

ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ «РОСАТОМ»

**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/  
М.П.  
РОСАТОМ  
МОСКВА



2021 г.

## **МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ**

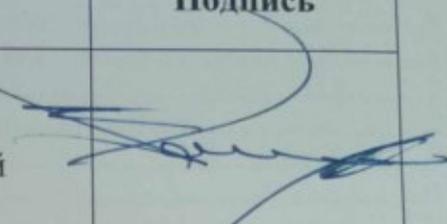
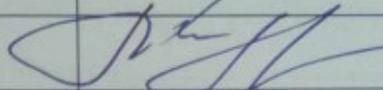
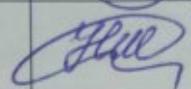
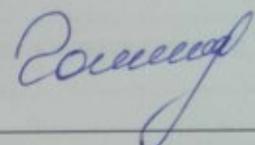
**(включая предварительные материалы оценки воздействия  
на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области  
использования атомной энергии «Обращение с радиоактивными  
отходами при их транспортировании»**

ТОМ 2

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

2021 год

### 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>1.1 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 Единый реестр .....	7
1.1.4 Свидетельство на право осуществлять хозяйственную деятельность .....	8
1.1.5 Свидетельство о регистрации права .....	9
1.1.6 Устав предприятия .....	12
1.1.7 Свидетельство о постановке на учет объекта НВОС .....	31
<b>1.2 Разрешительная документация в области природопользования .....</b>	<b>42</b>
1.2.1 Лицензия на транспортирование радиоактивных отходов .....	53
1.2.2 Свидетельство о признании организации пригодной эксплуатировать объекты использования атомной энергии .....	71
1.2.3 Договора на обращение с отходами .....	76
1.2.4 Лицензия на сбор, транспортирование, обработку, утилизацию, обезвреживание, размещение отходов 1-5 класс опасности .....	111
1.2.5 Радиационно-гигиенический паспорт предприятия .....	113
1.2.6 Декларация о воздействии .....	122
<b>1.3 Программы мониторинга .....</b>	<b>152</b>
1.3.1 Программа радиационного мониторинга .....	152
1.3.2 Программа ПЭК .....	155
<b>1.4 Справки от уполномоченных органов власти .....</b>	<b>221</b>
1.4.1 Справки о наличии/отсутствии ООПТ .....	221
1.4.2 Справки о наличии/отсутствии объектов культурного наследия .....	225
1.4.3 Справки о наличии/отсутствии экотомошителей .....	233
<b>1.5 Описание средств контроля и измерения, планируемых к использованию для контроля соблюдения нормативов вредного воздействия на окружающую среду .....</b>	<b>221</b>
1.5.1 Копии аттестатов аккредитации .....	234
1.5.2 Аттестат аккредитации испытательной лаборатории АФХМА .....	256
1.5.3 Описание средств контроля и измерения .....	257
<b>1.6 Санитарно-эпидемиологические заключения .....</b>	<b>261</b>
1.6.1 СЭЗ на транспортирование РАО .....	261
1.6.2 СЭЗ на СЗЗ .....	271
1.6.3 СЭЗ на ШК .....	279
<b>1.6 Сертификаты-разрешения на транспортные упаковки .....</b>	<b>282</b>
1.6.1 КМЗ и КМЗ-РАДОП .....	282
1.6.2 КРАД-3,0 .....	283
1.6.3 КРАД-Т и КРАД-1,36 .....	284
1.6.4 КРАД-ТМ .....	285
1.6.5 Бочки металлические .....	286
1.6.6 ПЗК-150-1,5П .....	287
1.6.7 ПЗК-РАДОП .....	288

