10-08			0

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

2	7	объектов использования атомной энергии (арендатор - ООО "РадонНТ")	Цех по производству оборудования для объектов использования атомной энергии (арендатор - ООО "РадонНТ")	0056	Труба	Алюм. (II) оксид	0,0046559 0,0333076	0,00103155 0,00234048	0,22	2020-10-08	0	
Итого												
1	7		Цех по производству оборудования для объектов использования атомной энергии (арендатор - ООО "РадонНТ")	0057	Труба	Волокнистые вещества	0,0092024 0,0092024	0,009207 0,009207	0,02	2020-10-08	0	
Итого												
1	7		Цех по производству оборудования для объектов использования атомной энергии (арендатор - ООО "РадонНТ")	0058	Труба	Сера диоксид	0,0334162 0,0334162	0,0002656 0,0002656	0,01	2020-10-08	0	
Итого												
1	7		Цех по производству оборудования для объектов использования атомной энергии (арендатор - ООО "РадонНТ")	0059	Труба	Углерод боксит	0,0549325 0,0549325	0,0003105 0,0003105	0	2020-10-08	0	
Итого												
1	4	Цех по обращению с радиоактивными		0067	Труба	Алюм. диоксид	0,0239488	0,0239488	1			Расчетный метод (в СВЭО)

15



МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

С	содержание выбросов радиоактивных х и химических веществ в атмосферный радионуклиды	Расчетный метод (в специ с	содержание выбросов радиоактивных х и химических веществ в атмосферный радионуклиды	Расчетный метод (в специ с	Непрямой гидроцикл. Расчетный метод (в специ с	содержание выбросов радиоактивных х и химических веществ в атмосферный радионуклиды	Расчетный метод (в специ с
2	4	0067	Труба	0,06388117	0,06388117	1	
3	4	0067	Труба	0,0021329	0,0021329	1	
4	4	0067	Труба	0,0028626	0,0028626	1	
	Цель по обращению с радиоактивными отходами			Акт (И) охоты			
	Цель по обращению с радиоактивными отходами			Вывозные вещества			
	Цель по обращению с радиоактивными отходами			Серия (по плану H2S04)			

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

Итого								0.0328306	0.0328306			0		0				
1	4	Цех по обработке с радиоактивными отходами	0072	Труба	Пыль неорганическая > 70% SiO <sub>2</sub>			0.1079401	0.00206	0.02		2020-10-07						
Итого								0.1079401	0.00206			0						
1	2	Управление технологического сырья	0075	Труба	Алюмин			0.00205	3.035E-5	0.01		2020-10-08						
2	2	Управление технологического сырья	0075	Труба	Сульфид (Диоксида) FeO			0.003075	1.038E-5	0		2020-10-08						
Итого								0.006125	4.071E-5			0						
1	2	Управление технологического сырья	6021	Непр.	Азот диоксида			0.0049297	0.0040297	1								Расчетный метод
2	2	Управление технологического сырья	6021	Непр.	Азот (III) оксид			0.0036031	0.0060031	1								Расчетный метод
3	2	Управление технологического сырья	6021	Непр.	Алюмин			0.0316911	0.0316911	1								Расчетный метод
4	2	Управление технологического сырья	6021	Непр.	Медь			0.1408491	0.1408491	1								Расчетный метод
5	2	Управление технологического сырья	6021	Непр.	Металлы (Метилсульфид) тит			6.07E-5	6.07E-5	1								Расчетный метод
6	2	Управление технологического сырья	6021	Непр.	Сульфид (Диоксида) FeO			0.0025529	0.0025529	1								Расчетный метод
7	2	Управление технологического сырья	6021	Непр.	Диоксида FeO			0.0032571	0.0032571	1								Расчетный метод

17

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

№	Уровни материально-технического снабжения	№ орг.	Истор.	Формулы/данные	0,0022000 0,1943445	0,0022000 0,1943445	1	0	Расчетный метод
1	Территория промплощадки предприятия	6025	Истор.	Диметилбензол и смесь азотера С- М-0,1	0,0122659	0,0122659	1		Расчетный метод
2	Территория промплощадки предприятия	6025	Истор.	Угль-сера	0,0117188 0,0240887	0,0117188 0,0240887	1	0	Расчетный метод
<b>Итого</b>									

Таблица 2.3. Перечень загрязняющих веществ, включенных в план-график проведения наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха

№ 030 \_\_\_\_\_ Наименование загрязняющего вещества

43

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

Таблица 2.4. Результаты наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха

№ п/п	Пункт наблюдений		Наименование загрязняющего вещества	Количество месяцев, в течение которых осуществлялись фактические наблюдения	Периодичность отбора проб атмосферы из воздуха	Количество случаев нарушения периодичности отбора проб (с указанием дней нарушений)	Средняя оценка концентрации загрязняющего вещества, мкг/м <sup>3</sup>	Максимальная концентрация загрязняющего вещества, мкг/м <sup>3</sup>	ПДК <sub>ср.</sub> , мкг/м <sup>3</sup>	ПДК <sub>макс.</sub> , мкг/м <sup>3</sup>	Процент случаев превышения ПДК		Примечание	
	Адрес	Координаты									≤10 ПДК	>10 ПДК		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ

(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)

на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с радиоактивными отходами при их переработке»

ТОМ 2

Таблица 2.5. Сведения об утвержденных квотах выбросов, о соответствии выбросов на контролируемых объектах таким квотам, в случае, если объект включен в перечень контролируемых объектов в соответствии с пунктом 5 статьи 5 Федерального закона от 26.07.2019 N 195-ФЗ "О проведении эксперимента по квотированию выбросов загрязняющих веществ и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части снижения загрязнения атмосферного воздуха" (Собрание законодательства, 2019, N 30, ст.4697) (далее - Закон N 195-ФЗ), и установления для такого объекта квот выбросов в соответствии с пунктом 7 статьи 5 Закона N 195-ФЗ

№	Структурное подразделение (подраздел, цех или другое) Номер	Источники выбросов загрязняющих веществ Наименование	Наименование загрязняющего вещества	Фактические выбросы		Утвержденные квоты		Превышение квот (в раз/ве превышают)			
				максимальные разовые, (г/с)	квотовые (годовых) выбросов, (т/год)	максимальные разовые (г/с) выбросов (г/с)	квотовых (годовых) выбросов (т/год)	максимальных разовых выбросов	квотовых (годовых) выбросов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Названия: параметры (высота, длина и ширина, периметр и площадь устья - вид и размеры устья (источника), расположение, высота и температура воздуха газовой смеси							

40

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ

(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)

на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с радиоактивными отходами при их переработке»

ТОМ 2

Таблица 2.6. Сведения о реализации планов мероприятий по достижению квот выбросов, в случае, если объект включен в перечень контролируемых объектов в соответствии с пунктом 5 статьи 5 Закона N 195-ФЗ, и установлены для такого объекта квоты выбросов в соответствии с пунктом 7 статьи 5 Закона N 195-ФЗ

№	Наименование мероприятия	Номер источника выбросов		Срок начала и завершения мероприятия, его этап	Данные о выбросах загрязняющих веществ, планируемые		Исполнитель (организация и ответственное лицо)	Сумма выделенных/выделенных средств, тыс. руб.	Информация о выполнении мероприятий, его этап	Сведения о достигнутом уровне выбросов
		Номер	Наименование		выбросы до мероприятия, т/с, т/год	выбросы после мероприятия, т/с, т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ

(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)

на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

3. Результаты производственного контроля в области охраны и использования водных объектов

Таблица 3.1. Сведения о результатах учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных, в том числе дренажных, вод, их качества

1	2	3
Реquisиты письма (номер (при наличии) и дата), которым направлены сведения о результатах учета забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и сброса сточных, в том числе дренажных, вод, их качества	Территориальный орган Росводресурсов, в котором направлены результаты учета забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и сброса сточных, в том числе дренажных, вод, их качества	Количество загрязняющих веществ, содержащихся в забранной (изъятый) воде из водного объекта (по каждому контролирующему загрязняющему веществу), тонн/год (заполняется в случае использования одного и того же водного объекта для забора воды и для сброса сточных вод)
№ 335-01/1962 от 2020-04-07	Филиал "Мособлводхоз"	
№ 335-01/3576 от 2020-07-09	Филиал "Мособлводхоз"	
№ 335-01/5603 от 2020-10-07	Филиал "Мособлводхоз"	
№ 335-01/68 от 2021-01-12	Филиал "Мособлводхоз"	

Таблица 3.2. Сведения о результатах наблюдения за водными объектами (их морфометрическими особенностями) и их водозащитными зонами, а также о результатах учета качества поверхностных вод в местах сброса сточных, в том числе дренажных, вод выше и ниже мест сброса (в фоновом и контрольных створах)

1	2	3	4
Реquisиты письма (номер (при наличии) и дата), которыми направлены сведения о результатах учета качества поверхностных вод в местах сброса сточных, в том числе дренажных, вод выше и ниже мест сброса	Федеральный орган исполнительной власти, орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации или орган местного самоуправления, который направил результаты учета качества поверхностных вод в местах сброса сточных, в том числе дренажных, вод выше и ниже мест сброса	Реquisиты письма (номер (при наличии) и дата), которыми направлены сведения о результатах наблюдения за водными объектами (их морфометрическими особенностями) и их водозащитными зонами	Территориальный орган Росводресурсов, в который направлены сведения о результатах наблюдения за водными объектами (их морфометрическими особенностями) и их водозащитными зонами
№ 335-01/1964 от 2020-04-07	Министерство экологии и природопользования МО	№ № 335-01/1963 от 2020-04-07	МОБВУ ОВР по МО
№ 335-01/5625 от 2020-07-09	Министерство экологии и	№ № 305-01/9423 от 2020-07-07	МОБВУ ОВР по МО

22

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
 (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
 на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
 радиоактивными отходами при их переработке»  
 ТОМ 2

		природопользования МО		
№ 335-01/5618 от 2020-10-08	Министерство экологии и природопользования МО	№ № 335-01/5428 от 2020-10-01	МОБВУ ОРР № МО	
№ 335-01/91 от 2021-01-13	Министерство экологии и природопользования МО	№ № 335-01/7338 от 2020-12-14	МОБВУ ОРР № МО	



МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

Таблица 3.3. Результаты проведения проверок работ очистных сооружений, включая результаты технологического контроля эффективности работы очистных сооружений на всех этапах и стадиях очистки сточных вод и обработки осадков

№ п/п	Тип очистки сточных вод	Год ввода в эксплуатацию	Сведения о стадии очистки, с указанием сооружений	Объем сброса сточных вод, в том числе дренажных вод, тыс. м <sup>3</sup> /сут; тыс. м <sup>3</sup> /год		Наименование загрязняющего вещества (группы)	Дата контроля (дата отбора проб)	Содержание загрязняющего вещества, мкг/л		Содержание микроорганизм		Эффективность очистки сточных вод, %	
				Проектом	Другими			Проектом	Другими	Проектом	Другими	Проектом	Другими
				Проектом	Другими	Фактически		Проектом	Другими	Фактически	Проектом	Другими	Фактически
1	Очистка сточных вод канализационно-механическая	1961	МНС, 3, вод, канализационная станция	0,7; 255,776	0,7; 255,776	0,4377; 152,46	27.01.2020	0,05	0,05	0,05	0,05	16	17
2	Очистка сточных вод биологическая	1961	МНС, 4, вод, канализационная станция	0,7; 255,776	0,7; 255,776	0,4377; 152,46	27.01.2020	0,05	0,05	0,05	0,05	64	6

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
 (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
 на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
 радиоактивными отходами при их переработке»  
 ТОМ 2

	хозяйств оново- бытовых и покрыти остатк стали (использ ют мелкоша схрифт биологич ческие олистоу е)	Очаг и корпус или хозяйств оново- бытовых и покрыти остатк стали (использ ют мелкоша схрифт биологич ческие олистоу е)	КНИ, поли фильмов и спрун- отстойни к.	0,7; 255,776	0,7; 152,46	27/01/202 0	3	3	5,483	71	52
3											
4	хозяйств оново- бытовых и покрыти остатк стали (использ ют мелкоша схрифт биологич ческие олистоу е)	Очаг и корпус или хозяйств оново- бытовых и покрыти остатк стали (использ ют мелкоша схрифт биологич ческие олистоу е)	КНИ, поли фильмов и спрун- отстойни к.	0,7; 255,776	0,7; 152,46	27/01/202 0	3	3	5,483	71	52

25

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

5	Овiesта ля ооооуое ня хоейста ево- еыных и поверта остые стоые вельюа кя медяны еероа и еюоа еюооуе еюоуе	1961	ВКС, поа фякяра нн, прое- еюоае н.	0,7; 255,776	0,7; 152,46	Нятра- аняа	27,01,202 0	0,06	0,06	46	0,03	46	0	0
6	Овiesта ля ооооуое ня хоейста ево- еыных и поверта остые стоые вельюа кя медяны еероа и еюоа еюооуе еюоуе	1961	ВКС, поа фякяра нн, прое- еюоае н.	0,7; 255,776	0,4177; 152,46	Нятра- аняа	27,01,202 0	46	46	100	2,22	0	0	0
7	Овiesта ля ооооуое ня хоейста ево- еыных и поверта остые стоые вельюа кя медяны еероа и еюоа еюооуе еюоуе	1961	ВКС, поа фякяра нн, прое- еюоае н.	0,7; 255,776	0,4177; 152,46	Судяра- аняа (судяра)	27,01,202 0	100	100	14,8	14	0	0	0

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
 (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
 на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
 радиоактивными отходами при их переработке»  
 ТОМ 2

8	307 металлическая коробка фильтров число деталей	1961	КНС, поли- эфирин и, фторо- полиэ- стирол СЭВЭВ (полиэ- тил- ен)	0,7; 255,776	0,7; 255,776	0,4177; 152,46	27 01,202 0	300	300	2,59	0	0	0
9	308 металлическая коробка фильтров число деталей	1961	КНС, поли- эфирин и, фторо- полиэ- стирол СЭВЭВ (полиэ- тил- ен)	0,7; 255,776	0,7; 255,776	0,4177; 152,46	27 01,202 0	300	300	2,59	0	0	0
10	309 металлическая коробка фильтров число деталей	1961	КНС, поли- эфирин и, фторо- полиэ- стирол СЭВЭВ (полиэ- тил- ен)	0,7; 255,776	0,7; 255,776	0,4177; 152,46	27 01,202 0	300	300	2,59	0	0	0

27

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

11	период остатка стоика (включая от исходящая форму и бизнеса число реальности)	1961	КНС, полюс фильтрация или, проды- рствание и	0,7; 255,776	0,7; 255,776	0,4177; 152,46	17.02.2003 0	0,05	0,05	0,12	64	74
12	период остатка стоика (включая от исходящая форму и бизнеса) число реальности)	1961	КНС, фильтрация или, проды- рствание и	0,7; 255,776	0,7; 255,776	0,4177; 152,46	17.02.2002 0	0,05	0,05	1,00	85	79
13	период остатка стоика (включая от исходящая форму и бизнеса) число реальности)	1961	КНС, фильтрация или, проды- рствание и	0,7; 255,776	0,7; 255,776	0,4177; 152,46	17.02.2002 0	0,05	0,05	4,5	78	0

24

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

14	содержание радиоактивных веществ в бытовых отходах, полигонах, остатках сточных вод (валовая масса), металлургических и других предприятиях (включая радиоактивные отходы)	фактически, планируемые, прогнозируемые, и.	0,7 255,776	0,7 255,776	0,4177; 152,46	Непрямая данные	17,82,202 0	0,88 40	0,08 40	0,272 2,3	48 0	0 0
15	Содержание радиоактивных веществ в отходах, образующихся при переработке радиоактивных отходов (валовая масса), металлургических и других предприятиях (включая радиоактивные отходы)	КНС, фактически, планируемые, прогнозируемые, и.	0,7 255,776	0,7 255,776	0,4177; 152,46	Непрямая данные	17,82,202 0	0,88 40	0,08 40	0,272 2,3	48 0	0 0

29

**МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ**  
 (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
 на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с радиоактивными отходами при их переработке»  
 ТОМ 2

16	Безопасность населения (популяционно-экологическая)	Оценки по воздействию на население (популяционно-экологическая)	1961	ВНЭС, план фактград, пруды-отстойники	0,7; 255,776	0,7; 255,776	0,4177; 152,46	17.02.2012	0	100	100	13,7	14	5
17	Безопасность населения (популяционно-экологическая)	Оценки по воздействию на население (популяционно-экологическая)	1961	ВНЭС, план фактград, пруды-отстойники	0,7; 255,776	0,7; 255,776	0,4177; 152,46	17.02.2012	0	300	300	107	0	0
18	Безопасность населения (популяционно-экологическая)	Оценки по воздействию на население (популяционно-экологическая)	1961	ВНЭС, план фактград, пруды-отстойники	0,7; 255,776	0,7; 255,776	0,4177; 152,46	17.02.2012	0	300	300	107	80	71

20

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

20	Страна (включая ЮТ, Молдавию, Украину и Беларусь) (включая Беларусь)	0,7; 255,776	0,7; 255,776	0,4177; 152,46	0,4177; 152,46	24,03,202 0	14,35	14,35	23,1	64	35	0
21	Страна (включая ЮТ, Молдавию, Украину и Беларусь) (включая Беларусь)	0,7; 255,776	0,7; 255,776	0,4177; 152,46	0,4177; 152,46	24,03,202 0	14,35	14,35	23,1	64	35	0
20	Страна (включая ЮТ, Молдавию, Украину и Беларусь) (включая Беларусь)	0,7; 255,776	0,7; 255,776	0,4177; 152,46	0,4177; 152,46	24,03,202 0	14,35	14,35	23,1	64	35	0
21	Страна (включая ЮТ, Молдавию, Украину и Беларусь) (включая Беларусь)	0,7; 255,776	0,7; 255,776	0,4177; 152,46	0,4177; 152,46	24,03,202 0	14,35	14,35	23,1	64	35	0

31



**МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ**  
 (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
 на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
 радиоактивными отходами при их переработке»  
 ТОМ 2

22	Кислоты и щелочи (включая растворы) в количестве, необходимом для проведения работ по переработке радиоактивных отходов (включая растворы) в количестве, необходимом для проведения работ по переработке радиоактивных отходов	Кислоты и щелочи (включая растворы) в количестве, необходимом для проведения работ по переработке радиоактивных отходов	0,5; 255,776	0,5; 255,776	0,4177; 152,46	Аммоний-ион	24,03-2000	0,5	0,5	1,45	78	42
23	Соединения азота (включая растворы) в количестве, необходимом для проведения работ по переработке радиоактивных отходов (включая растворы) в количестве, необходимом для проведения работ по переработке радиоактивных отходов	Кислоты и щелочи (включая растворы) в количестве, необходимом для проведения работ по переработке радиоактивных отходов	0,5; 255,776	0,5; 255,776	0,4177; 152,46	Нитрат-ион	24,03-2000	0,5	0,5	0,148	44	31

32

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
 (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
 на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
 радиоактивными отходами при их переработке»  
 ТОМ 2

24	Оффисные принадлежности	1963	0,7; 255,776	0,7; 255,776	0,4177; 132,46	Исправления	24.03.2022 0	49	49	1,88	13
25	Оффисные принадлежности	1963	0,7; 255,776	0,7; 255,776	0,4177; 132,46	Суммарный анализ (сульфатный)	24.03.2022 0	100	100	10,9	24
26	Оффисные принадлежности	1963	0,7; 255,776	0,7; 255,776	0,4177; 132,46	Хлоридный анализ (сульфатный)	24.03.2022 0	300	300	190	14

**МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ**  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

27	используя в бытовом хозяйстве в помещениях производственного назначения	0,7; 255,776	0,7; 255,776	0,4177; 152,46	0 24,03,202	0,1 0,2	0,078 0,1	86 89
28	используя в бытовом хозяйстве в помещениях производственного назначения	0,7; 255,776	0,7; 255,776	0,4177; 152,46	0 29,04,202	0,1 0,2	0,3 0,091	33 80
29	используя в бытовом хозяйстве в помещениях производственного назначения	0,7; 255,776	0,7; 255,776	0,4177; 152,46	0 29,04,202	0,1 0,2	0,091 0,091	64 89

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

30	поверхности остальных слоев (двухслойный металлический экран и биологическая защита) Двухслойный экран остальных слоев (двухслойный металлический экран и биологическая защита) Двухслойный экран остальных слоев (двухслойный металлический экран и биологическая защита) Двухслойный экран остальных слоев (двухслойный металлический экран и биологическая защита)	1961	80% поверхности остальных слоев (двухслойный металлический экран и биологическая защита)	0,7; 255,776	0,7; 255,776	0,4177; 152,46	80% поверхности остальных слоев (двухслойный металлический экран и биологическая защита)	29,04,202 0	3	3	3,458	85	87
31	поверхности остальных слоев (двухслойный металлический экран и биологическая защита) Двухслойный экран остальных слоев (двухслойный металлический экран и биологическая защита)	1961	80% поверхности остальных слоев (двухслойный металлический экран и биологическая защита)	0,7; 255,776	0,7; 255,776	0,4177; 152,46	80% поверхности остальных слоев (двухслойный металлический экран и биологическая защита)	29,04,202 0	0,5	0,5	0,2	78	80
32	поверхности остальных слоев (двухслойный металлический экран и биологическая защита) Двухслойный экран остальных слоев (двухслойный металлический экран и биологическая защита)	1961	80% поверхности остальных слоев (двухслойный металлический экран и биологическая защита)	0,7; 255,776	0,7; 255,776	0,4177; 152,46	80% поверхности остальных слоев (двухслойный металлический экран и биологическая защита)	29,04,202 0	0,08	0,08	0,065	48	88

35

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
 (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
 на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
 радиоактивными отходами при их переработке»  
 ТОМ 2

1961	количество сверх- бытовых и поворон остальных стала [включая кот медания ресурсы и фиолет механич контрак контрак]	1961	0,7; 255,776	0,7; 255,776	0,41771; 152,46	Нитрог амин (г/рафава)	2504,202 0	40	100	1,05	57	
1961	количество сверх- бытовых и поворон остальных стала [включая кот медания ресурсы и фиолет механич контрак контрак]	1961	0,7; 255,776	0,7; 255,776	0,41771; 152,46	Сульфат амин (г/рафава)	2504,282 0	40	100	10,5	33	









МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ

(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)

на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с радиоактивными отходами при их переработке»

ТОМ 2

44	Сверхнормативная емкость радиоактивных отходов и технологическая пыль (активность в Бк)	0,7; 255,776	0,7; 255,776	0,4177; 152,46	Хвосты осадочной фракции	255,776	152,46	0	300	0,2	119	0	0	0	92
45	Очищенная вода (активность в Бк)	0,7; 255,776	0,7; 255,776	0,4177; 152,46	РВК, технологическая пыль осадочная фракция	255,776	152,46	25,05,302	300	0,2	119	0	0	0	80
46	Очищенная вода (активность в Бк)	0,7; 255,776	0,7; 255,776	0,4177; 152,46	РВК, технологическая пыль осадочная фракция	255,776	152,46	25,05,302	300	0,2	119	0	0	0	80
47	Очищенная вода (активность в Бк)	0,7; 255,776	0,7; 255,776	0,4177; 152,46	РВК, технологическая пыль осадочная фракция	255,776	152,46	25,05,302	300	0,2	119	0	0	0	80

40

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
 (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
 на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
 радиоактивными отходами при их переработке»  
 ТОМ 2