1.6.8	ПУ-2ЭЦ-СТ-МК	289
1.6.9	ПУ-2ЭЦ-СХ	290
1.6.10	УКПА-110-52	291
1.6.11	Комплексе для перевозки ЖРО	292
1.6.12	Комплексе ЦЖРО-1200-0,1К	293
<b>1.7</b>	<b>Свидетельства</b>	<b>294</b>
1.7.1	На право ведения аварийно-спасательных работ	294
1.7.2	Паспорт аварийно-спасательного формирования	295
1.7.3	Состав аварийного комплекта спецавтомобиля для перевозки РАО	297
<b>1.9</b>	<b>Расчет рассеивания ЗВ</b>	<b>298</b>
1.9.1	Расчет выбросов от стоянки	298
1.9.2	Расчет рассеивания	306

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





### 1.1.2 Свидетельство о постановке на учет в налоговом органе

Форма № 1-1-Учет  
Код по КЭД 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

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

(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. Воронцов  
(подпись, фамилия, инициалы)

  
МП

серия 77 №015996943

### 1.1.3 Свидетельство о внесении записи в ЕГРЮЛ



Формы № Р 5 0 0 0 3

**Федеральная налоговая служба**

## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о внесении записи в Единый государственный реестр юридических лиц

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

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

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

Основной государственный регистрационный номер 1 0 3 7 7 3 9 3 0 3 6 1 2

27      февраля      2013      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

### 1.1.4 Свидетельство на право осуществлять хозяйственную деятельность

ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ

МОСКОВСКАЯ РЕГИСТРАЦИОННАЯ ПАЛАТА

# СВИДЕТЕЛЬСТВО

№ 032.046

27 мая 1994 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 № 4 Центрального округа  
Наименование изменено 07.05.2001г.

М.П. Представитель палаты

Чедралина Р.Р.  
(ф.и.о.)

(подпись)

22 АПР 2002  
(дата выдачи)

### 1.1.5 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

Федеральное бюджетное учреждение "Кadaстровая палата" по Московской области, Сергиево-Посадский отдел

(наименование органа кадастрового учета)

**КАДАСТРОВЫЙ ПАСПОРТ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА** (выписка из государственного кадастра недвижимости)

В.1

08.09.2011 № МО-11/ЗВ/1-492212

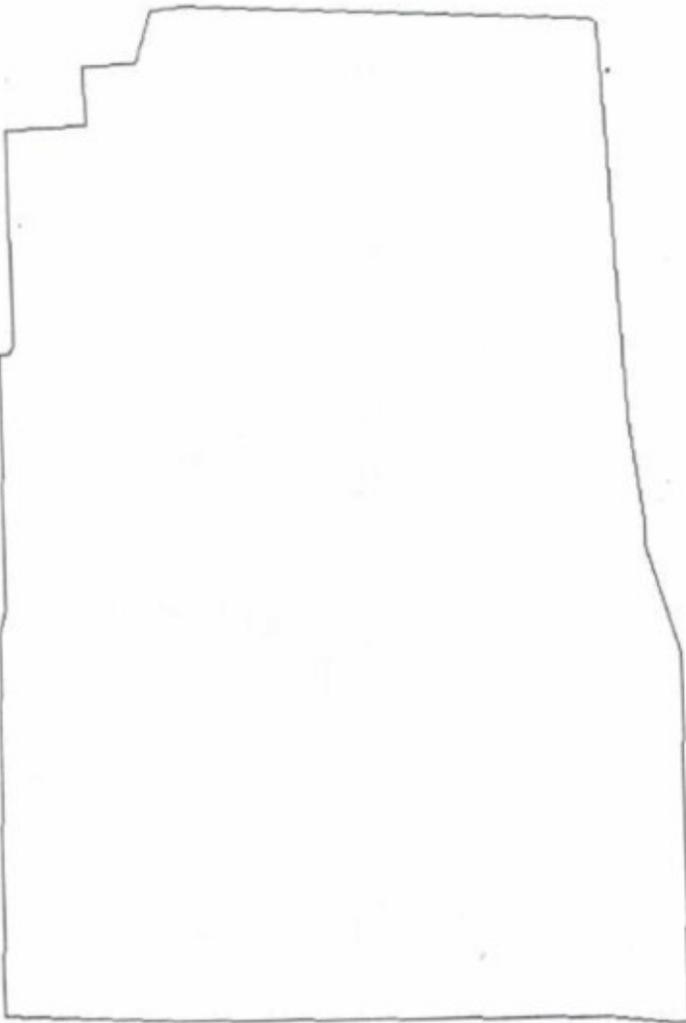
1	Кадастровый номер: 50:05:0020354:4		2	Лист № 1	3	Всего листов: 2		
<b>Общие сведения</b>								
4	Предыдущие номера: —			6	Дата внесения номера в государственный кадастр недвижимости: 26.01.2004			
5	—							
7	Местоположение: установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Почтовый адрес ориентира: обл. Московская, р-н Сергиево-Посадский, с/о Ченцовский, в р-не с.Шеметово, микрорайон Новый							
8	Категория земель:							
8.1	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли населенных пунктов	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Земли особо охраняемых территорий и объектов	Земли лесного фонда	Земли водного фонда	Земли запаса	Категория не установлена
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./м <sup>2</sup> ): 99.20	14	Система координат: МСК-50, зона 2	
<b>Сведения о правах:</b>								
15	Правообладатель		Вид права		Особые отметки			
	Государственное унитарное предприятие города Москвы - объединенный эколого-технологический и научно-исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды		Постоянное (бессрочное) пользование		—			
16	Особые отметки: Площадь земельного участка соответствует материалам межевания, уточняемая площадь 600000 кв.м.							
17	—							
18	Дополнительные сведения для регистрации прав на образованные земельные участки		18.1	Номера образованных участков: —				
			18.2	Номер участка, преобразованного в результате выдела: —				
			18.3	Номера участков, подлежащих снятию с кадастрового учета: —				