46	используемые материалы (период)	Счетчик	0,7; 255,776	0,7; 255,776	0,4177; 152,46	Вывоз на свалку	23,06,203 0	14,35	14,35	20,6	78	0	
47	используемые материалы (период)	КПС, полифторэтилен, пром. отстойники	0,7; 255,776	0,7; 255,776	0,4177; 152,46	Идентификация	23,06,203 0	0,05	0,05	0,053	64	89	
48	используемые материалы (период)	КПС, полифторэтилен, пром. отстойники	0,7; 255,776	0,7; 255,776	0,4177; 152,46	Идентификация	23,06,203 0	0,05	0,05	4,123	65	85	

41

**МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ**  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

40	ОСТАТКИ столовых (включая лот) мелочные содержащие биологич. отходы (ОИОС, ОИОТ)	Остатки лот содержащие плени хозяйства столо- вых бытовых в помеще- ниях остальных этажей (включая лот) используе- мых в бизнесе мелкого сегмента розничной торговли	1961	ОИОС, плени фальш- панели, плени, предметы столового оборудования	0,7; 255,776	0,7; 255,776	0,4177; 152,46	Аммоний- нон	23,06,202 0	0,5	0,5	0,028	0,15	1,25	78	94	72	40	
50	Остатки столовых (включая лот) мелочные содержащие биологич. отходы (ОИОС, ОИОТ)	Остатки лот содержащие плени хозяйства столо- вых бытовых в помеще- ниях остальных этажей (включая лот) используе- мых в бизнесе мелкого сегмента розничной торговли	1963	ОИОС, плени фальш- панели, плени, предметы столового оборудования	0,7; 255,776	0,7; 255,776	0,4177; 152,46	Нитрат- анилин	23,06,202 0	0,08	0,08	0,15	0,15	1,25	40				
51	Остатки столовых (включая лот) мелочные содержащие биологич. отходы (ОИОС, ОИОТ)	Остатки лот содержащие плени хозяйства столо- вых бытовых в помеще- ниях остальных этажей (включая лот) используе- мых в бизнесе мелкого сегмента розничной торговли	1961	ОИОС, плени фальш- панели, плени, предметы столового оборудования	0,7; 255,776	0,7; 255,776	0,4177; 152,46	Нитрат- анилин	23,06,202 0	0,5	0,5	0,028	0,15	1,25	78	94	72	40	



МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

54	Очистка сточных вод коммунально-бытовых и промышленных сточных вод (валовая нагрузка от металлургического производства) и.п.	1961	КНС, полифосфатная, пруд-отстойник	0,7; 255,776	0,7; 255,776	0,4177; 152,46	Фосфаты (по фосфору)	21.07.2012 0	0,2	0,2	0,0125	80	92
55	Очистка сточных вод коммунально-бытовых и промышленных сточных вод (валовая нагрузка от металлургического производства) и.п.	1961	КНС, полифосфатная, пруд-отстойник	0,7; 255,776	0,7; 255,776	0,4177; 152,46	Плавачки (по количеству)	21.07.2012 0	14,15	14,15	29	78	83
56	Очистка сточных вод коммунально-бытовых и промышленных сточных вод (валовая нагрузка от металлургического производства) и.п.	1961	КНС, полифосфатная, пруд-отстойник	0,7; 255,776	0,7; 255,776	0,4177; 152,46	Нефтепродукты (по нефти)	21.07.2012 0	0,05	0,05	0,23	64	47



**МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ**  
 (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
 на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с радиоактивными отходами при их переработке»  
 ТОМ 2

60	поверхности остальных стен (включая оконные отверстия) внутри зданий и сооружений в помещениях для хранения радиоактивных отходов	0,7; 255,776	0,7; 255,776	0,4177; 132,46	21,07,302 0	48	48	3,5	17
61	поверхности остальных стен (включая оконные отверстия) внутри зданий и сооружений в помещениях для хранения радиоактивных отходов	0,7; 255,776	0,7; 255,776	0,4177; 132,46	21,07,302 0	100	100	14,7	14
62	поверхности остальных стен (включая оконные отверстия) внутри зданий и сооружений в помещениях для хранения радиоактивных отходов	0,7; 255,776	0,7; 255,776	0,4177; 132,46	21,07,302 0	100	100	67	0
					Суммарная активность (Бк/м <sup>2</sup> )				
					Химическая активность				
					0,7; 255,776				
					0,7; 255,776				

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

63	сборные и конструкции металло- бетонные и металло- бетонные стены ячеек фильтрации и испарения раствора биологиче- ского членика	фильтрация, испарение, очистка отстойника	0,7; 253,776	0,7; 253,776	0,4177; 152,46	Фильтрация (0,0 фильтрация)	21 07,202 0	0,2 14,35	0,2 14,35	0,0124 31	80 78	96 82
64	сборные и конструкции металло- бетонные и металло- бетонные стены ячеек фильтрации и испарения раствора биологиче- ского членика	фильтрация, испарение, очистка отстойника	0,7; 253,776	0,7; 253,776	0,4177; 152,46	Фильтрация (0,0 фильтрация)	21 07,202 0	0,2 14,35	0,2 14,35	0,0124 31	80 78	96 82

47



МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

65	базальт чехуро звасты)	Очасть ле сверже на забаста кис- бастыа и павра астыа слова (искона лет искона) сруа баста чехуро звасты)	1961	КНС, поса филтра на, пруа- астыаа к.	0,7; 255,776	0,7; 255,776	0,4177; 152,46	11,08,202 0	0,05	0,05	0,085	64	62	57
66	Очасть ле сверже на забаста кис- бастыа и павра астыа слова (искона лет искона) сруа баста чехуро звасты)	1961	КНС, поса филтра на, пруа- астыаа к.	0,7; 255,776	0,7; 255,776	0,4177; 152,46	11,08,202 0	0,05	0,05	0,085	64	62	57	
67	Очасть ле сверже на забаста кис- бастыа и павра астыа слова (искона лет искона) сруа баста чехуро звасты)	1961	КНС, поса филтра на, пруа- астыаа к.	0,7; 255,776	0,7; 255,776	0,4177; 152,46	11,08,202 0	0,05	0,05	0,085	64	62	57	

48



МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

71	Очистка бытовых и помещений острых сточных вод (исходя от мытья посуды и сточной воды бытовых моек-чашек (санузлы))	острый в.	0,7; 255,776	0,7; 255,776	0,4177; 152,46	Хлорид-ионы (хлориды)	11,08-202 0	300	300	67	0,0026	0,0006	0,0006	0	0,0006
73	Очистка сточных вод хозяйственно-бытовых и промышленных сточных вод (канализация котельных, сточной воды бытовых моек-чашек (санузлы))	КНС, водопользователи, промышленные, острые в.	0,7; 255,776	0,7; 255,776	0,4177; 152,46	Фосфат-ионы (фосфаты)	11,08-202 0	300	300	67	0,0026	0,0006	0,0006	0	0,0006

50

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

73	Оплата за хранение на территории предприятия (владельца) радиоактивных отходов (РАО) в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации	1961	0,7; 255,776	0,7; 255,776	0,4177; 152,46	Валовая цена (рубль)	21,091,202 0	14,35	14,35	33	78	81
74	Оплата за хранение на территории предприятия (владельца) радиоактивных отходов (РАО) в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации	1961	0,7; 255,776	0,7; 255,776	0,4177; 152,46	Исходная цена (рубль)	21,091,202 0	0,05	0,05	1,31	64	87
75	Оплата за хранение на территории предприятия (владельца) радиоактивных отходов (РАО) в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации	1961	0,7; 255,776	0,7; 255,776	0,4177; 152,46	Исходная цена (рубль)	21,091,202 0	0,05	0,05	5,38	86	

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

76	мешки асбуча и бумага чехолы пакеты	Смешан- ые свертыва- ния влажность высоко- бытовых и полиэтил- еновые остатки столовые (использа- ют мешки асбуча и бумага чехолы пакеты)	0,7; 255,776	0,7; 255,776	0,4177; 152,46	Аммиач- ная	21.09.2012 0	0,3	0,3	1,58	0	0
77	Осадки из содруже- ния содержа- щих бытовых и покрыти- е остатки столовые (использа- ют мешки асбуча и бумага чехолы пакеты)	КНС, полиэ- филен пленка флюидра- ция, пленка столовые остатки	0,7; 255,776	0,7; 255,776	0,4177; 152,46	Нитрат- ная	21.09.2012 0	0,38	0,38	0,76	0	0
78	Смешан- ые свертыва- ния влажность высоко- бытовых и полиэтил- еновые остатки столовые (использа- ют мешки асбуча и бумага чехолы пакеты)	КНС, полиэ- филен пленка флюидра- ция, пленка столовые остатки	0,7; 255,776	0,7; 255,776	0,4177; 152,46	Нитрат- ная	21.09.2012 0	0,3	0,3	0,2	0	0

56

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

79	полиэтиленовые пакеты (мешки) от мусора, осадки биологического происхождения	0,7; 255,776	0,7; 255,776	0,4177; 152,46	Сульфат-анион (сульфаты)	21,05,202 0	300	300	154	0,085	0	95
80	Осадки от осадочных хозяйственно-бытовых сточных вод, осадки сточных вод, осадки фильтрата, ил, иллы отстойников	0,7; 255,776	0,7; 255,776	0,4177; 152,46	Хлорид-анион (хлориды)	21,05,202 0	300	300	154	0,085	0	95
81	Осадки от осадочных хозяйственно-бытовых сточных вод, осадки сточных вод, осадки фильтрата, ил, иллы отстойников	0,7; 255,776	0,7; 255,776	0,4177; 152,46	Фосфат-анион (фосфаты)	21,05,202 0	300	300	154	0,085	0	95

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

02	материалы количество связи факторы и поверхности остатки стадии (включая отходы использованные в использовании факторы количество остатки)	материалы количество связи факторы и поверхности остатки стадии (включая отходы использованные в использовании факторы количество остатки)	0,7; 255,776	0,4177; 152,46	27.10.2002 0	14,35 0,05	14,3 0,058	78 64	92 81
03	Очистка материалов сверх количество связи факторы и поверхности остатки стадии (включая отходы использованные в использовании факторы количество остатки)	Очистка материалов сверх количество связи факторы и поверхности остатки стадии (включая отходы использованные в использовании факторы количество остатки)	0,7; 255,776	0,4177; 152,46	27.10.2002 0	14,35 0,05	14,3 0,058	78 64	92 81
04	Очистка материалов сверх количество связи факторы и поверхности остатки стадии (включая отходы использованные в использовании факторы количество остатки)	Очистка материалов сверх количество связи факторы и поверхности остатки стадии (включая отходы использованные в использовании факторы количество остатки)	0,7; 255,776	0,4177; 152,46	27.10.2002 0	14,35 0,05	14,3 0,058	78 64	92 81

54

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
 (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
 на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
 радиоактивными отходами при их переработке»  
 ТОМ 2

84	число дней/год	1961		0,7; 255,776	0,7; 255,776	0,4177; 152,46	БПК норм.	27,00,200 0	1	1	3	3,724	85	95
85	число дней/год	1961		0,7; 255,776	0,7; 255,776	0,4177; 152,46	Аммоний-ион	27,00,200 0	0,5	0,00	0,5	2	78	88
86	число дней/год	1961		0,7; 255,776	0,7; 255,776	0,4177; 152,46	Нитрат-ион	27,00,200 0	0,00	0,00	0,00	0,153	48	71

50



МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
 (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
 на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
 радиоактивными отходами при их переработке»  
 ТОМ 2

87	[Инициалы] дол. исполнителя всего и безопасности число состояния]	Состояние лиц состояние число исполнителя всего и безопасности число состояния]	0,7; 255,776	0,7; 255,776	0,4177; 152,46	Испытание лиц	27.10.2003 0	40	40	5,7	17,6	14	0	0
88	[Инициалы] дол. исполнителя всего и безопасности число состояния]	Состояние лиц состояние число исполнителя всего и безопасности число состояния]	0,7; 255,776	0,7; 255,776	0,4177; 152,46	РНС, лиц фильтрат, исполнителя всего и безопасности число состояния]	27.10.2003 0	100	100	17,6	17,6	14	0	0
89	[Инициалы] дол. исполнителя всего и безопасности число состояния]	Состояние лиц состояние число исполнителя всего и безопасности число состояния]	0,7; 255,776	0,7; 255,776	0,4177; 152,46	РНС, лиц фильтрат, исполнителя всего и безопасности число состояния]	27.10.2003 0	300	300	17,6	17,6	14	0	0