И.о. начальника отдела  
(наименование должности)

М.П. (подпись)

Д.И. Иванов  
(инициалы, фамилия)

В.2

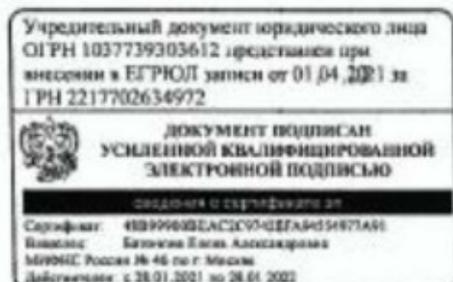
<b>КАДАСТРОВЫЙ ПАСПОРТ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА</b> (выписка из государственного кадастра недвижимости)	
08.09.2011 № МО-11/ЗВ/1-492212	
1	Кадастровый номер 50:05:0020354-4
План (чертеж, схема) земельного участка	
2	Лист № 2
3	Всего листов: 2
	
4	
5	Масштаб 1:6000
Условные знаки: —	

Д.И. Иванов  
(инициалы, фамилия)

М.П. (подпись)

И.О. ИВАНОВИЧ ОТЕСЛА  
(полное наименование должности)

## 1.1.6 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 осуществления 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 унаковочных комплектов для перевозки сырьевого и отвалного 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 радиоэкологического мониторинга, радиационного контроля и оснащения соответствующими приборами, оборудованием и методической базой.

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

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

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

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

2.2.35. Проведение поверки средств измерений и аттестации испытательного оборудования.

2.2.36. Выполнение измерений и анализов в аккредитованных лабораториях.

2.2.37. Эксплуатация опасных производственных объектов.

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

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

2.2.40. Осуществление образовательной деятельности.

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

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

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

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

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

2.2.46. Осуществление медицинской деятельности.

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

2.2.48. Проведение специальной оценки условий труда.

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

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

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

2.2.52. Торговля оптовая осветительным оборудованием.

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

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

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

2.2.56. Оказание транспортных услуг сторонним организациям, физическим лицам.

2.2.57. Осуществление перевозок.