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

90	Битумы и шиферная асблестная масса (включая отходы) шлаков и отходов в балласти чурок (масса)	И														0,011				80	97	
	Очистки от сбросов на кладбища свекло-битумной массы в котлах																0,2					
	Сбросов на кладбища свекло-битумной массы в котлах																0,2					
	Фосфориты (масса)									0,4177; 152,46							0,2			27,00, 200		
	Фосфориты (масса)									0,4177; 152,46							0,2			0		
91	Битумы и шиферная асблестная масса (включая отходы) шлаков и отходов в балласти чурок (масса)	И															0,2					79
	Очистки от сбросов на кладбища свекло-битумной массы в котлах																0,2					64
	Сбросов на кладбища свекло-битумной массы в котлах																0,2					
	Фосфориты (масса)									0,4177; 152,46							0,2			25,11, 200		
	Фосфориты (масса)									0,4177; 152,46							0,2			0		
92	Очистки от сбросов на кладбища свекло-битумной массы в котлах	И															0,2					89
	Сбросов на кладбища свекло-битумной массы в котлах																0,2					
	Фосфориты (масса)									0,4177; 152,46							0,2			25,11, 200		
	Фосфориты (масса)									0,4177; 152,46							0,2			0		

57

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
 (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
 на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с радиоактивными отходами при их переработке»  
 ТОМ 2

33	Оборудование хозяйственно-бытовых помещений коммунальных служб (вазона) и другие мелкие приборы (включая часы)	0,7; 255,776	0,7; 255,776	152,46	152,46	0	0	0	3	0,5	3	0,5	5,664	2,8	95 83
34	Оборудование хозяйственно-бытовых помещений коммунальных служб (вазона) и другие мелкие приборы (включая часы)	0,7; 255,776	0,7; 255,776	0,4177; 152,46	0,4177; 152,46	0	23,11,202	0	3	0,5	3	0,5	5,664	2,8	95 83
	Итого														

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

95	всходы и базальты чехово квасцы}	1961	КНС, поли фосфат и, проду- кты	0,7; 255,776	0,7; 255,776	0,4177; 152,46	Нитрат- анион	23.11.202 0	0,08	0,08	0,168	48	0	0
96	всходы и базальты чехово квасцы}	1961	КНС, поли фосфат и, проду- кты	0,7; 255,776	0,7; 255,776	0,4177; 152,46	Нитрат- анион	23.11.202 0	0,08	0,08	0,168	48	0	0
97	всходы и базальты чехово квасцы}	1961	КНС, поли фосфат и, проду- кты	0,7; 255,776	0,7; 255,776	0,4177; 152,46	Сульфат- анион (0,1 сульфат)	23.11.202 0	0,08	0,08	0,168	48	0	0



МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

101	владельцы радиационно-бытового инвентаря, пазароля, асбеста, стальных (железные) котлы, мусорные баки, асбестовые баки, асбестовые баки, асбестовые баки	КНЦ, радиационно-бытовое отстойное инвентарь	0,7; 255,77%	0,4177; 152,46	08.12.2002 0	0,05 3	0,054 4,788	64 8,5	90 35
102	Службы, которые оказывают услуги населению, радиационно-бытовое инвентарь, пазароля, асбеста, стальных (железные) котлы, мусорные баки, асбестовые баки, асбестовые баки	КНЦ, радиационно-бытовое отстойное инвентарь	0,7; 255,77%	0,4177; 152,46	08.12.2002 0	0,05 3	0,054 4,788	64 8,5	90 35

61

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

103	Осадки из сооруже- ния хозяйств энерго- блоков и поверхн остных стенки фильтра от металла корпуса и фильтра остатков	1863	КНС, или фильтра от металла корпуса и фильтра остатков	0,7; 255,776	0,7; 255,776	0,4177; 152,46	Аммиач- ная	08.12.2022 0	0,5	0,5	2,9	76	88
104	Осадки из сооруже- ния хозяйств энерго- блоков и поверхн остных стенки фильтра от металла корпуса и фильтра остатков	2961	КНС, или фильтра от металла корпуса и фильтра остатков	0,7; 255,776	0,7; 255,776	0,4177; 152,46	Нитрат- ная	08.12.2022 0	0,08	0,08	0,086	49	88
105	Осадки из сооруже- ния хозяйств энерго- блоков и поверхн остных стенки фильтра от металла корпуса и фильтра остатков	2961	КНС, или фильтра от металла корпуса и фильтра остатков	0,7; 255,776	0,7; 255,776	0,4177; 152,46	Нитрат- ная	08.12.2022 0	0,08	0,08	0,086	49	88

62

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

106	ВТ молочные продукты и биологиче- ские продукты (молоко, сливки, сметана, сыр, масло, сливочное масло, сливочный жир, сливочный жир без воды и биологиче- ские продукты животного происхожде- ния)	1961	КНС, порош- ковая фильтрация, ионооб- менная обработка, вакуум- ирование, сушка в вакууме, биологиче- ские продукты животного происхожде- ния	0,7; 255,776	0,7; 255,776	0,4177; 152,46	08.12.2002 0	100	100	30,2	14	0	0	96
107	Сметана	1961	КНС, порош- ковая фильтрация, ионооб- менная обработка, вакуум- ирование, сушка в вакууме, биологиче- ские продукты животного происхожде- ния	0,7; 255,776	0,7; 255,776	0,4177; 152,46	08.12.2002 0	100	100	30,2	14	0	0	96
108	Сметана	1961	КНС, порош- ковая фильтрация, ионооб- менная обработка, вакуум- ирование, сушка в вакууме, биологиче- ские продукты животного происхожде- ния	0,7; 255,776	0,7; 255,776	0,4177; 152,46	08.12.2002 0	100	100	30,2	14	0	0	96

63





МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ

(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)

на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с радиоактивными отходами при их переработке»

ТОМ 2

4. Результаты производственного контроля в области обращения с отходами

Таблица 4.1. Сведения о результатах мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду

<p>Реквизиты письма (номер (при наличии) и дата), которым направлен отчет о результатах мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду</p>	<p>Наименование территориального органа Росприроднадзора, в который был направлен отчет о результатах мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду</p>
--	--

65

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

Таблица 4.2. Исведения об образовании, утилизации, обезвреживании, размещении отходов производства и потребления за отчетный год 2020

№ строки	Наименование видов отходов	Код по федеральному классификационному каталогу отходов, далее - ФККО	Класс опасности отходов	Наличие отходов на начало года, тонн		Образовано отходов, тонн	Поступило отходов от других индивидуальных предпринимателей и юридических лиц, тонн	Утилизировано отходов, тонн	Обезврежено отходов, тонн
				Хранение	Накопление				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	лампы ртутные, люминесцентные, люминесцентные с утратами; потребительский пластик	4 71 103 01 52 1	1	0	0	0,45	0	0	0
2	автоматотормозные сцепные устройства; автомобильные аккумуляторные батареи	9 20 110 01 53 2	2	0	0	0	0	0	0
3	свинцовые аккумуляторы; элементы (батареи) свинцово-кислотные; аккумуляторные батареи	4 02 201 51 53 2	2	0	0	0	0	0	0
4	СМРО-матричные дисплеи при техническом испытании и производстве	9 41 319 01 10 2	2	0	0	0	0	0	0
5	отходы металлов и сплавов	4 06 166 01 31 3	3	0	0	0	0	0	0
6	отходы металлов и сплавов	4 06 120 01 31 3	3	0	0	0,42	0	0	0

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

7	не содержащих газолина	4 06 110 01 31 3	3	0	0,005	0,467	0	0	0
8	отходы минеральных масел нефтяных, отходы минеральных масел транспортные	4 06 150 01 31 3	3	0	0	0,293	0	0	0
9	отходы светотехники и подручные их масла	4 13 200 01 31 3	3	0	0	0,046	0	0	0
10	отходы магнитных материалов трансформатор ных, не содержащих галогены	4 06 140 01 31 3	3	0	0	0,034	0	0	0
11	эфирный испаритель, заправочный нефть или нефтепродукты и (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 204 01 60 3	3	0	0	0	0	0	0
12	фильтры смазочных автомобильных и средств отработанные	9 21 302 01 52 3	3	0	0	0,017	0	0	0
13	смазочные автомобильные и средств отработанные	9 21 303 01 52 3	3	0	0	0,01	0	0	0
14	использованные нефтепродукты	4 06 350 01 31 3	3	0	0	0,282	0	0	0

67

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

15	III нефтяные и аналитическая содержащий	4 68 112 01 51 3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	III факторы содержащих Контр степени ис отработанные, загрязненные лакокрасочные материалы (содержание 5% и более)	4 43 105 01 61 3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	III шлак очистке емкостей и трубопровода от нефти и нефтепродуктов	9 11 200 02 39 3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	III факторы очистки жидкого топлива при аварии транспортных средств отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	9 11 281 11 52 3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	III средства машины жидкие классификация в газовой установке, утраченные потребительские	4 16 221 21 31 3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

68

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

20	свойства отходы переработанных содий в связи с неполноценной организацией результа при технических испытаниях в инертных (содержание неполноценной пш. органических вещества 15% и более)	9 41 486 11 30 3	3	0	0	0	0	0	0	0
21	отходы неполноценной пш. органических вещества в связи с неполноценной и содом при технических испытаниях в инертных	9 41 545 11 30 3	3	0	0	0	0	0	0	0
22	отходы технических испытаний продукции органического свеша, не содержащей газогонны	9 42 212 01 10 3	3	0	0	0	0	0	0	0
23	обработанный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или	9 19 204 02 00 4	4	0	0	0	0,002	0	0	0

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

24	нефтепродуктов масса 15%	0 21 301 01 52 4	4	0	0	0	0,04	0	0	0
25	осадки металлической отности нефтепродукт из стоков вод. содержащий нефтепродукты в количестве масса 15%	7 23 102 02 39 4	4	0	0	7,1	0	0	0	0
26	шлак сорочинский	9 19 101 02 20 4	4	0	0	0	0	0	0	0
27	песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктам и (содержание нефти или нефтепродуктов масса 15%)	9 19 201 02 39 4	4	0	0	0,45	0	0	0	0
28	пакеты технических план с тыльными сторонами	9 21 130 01 59 4	4	0	0	2,868	0	0	0	0
29	отработанные матер от свеса и разборки датчик использованы	8 12 901 01 72 4	4	0	0	0	0	0	0	0
30	мусор от оборудов и батарей помощной организаций использованы И (исключен крупногабаритн ые)	7 35 102 01 72 4	4	0	0	74,884	0	0	0	0

70

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

31	Смет с территории предприятия вывозимый	7 33 200 01 71 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	печь (горючие) образные от шиферные черепица металл с содержанием металла не более 50%	3 61 221 02 42 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	мусор с защитной радиостанции-бытовой и бытовой коммуникации металлоломный	7 22 101 01 71 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	отходы ядерной техники от вычисления до изготовления новой резаны неограниченные в слесни	4 31 199 01 72 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	около при термической резке образц металлов	3 61 401 01 20 4	4	0	0	0	0	0	0,000	0	0	0
36	контур, манулятор «малое» с соединительным в проводим, упрощенные потребительские слесни	4 81 204 01 52 4	4	0	0	0	0	0	0,005	0	0	0
37	принтер, сканер, металлофидер альфа	4 01 202 01 52 4	4	0	0	0	0	0	0,053	0	0	0