2.2.58. Внешнеэкономическая деятельность:

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

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

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

2.2.58.4. Изготовление для зарубежных заказчиков оборудования обращения с РАО и источниками нонизирующих 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 лицах;

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

договоров на оказание аудиторских услуг;

договоров дарения;

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

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

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

19) согласовывает осуществление заимствований Предприятием;

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

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

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

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

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

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

5.2. Генеральный директор Предприятия является единоличным исполнительным органом Предприятия.

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

На должность генерального директора Предприятия назначается лицо, не имеющее обстоятельств, являющихся в соответствии со статьей 22 Закона

Российской Федерации от 21 июля 1993 г. № 5485-1 «О государственной тайне» основанием для отказа в допуске к государственной тайне.

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

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

5.3. Генеральный директор Предприятия действует от имени Предприятия без доверенности, в том числе представляет его интересы, совершает в установленном порядке сделки от имени Предприятия, утверждает структуру и штаты Предприятия, осуществляет прием на работу работников Предприятия, заключает с ними, изменяет и прекращает трудовые договоры, издает приказы, выдает доверенности в порядке и с ограничениями, установленными законодательством Российской Федерации, настоящим уставом и заключенным с генеральным директором Предприятия трудовым договором.

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

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

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

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

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

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

5.4. Компетенция заместителей генерального директора устанавливается генеральным директором Предприятия.

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

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

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

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

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

5.9. Структура и состав Научно-технического совета Предприятия.

В состав Научно-технического совета Предприятия входят:

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

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

Членами Научно-технического совета Предприятия могут являться руководители структурных подразделений и ведущие специалисты Предприятия, а также 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. Участие в формировании научно-технической политики Предприятия.

5.10.2. Определение приоритетных направлений научно-

исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР).

5.10.3. Разработка долгосрочных программ научно-технического развития Предприятия.

5.10.4. Организация планирования, реализации и оценки выполнения НИОКР.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## **6. Филиалы и представительства**

6.1. Предприятие по согласованию с Госкорпорацией «Росатом» может создавать филиалы и открывать представительства на территории Российской Федерации и за ее пределами с соблюдением требований законодательства Российской Федерации, законодательства иностранных государств по месту

нахождения филиалов, представительств, если иное не предусмотрено международными договорами Российской Федерации.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Ликвидационная комиссия от имени ликвидируемого Предприятия выступает в суде.

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

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

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

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

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

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

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

7.9. При изменении функций, формы собственности, ликвидации или прекращении работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну, Предприятием принимаются меры по обеспечению защиты этих сведений и их носителей в соответствии с Законом Российской Федерации от 21.07.1993 № 5485-1 «О государственной тайне».

---

### 1.1.7 Свидетельство о постановке на учет объекта НВОС

## СВИДЕТЕЛЬСТВО о постановке на государственный учет объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду

№ BD5H81C0 от 13.04.2017

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 постановку на государственный учет в федеральный государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, эксплуатируемого объекта

#### **ФГУП "РАДОН"**

местонахождение объекта: 141335, Московская обл., Сергиево-Посадский р-н, с. Шеметово, мкр-н Новый, промплощадка  
дата ввода объекта в эксплуатацию: 01.01.1960  
тип объекта: Площадной

и присвоение ему кода объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.

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

и II-й категории, негативного воздействия на окружающую среду.

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

	 Документ подписан электронной подписью СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
	Кому выдан: Елисеев Константин Юрьевич Серийный номер: 3C32A2B3000200000128 Кем выдан: ФГБУ "ФЦАО"

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

№ DDUIJHQ4 от 2019-04-01

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 область, Сергиево-Посадский район, с. Шеметово, мкр. Новый, промплощадка

ОКТМО: 46615000

дата ввода объекта в эксплуатацию: 1960-12-01

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.

### **1.1.8 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**

---

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

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, мкрн 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

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

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;
- транспортирование радиоактивных веществ, изделий на основе радиоактивных веществ и радиоактивных отходов;
- хранение радиоактивных веществ и изделий на основе радиоактивных веществ;
- эксплуатация источников ионизирующего излучения (генерирующих);
- поверка 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**

### 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**

Радионуклид	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»

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 нештатным 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.