71



МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

38	устройства (МОУ) управления потребительские свойства	4 81 205 02 52 4	4	0	0	0	0,162	0	0	0	0
39	моторы компьютерные радиостанции часами, управление потребительские свойства	4 01 201 01 52 4	4	0	0	0	0,400	0	0	0	0
40	системный блок компьютера, управление потребительские свойства	4 01 203 02 52 4	4	0	0	0	0,023	0	0	0	0
41	картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% обработанные отходы порошк от окислов и окислов неокислительных устройств	3 63 110 01 40 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0
42	устройство оптическое лампы, управление потребительские свойства	4 82 415 01 52 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0
43	светильники светодиодными элементами в сборе, управление потребительские свойства	4 82 427 11 52 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0
44	подставка панамателевизионная с металлокерамикой	9 21 130 02 50 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0

72

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

45	верхом обрабатываемые телефонные и факсимильные аппараты, устройства потребительские свойства	4 01 321 01 52 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
46	приборы КИП и А в их части, устройства потребительские свойства	4 02 691 11 52 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
47	следствие по клеммобукам от 0 и сваривших волокон, устройства потребительские свойства, невыраженные	4 02 110 01 52 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	объект клеммобукам в их резане, клемм в полнораз материале сваривших, устройства потребительские свойства, невыраженные	4 31 141 91 52 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
49	преимущественно в автомате, устройства потребительские свойства	4 91 302 21 52 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	отходы металл и полимерных материалов	4 92 111 81 52 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
51	мало количество в	4 96 213 11 21 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
 (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
 на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
 радиоактивными отходами при их переработке»  
 ТОМ 2

52	Бумажной и поликартонной упаковки, утратившей потребительские свойства	4 82 713 15 52 4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
53	Смешанные коммунальные бытовые, не содержащие опасные вещества, утратившие потребительские свойства	9 49 911 11 20 4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
54	Абразивные круги отработанные, шлифовальные, шлифовальные отработанные абразивные круги	4 56 100 01 51 5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55	Тара деревянная, утратившая потребительские свойства, ацетиленовая	4 04 140 00 51 5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	Остатки и осколки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	0	0	0	0	0,008	0	0	0	0	0	0
57	Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и деятельности	4 05 123 03 60 5	0	0	0	0	0,137	0	0	0	0	0	0
58	Жем и отходы, содержащие металлы	4 61 010 01 20 5	0	0	0	0	110,448	0	0	0	0	0	0

74

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

59	Черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	3 61 212 03 22 5	5	0	0	0	1.106	0	0	0
60	Стружка черных металлов, сортированная и шлакообразная лом и отходы алюминия в кусковой форме неагрессивные отходы полимерной тары неагрессивной	4 62 200 03 21 5	5	0	0	0	0.035	0	0	0
61	отходы утиляционный бумажный материал	4 34 110 04 51 5	5	0	0	0	0.01	0	0	0
62	термально выгоревшие отработанные без выщелачивания асбестовых отходы при очистке котлов от накипи	4 05 102 01 60 5	5	0	0	0	0.015	0	0	0
63	лом и отходы изделий из полипропилена неагрессивные (кроме тары)	9 20 310 01 52 5	5	0	0	0	0.006	0	0	0
64	лом и отходы изделий из алюминия неагрессивные	6 16 901 01 20 5	5	0	0	0	0	0	0	0
65	лом и отходы изделий из алюминия неагрессивные (кроме тары)	4 34 120 03 51 5	5	0	0	0	0	0	0	0
66	растворные отходы при уходе за стеклами, глазами, пластиком	7 31 300 01 20 5	5	0	0	0	19.588	0	0	0
67	растворные отходы при уходе за древеси-	7 31 300 02 20 5	5	0	0	0	5.265	0	0	0

45

**МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ**  
 (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
 на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
 радиоактивными отходами при их переработке»  
 ТОМ 2

№	Классификация отходов	4 05 183 01 60 5	5	0	0	0	0	Перечень отходов, принятых индивидуальными производителями и потребителями сырья, тонн							
								12 для сбора	13 для упаковки	14 для обеспечения	15 для хранения	16 для использования			
68	Кустарноизготовленные изделия	4 05 183 01 60 5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
69	отходы упаковочного картона неэлектрические														
70	распиловое перекаты, управление переобильные свойства, неэлектрические материалы практические лезвия	4 31 141 11 20 5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
70	лом и отходы стальные в кусковой форме неагрессивные	4 61 200 02 21 5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всего														
11	0,45														
	0							0,45	0	0	0	0	0	0	0
	0							0	0	0	0	0	0	0	0
	0							0	0	0	0	0	0	0	0
	0							0	0	0	0	0	0	0	0
	0							0	0	0	0	0	0	0	0
	0,42							0,42	0	0	0	0	0	0	0
	0,522							0,522	0	0	0	0	0	0	0
	0,293							0,293	0	0	0	0	0	0	0
	0,046							0,046	0	0	0	0	0	0	0
	0,034							0,034	0	0	0	0	0	0	0
	0							0	0	0	0	0	0	0	0
	0,017							0,017	0	0	0	0	0	0	0
	0,01							0,01	0	0	0	0	0	0	0
	0,382							0,382	0	0	0	0	0	0	0
	0							0	0	0	0	0	0	0	0
	0							0	0	0	0	0	0	0	0
	0							0	0	0	0	0	0	0	0
	0							0	0	0	0	0	0	0	0
	0							0	0	0	0	0	0	0	0
	0							0	0	0	0	0	0	0	0

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,002	0	0	0	0	0	0,002	0	0	0	0	0
0,04	0	0	0	0	0	0,04	0	0	0	0	0
7,1	0	0	0	0	0	7,1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,45	0	0	0	0	0	0,45	0	0	0	0	0
2,698	0	0	0	0	0	2,698	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
74,884	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74,884
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,089	0	0	0	0	0	0,089	0	0	0	0	0
0,005	0	0	0	0	0	0,005	0	0	0	0	0
0,053	0	0	0	0	0	0,053	0	0	0	0	0
0,162	0	0	0	0	0	0,162	0	0	0	0	0
0,498	0	0	0	0	0	0,498	0	0	0	0	0
0,023	0	0	0	0	0	0,023	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,008	0	0	0	0	0	0,008	0	0	0	0	0
0,137	0	0	0	0	0	0,137	0	0	0	0	0
118,448	0	0	0	0	0	118,448	0	0	0	0	0
1,108	0	0	0	0	0	1,108	0	0	0	0	0
0,035	0	0	0	0	0	0,035	0	0	0	0	0
0,01	0	0	0	0	0	0,01	0	0	0	0	0

97

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

0,015	0	0	0,015	0	0	0
0,056	0	0	0,056	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
19,588	0	0	0	0	0	19,588
5,285	0	0	0	0	0	5,285
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0

Всего	Размещен отхода на эксплуатируемых объектах, тонн				Наличие отходов на конечной стадии, тонн	
	Хранение на собственных объектах размещения отходов, далее - ОРО	Захоронение на собственных ОРО	Хранение на сторонних ОРО	Захоронение на сторонних ОРО	Хранение	Насчитание
17	18	19	20	21	22	23
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0

48





МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2


80

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

Таблица 4.3. Сведения о юридических лицах и индивидуальных предпринимателях, от которых получены и (или) которым переданы отходы

Номер строк	Наименование вида отходов	Код отхода по ФККО	Наименование, ИНН, адрес в пределах места нахождения для корпоративных лиц; фамилия, имя, отчество (при наличии), ИНН, место жительства для физических лиц	Цель приема отходов (обработка, утилизация, обезвреживание, хранение, захоронение)	7	Количество отходов, переданных индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам				
						8 Для обработки	9 Для утилизации	10 Для обезвреживания	11 Для размещения хранения	12 Захоронения
1	земли рутные, ручьино- вырванные, домостроитель- ные, углежелезные потребительские не свойства	3 4 71 101 01 52 1				0	0	0,45	0	0
2	отходы минеральных материалов пирротинистых с, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3				0	0,40	0	0	0

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

3	отходы материальных масс моторных	4 06 110 01 31 3					ГОРОД МОСКВА, УЛИЦА 2-Я РОЩИНСКАЯ ДОМ 4, Э 5 П ОА К 1 ОФИС 503 РАБ М 1	0	0,522	0	0	0
4	отходы материальных масс трансмиссион ных	4 06 150 01 31 3					ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕН НОЙ ОТВЕТСТВЕН НОСТЬЮ "ЭКОЛОГИЯ 24" 772529165 115191 115191, ГОРОД МОСКВА, УЛИЦА 2-Я РОЩИНСКАЯ ДОМ 4, Э 5 П ОА К 1 ОФИС 503 РАБ М 1	0	0,293	0	0	0
5	отходы сепарацион ных	4 13 200 01 31 3					ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕН НОЙ ОТВЕТСТВЕН НОСТЬЮ "ЭКОЛОГИЯ 24" 772529165 115191 115191, ГОРОД МОСКВА, УЛИЦА 2-Я РОЩИНСКАЯ ДОМ 4, Э 5 П ОА К 1 ОФИС 503 РАБ М 1	0	0,046	0	0	0

22

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

<p>№ полученные санкт-петербургские индустриальные</p>	<p>4 06.140 01 31 3</p>	<p>фильтры очистки масла электроизоляци онных оборудо ванных средств электрооборуд ования</p>	<p>9 21 302 01 52 3</p>	<p>НПО ОТВЕТСТВЕН НОСТЬЮ "ЭКОЛОГИЯ 24" 772529165 115191, 115191, ГОРОД МОСКВА, УЛИЦА 2-Я РОШИНСКАЯ ДОМ 4, 3-5 П ОКЛАД ОКРАДИО 503 РАБ М 1</p>	<p>0</p>	<p>0</p>	<p>0</p>	<p>0</p>
	<p>0,024</p>	<p>0,017</p>						
<p>№ полученные санкт-петербургские индустриальные</p>	<p>4 06.140 01 31 3</p>	<p>фильтры очистки масла электроизоляци онных оборудо ванных средств электрооборуд ования</p>	<p>9 21 302 01 52 3</p>	<p>НПО ОТВЕТСТВЕН НОСТЬЮ "ЭКОЛОГИЯ 24" 772529165 115191, 115191, ГОРОД МОСКВА, УЛИЦА 2-Я РОШИНСКАЯ ДОМ 4, 3-5 П ОКЛАД ОКРАДИО 503 РАБ М 1</p>	<p>0</p>	<p>0</p>	<p>0</p>	<p>0</p>
<p>№ полученные санкт-петербургские индустриальные</p>	<p>4 06.140 01 31 3</p>	<p>фильтры очистки масла электроизоляци онных оборудо ванных средств электрооборуд ования</p>	<p>9 21 302 01 52 3</p>	<p>НПО ОТВЕТСТВЕН НОСТЬЮ "ЭКОЛОГИЯ 24" 772529165 115191, 115191, ГОРОД МОСКВА, УЛИЦА 2-Я РОШИНСКАЯ ДОМ 4, 3-5 П ОКЛАД ОКРАДИО 503 РАБ М 1</p>	<p>0</p>	<p>0</p>	<p>0</p>	<p>0</p>

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

8	фильтры очистки тепловой аппаратуры и др. средств обработки	9 21 303 01 52 3					0	0	0,01	0	0	0
9	исходные нефтепродукт ы и нефтеобуш и анализовых служебной	4 05 350 01 21 3					0	0	0,202	0	0	0
10	обратный материал, загрязненный нефтею	9 19 204 02 60 4					0	0	0,002	0	0	0

84

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

нефтепродукт; дизельное масло; нефтепродукт для котлов (15%)					9 21 301 01 52 4	НОСТЫЮ "ЭКОЛОГИЯ 24" 772529165 115191, ГОРОД МОСКВА, УЛИЦА 3-Я РОЩИНСКАЯ Д. 4, 3-5 П КАК 1 ОФИС 503 РАБ М 1	0	0	0	0	0,04	0	0	0
11	фильтры воздушные автомобильные и другие отработанные					ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕН НОЙ ОТВЕТСТВЕН НОСТЬЮ "ЭКОЛОГИЯ 24" 772529165 115191, ГОРОД МОСКВА, УЛИЦА 3-Я РОЩИНСКАЯ Д. 4, 3-5 П КАК 1 ОФИС 503 РАБ М 1	0	0	0	7,1	0	0	0	
12	осадок мельничной сепарации нефтепродукта и других содержащий нефтепродукт и другие вещества менее 15%					ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕН НОЙ ОТВЕТСТВЕН НОСТЬЮ "ЭКОЛОГИЯ 24" 772529165 115191, ГОРОД МОСКВА, УЛИЦА 3-Я РОЩИНСКАЯ	0	0	0	7,1	0	0	0	

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

13	песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов не менее 15%)	9 19 201 02 39 4						0	0	0,45	0	0	0	
14	покрышки шевальевские из ливн с тканью кардам отработанные	9 21 130 01 50 4						0	0	2,608	0	0	0	0
15	мусор от офиса и бытовых помещений организаций переработки	7 33 180 01 72 4						0	0	0	0	0	0	74,084

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

16	ИИИ (исключая крупногабарит ные)		3 61 401 01 20 4		ПРАВИТЕЛЬСТВО ТРИКОМИ, ПУШКИНО, УЛ. ГРИГОЛОВА ДОМ 7, ОФИС 508	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕН НОЙ ОТВЕТСТВЕН НОСТЬЮ "ЧЕРМЕТ- РЕЗЕРВ" 5007091648 141801 141801, ОБЛАСТЬ МОСКОВСКА Я, ГОРОД ДМИТРОВ, УЛИЦА ПРОФЕССИО НАЛЬНАЯ, 179	0	0,089	0	0	0	0	0													
17	Коллектор, машину асфот -эмаль с соревителан ыми процессами, устройства патриетикос не свойства		4 81 204 01 52 4		ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕН НОЙ ОТВЕТСТВЕН НОСТЬЮ "ЭКОЛОГИЯ 24" 7725290165 115191 115191, ГОРОД		0	0,005	0	0	0	0	0													

87



МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

18	приметы, описания, фотографии латентные устройства (МФУ), утратившие потребительских не свойства	4 81 202 02 52 4					0	0,003	0	0	0	0
19	мониторы компьютерная жаропрочная ленточная утратившие потребительских не свойства	4 81 205 02 52 4					0	0,162	0	0	0	0
20	околоводный блок компьютер,	4 83 201 01 52 4					0	0,488	0	0	0	0

**МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ**

(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)

на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с радиоактивными отходами при их переработке»

**ТОМ 2**

									0.023										
								0	0										
									0.003										
								0	0										
утраченный потребитель не свойство																			
21	картация информация устройство с сподвоженые лонера несте 7%вработанные					4 81 203 02 32 4													
22	остатки и отварки стальные стальные электроды аэкраторы					9 19 100 01 20 5													

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

23	остатки и отходы стальные сварочных электродов	9 19 100 01 20 5				0	0,005	0	0	0
24	отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	4 05 122 03 60 5				0	0,137	0	0	0
<p>ЛЕНИНСКИЙ, СПОС РАЗВЕТКОВС КОЕ, П РАЗВЕТКА, ДОМ 45, ПОМЕЩЕНИ Е 14, КОМНАТА 2</p> <p>ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕН НОЙ ОТВЕТСТВЕН НОСТЬЮ "ЧЕРМЕТ- РЕЗЕРВ" 5097091648 141861 141861, ОБЛАСТЬ МОСКОВСКА Я, ГОРДИ ДМИТРОВ, УЛИЦА ПРОФЕССИО НАЛЬНАЯ, 179</p> <p>ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕН НОЙ ОТВЕТСТВЕН НОСТЬЮ "ЭКОКТИЯ 24" 7725291165 115191 115191, ГОРОД МОСКВА, УЛИЦА 2-8 РОДИНСКАЯ ДОМ 4, Э. 5 П ИЯ К 1 ОФИС 503 РАБ М 1</p>										

90

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

25	лом и отходы, содержащие неактивные материалы с ферrous металлы в виде изделий, кусков, несортированный шлам	4 61 010 01 20 5				0	13,848	0	0	0	0
26	лом и отходы, содержащие неактивные материалы в ферrous металлы в виде изделий, кусков, несортированный шлам	4 61 010 01 20 5				0	104,6	0	0	0	0
27	стружка черных металлов несортирован	3 61 212 03 12 5				0	0,373	0	0	0	0

91



МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

30	отходы полимерной оборудованности и использованные материалы	4.34.110 04.51.5						0	0,001	0	0	0	0
31	отходы упаковочной бумаги использованные	4.05.182 01.60.5						0	0,0015	0	0	0	0

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

32	термальные коллоиды отработанные без выделок асбестовых	9 20 310 01 52 5					0	0,004	0	0	0	0
33	термальные коллоиды отработанные без выделок асбестовых	9 20 310 01 52 5					0	0,002	0	0	0	0
34	растворимые отходы при участи м базальта.	7 31 300 01 20 5					0	0	0	0	0	19,588

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

35	расширение отходов при участии в древесно- кустарниковых или посадками	7 31 300 02 20 5								НОСТЮ "СЕРГИЕВО- ПОСАДСКИЙ РЕГИОНАЛЬ НЫЙ ОПЕРАТОР" 9705056743 141204, 141204, ОБЛАСТЬ МОСКОВСКА Я, Г. ПУШКИНО, УЛ. ТРИКОБЕКОВА , ДОМ 7, ОФИС 508	0	0	0	0	0	5 265
										ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕН НОЙ ОТВЕТСТВЕН НОСТЬЮ "СЕРГИЕВО- ПОСАДСКИЙ РЕГИОНАЛЬ НЫЙ ОПЕРАТОР" 9705056743 141204, 141204, ОБЛАСТЬ МОСКОВСКА Я, Г. ПУШКИНО, УЛ. ТРИКОБЕКОВА , ДОМ 7, ОФИС 508	0	0	0	0	0	0



### 1.7.2 Расчет рассеивания загрязняющих веществ

#### УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60 Copyright © 1990-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: АНО "НИИПЭ"  
Регистрационный номер: 02-17-0272

**Предприятие: 15, ФГУП «РАДОН»**

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 1, Существующее положение**

**ВР: 4, Переработка РАО**

**Расчетные константы: S=999999,99**

**Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)**

Расчет завершен успешно.

Рассчитано 24 веществ/групп суммации.

#### Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-13
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	23,7
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	140
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	6
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

#### Структура предприятия (площадки, цеха)

1 -
4 - Цех по обращению с радиоактивными отходами

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДООН» в области использования атомной энергии «Обращение с радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

### Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Кэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
<b>№ пл.: 1, № цеха: 4</b>																		
+	0032	Факел	1	1	64,8	1,20	1,03	0,91	1,29	62,20	0,00	-	-	1	2223109,20	549207,90		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,1583604	0,163697	1	0,02	186,36	0,55	0,00	0,00	0,00
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,0045000	0,003902	1	0,00	186,36	0,55	0,00	0,00	0,00
0303	Аммиак	0,0004428	0,000384	1	0,00	186,36	0,55	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид	0,0257336	0,026601	1	0,00	186,36	0,55	0,00	0,00	0,00
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl)	0,0011880	0,001030	1	0,00	186,36	0,55	0,00	0,00	0,00
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0002403	0,000208	1	0,00	186,36	0,55	0,00	0,00	0,00
0326	Озон	0,0001654	0,000217	1	0,00	186,36	0,55	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Сажа)	0,0003837	0,000377	1	0,00	186,36	0,55	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,1434720	0,148333	1	0,01	186,36	0,55	0,00	0,00	0,00
0337	Углерод оксид	0,2026237	0,209489	1	0,00	186,36	0,55	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	1,0050000E-09	9,552000E-10	1	0,00	186,36	0,55	0,00	0,00	0,00
1061	Этанол	0,0150300	0,013034	1	0,00	186,36	0,55	0,00	0,00	0,00
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2	0,0373225	0,046521	1	0,01	186,36	0,55	0,00	0,00	0,00

+	0034	Пост сварки	1	1	3	0,20	0,34	10,89	1,29	10,90	0,00	-	-	1	2223130,50	549198,10		
---	------	-------------	---	---	---	------	------	-------	------	-------	------	---	---	---	------------	-----------	--	--

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ

(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)

на осуществление деятельности ФГУП «РАДООН» в области использования атомной энергии «Обращение с радиоактивными отходами при их переработке»

ТОМ 2

Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)						0,0019540	0,000035	1	0,00	32,27	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00		
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)						0,0003460	0,000006	1	0,13	32,27	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00		
0342	Фториды газообразные						0,0002000	0,000004	1	0,04	32,27	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00		
+	0036	Пост сварки	1	1	4	0,32	1,14	14,14	1,29	19,60	0,00	-	-	1	2223050,9 0	549213,70		
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)						0,0019540	0,000071	1	0,00	67,05	1,47	0,00	0,00	0,00			
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)						0,0003460	0,000013	1	0,03	67,05	1,47	0,00	0,00	0,00			
0342	Фториды газообразные						0,0002000	0,000007	1	0,01	67,05	1,47	0,00	0,00	0,00			
+	0037	Пост сварки	1	1	4	0,32	1,14	14,14	1,29	19,60	0,00	-	-	1	2223051,4 0	549177,50		
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)						0,0019540	0,000071	1	0,00	67,05	1,47	0,00	0,00	0,00			
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)						0,0003460	0,000013	1	0,03	67,05	1,47	0,00	0,00	0,00			
0342	Фториды газообразные						0,0002000	0,000007	1	0,01	67,05	1,47	0,00	0,00	0,00			
+	0039	Дробемётная установка, пост сварки	1	1	6,8	1,25	5,51	4,49	1,29	19,50	0,00	-	-	1	2223117,7 0	549490,10		
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)						0,0001954	0,000018	1	0,00	83,18	1,07	0,00	0,00	0,00			
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)						0,0000346	0,000003	1	0,00	83,18	1,07	0,00	0,00	0,00			
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)						0,0000223	0,000034	1	0,00	83,18	1,07	0,00	0,00	0,00			
0301	Азота диоксид						0,1318889	0,131889	1	0,30	83,18	1,07	0,00	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид						0,0214320	0,058343	1	0,02	83,18	1,07	0,00	0,00	0,00			
0337	Углерод оксид						0,0384723	0,099815	1	0,00	83,18	1,07	0,00	0,00	0,00			
0342	Фториды газообразные						0,0000200	0,000002	1	0,00	83,18	1,07	0,00	0,00	0,00			
+	0065	Пост сварки	1	1	3	0,25	0,48	9,81	1,29	19,60	0,00	-	-	1	2223039,0 0	549206,70		

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ

(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)

на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с радиоактивными отходами при их переработке»

ТОМ 2

Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)						0,0048850	0,000176	1	0,00	36,34	1,06	0,00	0,00	0,00	0,00		
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)						0,0008650	0,000031	1	0,27	36,34	1,06	0,00	0,00	0,00	0,00		
0342	Фториды газообразные						0,0002000	0,000007	1	0,03	36,34	1,06	0,00	0,00	0,00	0,00		
+	0067	Резервуар для хранения спецстоков	1	1	4	0,50	2,04	10,39	1,29	17,60	0,00	-	-	1	2223150,10	549351,80		
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0150	Натрий гидроксид						0,0021329	0,011706	1	0,00	77,02	1,69	0,00	0,00	0,00			
0301	Азота диоксид						0,0239488	0,136221	1	0,08	77,02	1,69	0,00	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид						0,0038917	0,022136	1	0,01	77,02	1,69	0,00	0,00	0,00			
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)						0,0028626	0,015857	1	0,01	77,02	1,69	0,00	0,00	0,00			
+	0068	Пост дезактивации	1	1	6	0,50	2,20	11,19	1,29	17,20	0,00	-	-	1	2223149,20	549309,40		
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0150	Натрий гидроксид						0,0000000	0,000000	1	0,00	82,95	1,21	0,00	0,00	0,00			
0301	Азота диоксид						0,0000000	0,000000	1	0,00	82,95	1,21	0,00	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид						0,0000000	0,000000	1	0,00	82,95	1,21	0,00	0,00	0,00			
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)						0,0000000	0,000000	1	0,00	82,95	1,21	0,00	0,00	0,00			
+	0070	Бокс сортировки	1	1	8	0,45	1,03	6,49	1,29	16,30	0,00	-	-	1	2222864,70	549244,70		
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)						0,1653316	0,211959	1	0,17	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00			
+	0071	Двигатель погрузчика	1	1	8	0,90	5,91	9,29	1,29	19,10	0,00	-	-	1	2222864,60	549240,40		
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид						0,0025734	0,040570	1	0,00	123,91	1,36	0,00	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид						0,0004182	0,006594	1	0,00	123,91	1,36	0,00	0,00	0,00			
0328	Углерод (Сажа)						0,0001470	0,002318	1	0,00	123,91	1,36	0,00	0,00	0,00			
0330	Сера диоксид						0,0006641	0,010472	1	0,00	123,91	1,36	0,00	0,00	0,00			
0337	Углерод оксид						0,0051943	0,081904	1	0,00	123,91	1,36	0,00	0,00	0,00			