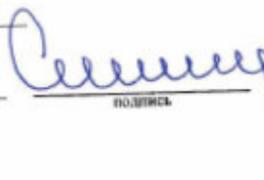
**Дата и подпись руководителя организации (предприятия)**

Генеральный директор

Должность

Держинский Алексей Владимирович

Фамилия Имя Отчество



Подпись

21.01.2021

Дата

Без заключения органов Госсанэпиднадзора радиационно-гигиенический паспорт НЕ действителен

**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)

### 1.1.9 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**



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  $1,82 \cdot 10^5 \text{ м}^3/\text{год}$ .

№ 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 <sub>г</sub> ), 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

### 1.1.10 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.

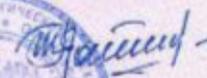
Основной государственный регистрационный номер юридического лица (ОГРН)	1037739303612
Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	7704009700

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



АВ 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 I	1	<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>			

№ 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
2	Общеобменная вентиляция В-18 здания 1	2	$^{60}\text{Co}$	аэрозоль	-	$3,78 \cdot 10^8$
			$^{90}\text{Sr}$	аэрозоль	$1,80 \cdot 10^3$	$1,05 \cdot 10^8$
			$^{134}\text{Cs}$	аэрозоль	-	$1,77 \cdot 10^8$
			$^{137}\text{Cs}$	аэрозоль	$1,11 \cdot 10^6$	$1,78 \cdot 10^8$
			$^{234}\text{U}$	аэрозоль	$6,95 \cdot 10^4$	$1,70 \cdot 10^8$
			$^{235}\text{U}$	аэрозоль	$9,38 \cdot 10^4$	$1,70 \cdot 10^8$
			$^{236}\text{U}$	аэрозоль	$7,17 \cdot 10^4$	$1,80 \cdot 10^8$
			$^{238}\text{U}$	аэрозоль	$8,29 \cdot 10^4$	$1,90 \cdot 10^8$
			$^{238}\text{Pu}$	аэрозоль	$1,41 \cdot 10^6$	$3,13 \cdot 10^7$
			$^{239}\text{Pu}$	аэрозоль	$1,19 \cdot 10^6$	$2,88 \cdot 10^7$
3	Общеобменная вентиляция В-4 здания 113	3	$^{60}\text{Co}$	аэрозоль	$8,00 \cdot 10^2$	$1,18 \cdot 10^8$
			$^{90}\text{Sr}$	аэрозоль	$1,70 \cdot 10^3$	$3,28 \cdot 10^8$
			$^{134}\text{Cs}$	аэрозоль	-	$5,53 \cdot 10^7$
			$^{137}\text{Cs}$	аэрозоль	$3,12 \cdot 10^5$	$5,55 \cdot 10^7$
			$^{234}\text{U}$	аэрозоль	$1,21 \cdot 10^4$	$5,30 \cdot 10^7$
			$^{235}\text{U}$	аэрозоль	$1,65 \cdot 10^4$	$5,30 \cdot 10^7$
			$^{236}\text{U}$	аэрозоль	$1,25 \cdot 10^4$	$5,63 \cdot 10^7$
			$^{238}\text{U}$	аэрозоль	$1,44 \cdot 10^4$	$5,93 \cdot 10^7$
			$^{238}\text{Pu}$	аэрозоль	$2,46 \cdot 10^5$	$9,78 \cdot 10^6$
$^{239}\text{Pu}$	аэрозоль	$2,09 \cdot 10^5$	$8,98 \cdot 10^6$			

№ 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
			<sup>241</sup> Am	аэрозоль	1,91·10 <sup>5</sup>	1,07·10 <sup>7</sup>
4	Общеобменная вентиляция В-9 здания 113	4	<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>			

№ 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
			<sup>239</sup> Pu	аэрозоль	1,82·10 <sup>2</sup>	1,21·10 <sup>7</sup>
			<sup>241</sup> Am	аэрозоль	1,60·10 <sup>3</sup>	1,44·10 <sup>7</sup>
6	Местная (технологическая) вентиляция В-1,2,3 здания 113	6	<sup>60</sup> Co	аэрозоль	3,58·10 <sup>3</sup>	1,18·10 <sup>8</sup>
			<sup>90</sup> Sr	аэрозоль	5,61·10 <sup>5</sup>	3,28·10 <sup>8</sup>
			<sup>134</sup> Cs	аэрозоль	2,02·10 <sup>2</sup>	5,53·10 <sup>7</sup>
			<sup>137</sup> Cs	аэрозоль	2,74·10 <sup>5</sup>	5,55·10 <sup>7</sup>
			<sup>234</sup> U	аэрозоль	4,45·10 <sup>1</sup>	5,30·10 <sup>7</sup>
			<sup>235</sup> U	аэрозоль	6,04·10 <sup>1</sup>	5,30·10 <sup>7</sup>
			<sup>236</sup> U	аэрозоль	4,60·10 <sup>1</sup>	5,63·10 <sup>7</sup>
			<sup>238</sup> U	аэрозоль	5,32·10 <sup>1</sup>	5,93·10 <sup>7</sup>
			<sup>238</sup> Pu	аэрозоль	4,67·10 <sup>3</sup>	9,78·10 <sup>6</sup>
			<sup>239</sup> Pu	аэрозоль	4,73·10 <sup>3</sup>	8,98·10 <sup>6</sup>
			<sup>241</sup> Am	аэрозоль	2,98·10 <sup>3</sup>	1,07·10 <sup>7</sup>
			7	Выбросная труба ангара № 1	7	<sup>60</sup> Co
<sup>90</sup> Sr	аэрозоль	-				6,24·10 <sup>6</sup>
<sup>137</sup> Cs	аэрозоль	-				1,06·10 <sup>7</sup>
<sup>152</sup> Eu	аэрозоль	-				4,21·10 <sup>7</sup>
<sup>154</sup> Eu	аэрозоль	-				4,68·10 <sup>7</sup>
<sup>238</sup> Pu	аэрозоль	-				1,86·10 <sup>6</sup>
<sup>239</sup> Pu	аэрозоль	-				1,71·10 <sup>6</sup>
<sup>241</sup> Am	аэрозоль	-				2,03·10 <sup>6</sup>

№ 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
8	Выбросная труба ангара № 2	8	<sup>60</sup> Co	аэрозоль	-	$2,25 \cdot 10^7$
			<sup>90</sup> Sr	аэрозоль	-	$6,24 \cdot 10^6$
			<sup>137</sup> Cs	аэрозоль	-	$1,06 \cdot 10^7$
			<sup>152</sup> Eu	аэрозоль	-	$4,21 \cdot 10^7$
			<sup>154</sup> Eu	аэрозоль	-	$4,68 \cdot 10^7$
			<sup>238</sup> Pu	аэрозоль	-	$1,86 \cdot 10^6$
			<sup>239</sup> Pu	аэрозоль	-	$1,71 \cdot 10^6$
<sup>241</sup> 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

## **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**

<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>М</td><td>С</td><td>К</td></tr></table>	М	С	К	<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>0</td><td>5</td><td>0</td><td>0</td><td>2</td></tr></table>	0	5	0	0	2	<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>В</td><td>Э</td></tr></table>	В	Э
М	С	К										
0	5	0	0	2								
В	Э											
<small>серия</small>	<small>номер</small>	<small>вид лицензии</small>										

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 Негра 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  
  
С.А. Виноградов  
Секретарь государственной регистрации

**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 (залежей) 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 Центриедра  
(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 месяцах 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.