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
 (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
 на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с радиоактивными отходами при их переработке»  
 ТОМ 2

2732		Керосин			0,0018212	0,028716	1	0,00	123,91	1,36	0,00	0,00	0,00					
+	0072	Суперкомпактор	1	1	8	0,35	1,75	18,19	1,29	8,80	0,00	-	-	1	2222865,6 0	549242,30		
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
2907		Пыль неорганическая >70% SiO2				0,1079401	0,272590	1	0,24	94,35	1,03	0,00	0,00	0,00				

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

### Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1	пост	2222273,00	549271,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055
0304	Азот (II) оксид	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
0330	Сера диоксид	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018
0337	Углерод оксид	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800
2902	Взвешенные вещества	0,199	0,199	0,199	0,199	0,199	0,199

\* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

## **Перебор метеопараметров при расчете**

### **Набор-автомат**

**Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически**

#### **Направление ветра**

<b>Начало сектора</b>	<b>Конец сектора</b>	<b>Шаг перебора ветра</b>
0	360	1

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
 (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
 на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с радиоактивными  
 отходами при их переработке»  
 ТОМ 2

## Расчетные области

### Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	2222273,00	549271,00	2224045,00	549271,00	1300,00	829,50	100,00	100,00	2,00

### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	2222438,00	549285,00	2,00	на границе С33	
2	2223924,00	549270,00	2,00	на границе С33	
3	2223867,00	548820,00	2,00	на границе С33	
4	2223189,00	548771,00	2,00	на границе С33	
5	2223720,00	549670,00	2,00	на границе С33	
6	2222479,00	549694,00	2,00	на границе С33	
7	2222520,00	548806,50	2,00	на границе С33	
8	2223116,00	549796,00	2,00	на границе С33	



МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

**Результаты расчета по веществам  
(расчетные точки)**

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

**Вещество: 0123 диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2222438	549285,	2,00	-	0,020	96	1,58	-	-	-	-	3
6	2222479	549694,	2,00	-	0,012	139	4,30	-	-	-	-	3
7	2222520	548806,	2,00	-	0,013	38	4,30	-	-	-	-	3
8	2223116	549796,	2,00	-	0,011	204	4,30	-	-	-	-	3
4	2223189	548771,	2,00	-	0,012	326	4,30	-	-	-	-	3
5	2223720	549670,	2,00	-	0,007	243	6,00	-	-	-	-	3
3	2223867	548820,	2,00	-	0,006	293	6,00	-	-	-	-	3
2	2223924	549270,	2,00	-	0,006	268	6,00	-	-	-	-	3

**Вещество: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	2223867	548820,	2,00	0,01	1,256E-04	295	6,00	-	-	-	-	3
2	2223924	549270,	2,00	0,01	1,339E-04	265	6,00	-	-	-	-	3
5	2223720	549670,	2,00	0,01	1,453E-04	235	6,00	-	-	-	-	3
6	2222479	549694,	2,00	0,02	1,633E-04	130	6,00	-	-	-	-	3
7	2222520	548806,	2,00	0,02	1,994E-04	54	6,00	-	-	-	-	3
8	2223116	549796,	2,00	0,02	2,234E-04	186	6,00	-	-	-	-	3
1	2222438	549285,	2,00	0,02	2,312E-04	98	6,00	-	-	-	-	3
4	2223189	548771,	2,00	0,03	3,363E-04	343	2,55	-	-	-	-	3

**Вещество: 0150 Натрий гидроксид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	2223867	548820,	2,00	2,72E-04	1,361E-04	307	0,50	-	-	-	-	3
7	2222520	548806,	2,00	3,01E-04	1,505E-04	49	0,50	-	-	-	-	3
2	2223924	549270,	2,00	3,31E-04	1,656E-04	276	0,50	-	-	-	-	3
6	2222479	549694,	2,00	3,46E-04	1,731E-04	117	0,50	-	-	-	-	3
1	2222438	549285,	2,00	3,71E-04	1,854E-04	85	0,50	-	-	-	-	3
5	2223720	549670,	2,00	4,16E-04	2,080E-04	241	0,50	-	-	-	-	3
4	2223189	548771,	2,00	4,87E-04	2,437E-04	356	3,93	-	-	-	-	3
8	2223116	549796,	2,00	7,34E-04	3,670E-04	176	3,18	-	-	-	-	3

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

**Вещество: 0203 Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2222438	549285,	2,00	-	1,327E-06	73	2,54	-	-	-	-	3
6	2222479	549694,	2,00	-	1,456E-06	108	2,54	-	-	-	-	3
7	2222520	548806,	2,00	-	9,090E-07	41	6,00	-	-	-	-	3
8	2223116	549796,	2,00	-	4,399E-06	180	1,43	-	-	-	-	3
4	2223189	548771,	2,00	-	1,288E-06	354	2,54	-	-	-	-	3
5	2223720	549670,	2,00	-	1,612E-06	253	2,54	-	-	-	-	3
3	2223867	548820,	2,00	-	7,823E-07	312	6,00	-	-	-	-	3
2	2223924	549270,	2,00	-	1,024E-06	285	4,50	-	-	-	-	3

**Вещество: 0301 Азота диоксид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	2223867	548820,	2,00	0,30	0,061	307	0,50	0,27	0,055	0,27	0,055	3
7	2222520	548806,	2,00	0,31	0,062	46	0,50	0,27	0,055	0,27	0,055	3
2	2223924	549270,	2,00	0,31	0,062	280	0,50	0,27	0,055	0,27	0,055	3
1	2222438	549285,	2,00	0,32	0,064	80	0,50	0,27	0,055	0,27	0,055	3
6	2222479	549694,	2,00	0,32	0,065	109	2,02	0,27	0,055	0,27	0,055	3
5	2223720	549670,	2,00	0,33	0,066	252	2,02	0,27	0,055	0,27	0,055	3
4	2223189	548771,	2,00	0,33	0,067	354	2,02	0,27	0,055	0,27	0,055	3
8	2223116	549796,	2,00	0,43	0,086	179	1,54	0,27	0,055	0,27	0,055	3

**Вещество: 0302 Азотная кислота (по молекуле HNO3)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	2223867	548820,	2,00	1,05E-04	4,211E-05	297	0,78	-	-	-	-	3
2	2223924	549270,	2,00	1,11E-04	4,448E-05	266	0,78	-	-	-	-	3
6	2222479	549694,	2,00	1,15E-04	4,604E-05	128	0,78	-	-	-	-	3
5	2223720	549670,	2,00	1,21E-04	4,838E-05	233	0,78	-	-	-	-	3
7	2222520	548806,	2,00	1,32E-04	5,284E-05	56	0,78	-	-	-	-	3
1	2222438	549285,	2,00	1,41E-04	5,625E-05	97	0,78	-	-	-	-	3
8	2223116	549796,	2,00	1,63E-04	6,532E-05	181	0,78	-	-	-	-	3
4	2223189	548771,	2,00	2,08E-04	8,335E-05	350	0,78	-	-	-	-	3

**Вещество: 0303 Аммиак**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	2223867	548820,	2,00	2,07E-05	4,144E-06	297	0,78	-	-	-	-	3
2	2223924	549270,	2,00	2,19E-05	4,377E-06	266	0,78	-	-	-	-	3
6	2222479	549694,	2,00	2,27E-05	4,531E-06	128	0,78	-	-	-	-	3
5	2223720	549670,	2,00	2,38E-05	4,761E-06	233	0,78	-	-	-	-	3
7	2222520	548806,	2,00	2,60E-05	5,199E-06	56	0,78	-	-	-	-	3

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с радиоактивными отходами при их переработке»

ТОМ 2

1	2222438	549285,	2,00	2,77E-05	5,535E-06	97	0,78	-	-	-	-	3
8	2223116	549796,	2,00	3,21E-05	6,427E-06	181	0,78	-	-	-	-	3
4	2223189	548771,	2,00	4,10E-05	8,202E-06	350	0,78	-	-	-	-	3

**Вещество: 0304 Азот (II) оксид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	2223867	548820,	2,00	0,10	0,039	307	0,50	0,09	0,038	0,09	0,038	3
7	2222520	548806,	2,00	0,10	0,039	46	0,50	0,09	0,038	0,09	0,038	3
2	2223924	549270,	2,00	0,10	0,039	280	0,50	0,09	0,038	0,09	0,038	3
1	2222438	549285,	2,00	0,10	0,039	80	0,50	0,09	0,038	0,09	0,038	3
6	2222479	549694,	2,00	0,10	0,040	109	2,02	0,09	0,038	0,09	0,038	3
5	2223720	549670,	2,00	0,10	0,040	252	2,02	0,09	0,038	0,09	0,038	3
4	2223189	548771,	2,00	0,10	0,040	354	2,02	0,09	0,038	0,09	0,038	3
8	2223116	549796,	2,00	0,11	0,043	179	1,54	0,09	0,038	0,09	0,038	3

**Вещество: 0316 Гидрохлорид (по молекуле HCl)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	2223867	548820,	2,00	5,56E-05	1,112E-05	297	0,78	-	-	-	-	3
2	2223924	549270,	2,00	5,87E-05	1,174E-05	266	0,78	-	-	-	-	3
6	2222479	549694,	2,00	6,08E-05	1,216E-05	128	0,78	-	-	-	-	3
5	2223720	549670,	2,00	6,39E-05	1,277E-05	233	0,78	-	-	-	-	3
7	2222520	548806,	2,00	6,97E-05	1,395E-05	56	0,78	-	-	-	-	3
1	2222438	549285,	2,00	7,43E-05	1,485E-05	97	0,78	-	-	-	-	3
8	2223116	549796,	2,00	8,62E-05	1,724E-05	181	0,78	-	-	-	-	3
4	2223189	548771,	2,00	1,10E-04	2,201E-05	350	0,78	-	-	-	-	3

**Вещество: 0322 Серная кислота (по молекуле H2SO4)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	2223867	548820,	2,00	6,15E-04	1,844E-04	306	0,50	-	-	-	-	3
7	2222520	548806,	2,00	6,81E-04	2,044E-04	49	0,50	-	-	-	-	3
2	2223924	549270,	2,00	7,47E-04	2,241E-04	276	0,50	-	-	-	-	3
6	2222479	549694,	2,00	7,81E-04	2,342E-04	117	0,50	-	-	-	-	3
1	2222438	549285,	2,00	8,37E-04	2,511E-04	85	0,50	-	-	-	-	3
5	2223720	549670,	2,00	9,38E-04	2,813E-04	241	0,50	-	-	-	-	3
4	2223189	548771,	2,00	1,09E-03	3,280E-04	356	3,93	-	-	-	-	3
8	2223116	549796,	2,00	1,65E-03	4,939E-04	176	3,18	-	-	-	-	3

**Вещество: 0326 Озон**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	2223867	548820,	2,00	9,67E-06	1,548E-06	297	0,78	-	-	-	-	3
2	2223924	549270,	2,00	1,02E-05	1,635E-06	266	0,78	-	-	-	-	3

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»