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



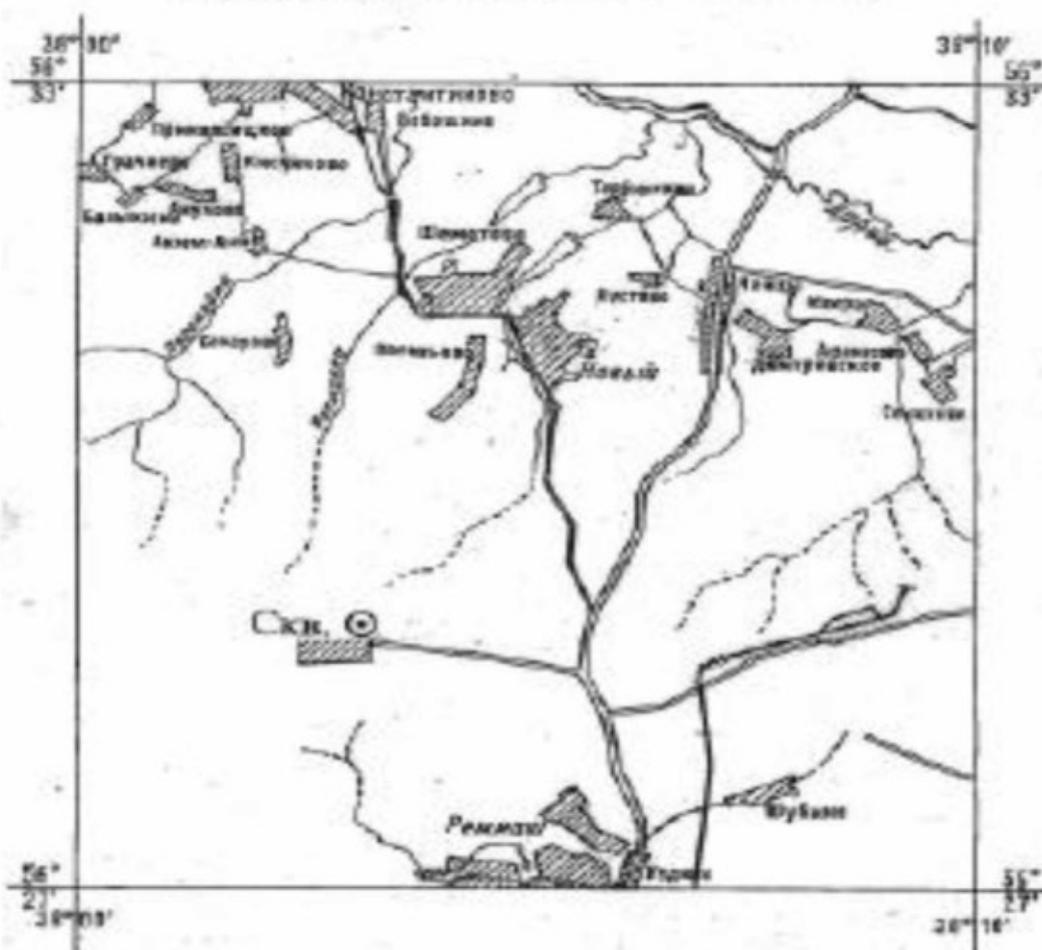
№ 5 от 14.08.13 2013 г.

**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 "**



Приложение к лицензии  
МСК 05002 ВЭ,  
зарегистрированной 06.12.2013 г.

**Изменения и дополнения**  
к лицензии и условиям пользования недрами, выданной  
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.

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

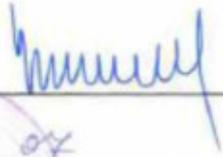
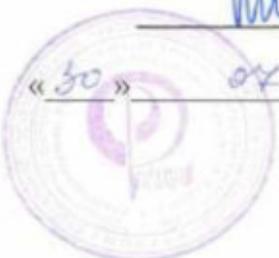
  
«14» 07 2015 г.  