ТОМ 2

6	2222479	549694,	2,00	1,06E-05	1,692E-06	128	0,78	-	-	-	-	3
5	2223720	549670,	2,00	1,11E-05	1,778E-06	233	0,78	-	-	-	-	3
7	2222520	548806,	2,00	1,21E-05	1,942E-06	56	0,78	-	-	-	-	3
1	2222438	549285,	2,00	1,29E-05	2,068E-06	97	0,78	-	-	-	-	3
8	2223116	549796,	2,00	1,50E-05	2,401E-06	181	0,78	-	-	-	-	3
4	2223189	548771,	2,00	1,91E-05	3,064E-06	350	0,78	-	-	-	-	3

**Вещество: 0328 Углерод (Сажа)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	2223867	548820,	2,00	4,43E-05	6,642E-06	295	0,50	-	-	-	-	3
2	2223924	549270,	2,00	4,66E-05	6,994E-06	267	0,50	-	-	-	-	3
5	2223720	549670,	2,00	5,08E-05	7,621E-06	238	0,50	-	-	-	-	3
8	2223116	549796,	2,00	6,78E-05	1,016E-05	195	0,50	-	-	-	-	3
7	2222520	548806,	2,00	7,28E-05	1,091E-05	40	1,99	-	-	-	-	3
6	2222479	549694,	2,00	7,28E-05	1,091E-05	137	1,51	-	-	-	-	3
4	2223189	548771,	2,00	7,77E-05	1,165E-05	337	0,50	-	-	-	-	3
1	2222438	549285,	2,00	1,18E-04	1,773E-05	96	1,51	-	-	-	-	3

**Вещество: 0330 Сера диоксид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	2223867	548820,	2,00	0,04	0,019	297	0,81	0,04	0,018	0,04	0,018	3
2	2223924	549270,	2,00	0,04	0,019	266	0,81	0,04	0,018	0,04	0,018	3
6	2222479	549694,	2,00	0,04	0,019	128	0,81	0,04	0,018	0,04	0,018	3
5	2223720	549670,	2,00	0,04	0,020	233	0,81	0,04	0,018	0,04	0,018	3
7	2222520	548806,	2,00	0,04	0,020	56	0,81	0,04	0,018	0,04	0,018	3
1	2222438	549285,	2,00	0,04	0,020	97	0,81	0,04	0,018	0,04	0,018	3
8	2223116	549796,	2,00	0,04	0,020	181	0,81	0,04	0,018	0,04	0,018	3
4	2223189	548771,	2,00	0,04	0,021	350	0,81	0,04	0,018	0,04	0,018	3

**Вещество: 0337 Углерод оксид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	2223867	548820,	2,00	0,36	1,803	301	0,96	0,36	1,800	0,36	1,800	3
2	2223924	549270,	2,00	0,36	1,803	273	0,50	0,36	1,800	0,36	1,800	3
7	2222520	548806,	2,00	0,36	1,803	50	0,50	0,36	1,800	0,36	1,800	3
6	2222479	549694,	2,00	0,36	1,803	119	0,50	0,36	1,800	0,36	1,800	3
1	2222438	549285,	2,00	0,36	1,804	88	0,50	0,36	1,800	0,36	1,800	3
5	2223720	549670,	2,00	0,36	1,804	243	0,50	0,36	1,800	0,36	1,800	3
4	2223189	548771,	2,00	0,36	1,805	350	0,50	0,36	1,800	0,36	1,800	3
8	2223116	549796,	2,00	0,36	1,810	180	1,25	0,36	1,800	0,36	1,800	3

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»  
ТОМ 2

**Вещество: 0342 Фториды газообразные**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	2223867	548820,	2,00	2,60E-03	5,207E-05	296	6,00	-	-	-	-	3
2	2223924	549270,	2,00	2,79E-03	5,586E-05	265	6,00	-	-	-	-	3
5	2223720	549670,	2,00	3,00E-03	5,999E-05	234	6,00	-	-	-	-	3
6	2222479	549694,	2,00	3,23E-03	6,463E-05	130	6,00	-	-	-	-	3
7	2222520	548806,	2,00	3,96E-03	7,919E-05	54	6,00	-	-	-	-	3
8	2223116	549796,	2,00	4,39E-03	8,776E-05	185	3,40	-	-	-	-	3
1	2222438	549285,	2,00	4,54E-03	9,088E-05	98	6,00	-	-	-	-	3
4	2223189	548771,	2,00	6,73E-03	1,346E-04	344	2,56	-	-	-	-	3

**Вещество: 0703 Бенз/а/пирен**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2222438	549285,	2,00	-	1,256E-11	97	0,78	-	-	-	-	3
6	2222479	549694,	2,00	-	1,028E-11	128	0,78	-	-	-	-	3
7	2222520	548806,	2,00	-	1,180E-11	56	0,78	-	-	-	-	3
8	2223116	549796,	2,00	-	1,459E-11	181	0,78	-	-	-	-	3
4	2223189	548771,	2,00	-	1,862E-11	350	0,78	-	-	-	-	3
5	2223720	549670,	2,00	-	1,080E-11	233	0,78	-	-	-	-	3
3	2223867	548820,	2,00	-	9,405E-12	297	0,78	-	-	-	-	3
2	2223924	549270,	2,00	-	9,933E-12	266	0,78	-	-	-	-	3

**Вещество: 1061 Этанол**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	2223867	548820,	2,00	2,81E-05	1,406E-04	297	0,78	-	-	-	-	3
2	2223924	549270,	2,00	2,97E-05	1,486E-04	266	0,78	-	-	-	-	3
6	2222479	549694,	2,00	3,08E-05	1,538E-04	128	0,78	-	-	-	-	3
5	2223720	549670,	2,00	3,23E-05	1,616E-04	233	0,78	-	-	-	-	3
7	2222520	548806,	2,00	3,53E-05	1,765E-04	56	0,78	-	-	-	-	3
1	2222438	549285,	2,00	3,76E-05	1,879E-04	97	0,78	-	-	-	-	3
8	2223116	549796,	2,00	4,36E-05	2,182E-04	181	0,78	-	-	-	-	3
4	2223189	548771,	2,00	5,57E-05	2,784E-04	350	0,78	-	-	-	-	3

**Вещество: 2732 Керосин**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	2223867	548820,	2,00	3,90E-05	4,686E-05	293	3,66	-	-	-	-	3
2	2223924	549270,	2,00	4,06E-05	4,875E-05	268	3,66	-	-	-	-	3
5	2223720	549670,	2,00	4,79E-05	5,747E-05	243	2,86	-	-	-	-	3
8	2223116	549796,	2,00	9,40E-05	1,128E-04	204	2,23	-	-	-	-	3
6	2222479	549694,	2,00	9,72E-05	1,166E-04	140	2,23	-	-	-	-	3

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с радиоактивными отходами при их переработке»

ТОМ 2

4	2223189	548771,	2,00	1,03E-04	1,234E-04	325	2,23	-	-	-	-	3
7	2222520	548806,	2,00	1,07E-04	1,281E-04	38	2,23	-	-	-	-	3
1	2222438	549285,	2,00	1,45E-04	1,735E-04	96	1,74	-	-	-	-	3

**Вещество: 2907 Пыль неорганическая >70% SiO<sub>2</sub>**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	2223867	548820,	2,00	0,02	0,003	293	6,00	-	-	-	-	3
2	2223924	549270,	2,00	0,02	0,003	268	6,00	-	-	-	-	3
5	2223720	549670,	2,00	0,02	0,004	243	2,47	-	-	-	-	3
8	2223116	549796,	2,00	0,05	0,007	204	1,84	-	-	-	-	3
6	2222479	549694,	2,00	0,05	0,008	139	1,84	-	-	-	-	3
4	2223189	548771,	2,00	0,05	0,008	326	1,84	-	-	-	-	3
7	2222520	548806,	2,00	0,06	0,008	39	1,84	-	-	-	-	3
1	2222438	549285,	2,00	0,08	0,012	96	1,84	-	-	-	-	3

**Вещество: 6040 Серы диоксид и трехокись серы (аэрозоль серной кислоты), аммиак**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	2223867	548820,	2,00	0,03	-	307	0,50	-	-	-	-	3
7	2222520	548806,	2,00	0,04	-	47	0,50	-	-	-	-	3
2	2223924	549270,	2,00	0,04	-	279	0,50	-	-	-	-	3
1	2222438	549285,	2,00	0,05	-	81	0,50	-	-	-	-	3
6	2222479	549694,	2,00	0,05	-	113	0,50	-	-	-	-	3
5	2223720	549670,	2,00	0,06	-	247	0,50	-	-	-	-	3
4	2223189	548771,	2,00	0,07	-	353	0,50	-	-	-	-	3
8	2223116	549796,	2,00	0,17	-	179	1,54	-	-	-	-	3

**Вещество: 6041 Серы диоксид и кислота серная**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	2223867	548820,	2,00	2,99E-03	-	299	0,54	-	-	-	-	3
2	2223924	549270,	2,00	3,25E-03	-	268	0,54	-	-	-	-	3
6	2222479	549694,	2,00	3,39E-03	-	126	0,54	-	-	-	-	3
5	2223720	549670,	2,00	3,71E-03	-	235	0,54	-	-	-	-	3
7	2222520	548806,	2,00	3,78E-03	-	54	0,54	-	-	-	-	3
1	2222438	549285,	2,00	4,11E-03	-	95	0,54	-	-	-	-	3
8	2223116	549796,	2,00	5,32E-03	-	179	0,54	-	-	-	-	3
4	2223189	548771,	2,00	6,23E-03	-	351	0,54	-	-	-	-	3

**Вещество: 6045 Сильные минеральные кислоты (серная, соляная и азотная)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	2223867	548820,	2,00	7,45E-04	-	305	0,50	-	-	-	-	3
7	2222520	548806,	2,00	8,56E-04	-	51	0,50	-	-	-	-	3

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ  
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с  
радиоактивными отходами при их переработке»

ТОМ 2

2	2223924	549270,	2,00	8,82E-04	-	274	0,50	-	-	-	-	3
6	2222479	549694,	2,00	9,20E-04	-	119	0,50	-	-	-	-	3
1	2222438	549285,	2,00	1,00E-03	-	87	0,50	-	-	-	-	3
5	2223720	549670,	2,00	1,09E-03	-	240	0,50	-	-	-	-	3
4	2223189	548771,	2,00	1,37E-03	-	355	0,50	-	-	-	-	3
8	2223116	549796,	2,00	1,75E-03	-	176	2,50	-	-	-	-	3

**Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	2223867	548820,	2,00	0,02	-	306	0,50	-	-	-	-	3
7	2222520	548806,	2,00	0,02	-	47	0,50	-	-	-	-	3
2	2223924	549270,	2,00	0,02	-	279	0,50	-	-	-	-	3
1	2222438	549285,	2,00	0,03	-	81	0,50	-	-	-	-	3
6	2222479	549694,	2,00	0,03	-	109	2,01	-	-	-	-	3
5	2223720	549670,	2,00	0,03	-	247	0,50	-	-	-	-	3
4	2223189	548771,	2,00	0,04	-	353	0,50	-	-	-	-	3
8	2223116	549796,	2,00	0,10	-	179	1,53	-	-	-	-	3

**Вещество: 6205 Серы диоксид и фтористый водород**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	2223867	548820,	2,00	2,57E-03	-	296	1,40	-	-	-	-	3
2	2223924	549270,	2,00	2,70E-03	-	266	1,40	-	-	-	-	3
5	2223720	549670,	2,00	2,92E-03	-	234	0,50	-	-	-	-	3
6	2222479	549694,	2,00	2,97E-03	-	129	0,50	-	-	-	-	3
7	2222520	548806,	2,00	3,55E-03	-	55	0,50	-	-	-	-	3
1	2222438	549285,	2,00	3,88E-03	-	97	0,50	-	-	-	-	3
8	2223116	549796,	2,00	4,36E-03	-	183	0,50	-	-	-	-	3
4	2223189	548771,	2,00	6,17E-03	-	347	0,50	-	-	-	-	3