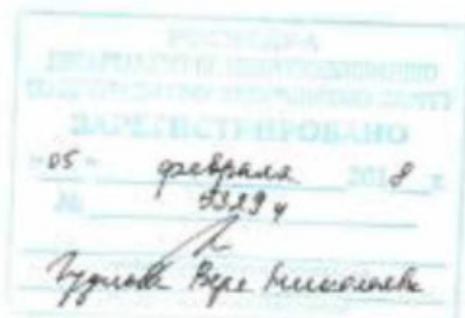

С изменениями и дополнениями к  
условиями пользования недрами  
согласен:

Генеральный директор

ФГУП «РАДОН»

ЛУЖЕЦКИЙ  
АЛЕКСЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ

  
«30» 07 2015 г.  




### 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 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 лицензии и переоформлению 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 целевым 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

Включную 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 НК 4620/055, 2/1 НК 4620/056, 3/1 НК 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.

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 лицензии 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.

«16» \_\_\_\_\_ 2018 г.

## 1.2.2 Лицензия на транспортирование радиоактивных отходов



The image shows a formal Russian licence certificate. At the top center is the Russian coat of arms. Below it, the text reads 'ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ' (Federal Service for Ecological, Technological and Atomic Supervision). The word 'ЛИЦЕНЗИЯ' (Licence) is prominently displayed in the center. The registration number is 'ГН-07-602-3353' and the issue date is 'от 12 апреля 2017 г.' (from April 12, 2017). The licence is issued to the Federal Scientific Center for Environmental and Technological Research (FSCET) for the safe management of radioactive waste. The licence holder's address is 'г. Москва, 7-ой Ростовский пер., д. 2/14'. The OGRN number is '1037739303612' and the INN number is '7704009700'. The licence grants the right to handle radioactive waste during transport. The object of the licence is materials and equipment that exceed radiation levels. The licence was issued based on a statement from FSCET and a decision from the Federal Service dated 11.04.2017. The licence is valid until April 12, 2022. It is signed by A.V. Alshin, the head of the licensing authority, with a blue circular official seal. The licence number is 'Серия А В № 384043'.

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

**ЛИЦЕНЗИЯ**

Регистрационный номер **ГН-07-602-3353** от **12 апреля 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**

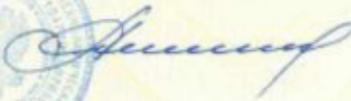
Лицензия дает право на обращение с радиоактивными отходами при их транспортировании.

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), содержание 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. № 335-01/166, решение Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 11.04.2017 № 3353.

Срок действия лицензии **до 12 апреля 2022 г.**

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

Руководитель  
органа лицензирования  **А.В. Алёшин**



Серия А В № 384043

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

**УПРАВЛЕНИЕ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТОВ  
ЯДЕРНОГО ТОПЛИВНОГО ЦИКЛА, ЯДЕРНЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ  
УСТАНОВОК СУДОВ И РАДИАЦИОННО ОПАСНЫХ ОБЪЕКТОВ**

**УСЛОВИЯ ДЕЙСТВИЯ ЛИЦЕНЗИИ**

№ ГН-07-602-3353 от 12 апреля 2017 года, выданной Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору федеральному государственному унитарному предприятию «Объединенный эколого-технологический и научно-исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды» (ФГУП «РАДОН») на обращение с радиоактивными отходами при их транспортировании

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

**1. Область действия лицензии**

1.1. Настоящая лицензия на право деятельности в области использования атомной энергии выдана ФГУП «РАДОН» согласно заявлению от 19.01.2017 исх. № 335-01/166, правоустанавливающим документам и документам, обосновывающим обеспечение заявленной деятельности.

1.2. Настоящей лицензией ФГУП «РАДОН» (далее – лицензиат) предоставляется право на обращение с радиоактивными отходами при их транспортировании на специально оборудованных для постоянных городских, пригородных и междугородных перевозок автомобилях (спецавтотранспорте), находящихся в собственности лицензиата.

**1.3. Лицензиату разрешается:**

1.3.1. Транспортирование упаковок, транспортных пакетов и грузовых контейнеров «I-БЕЛОЙ», «II-ЖЕЛТОЙ», «III-ЖЕЛТОЙ» «III-ЖЕЛТАЯ на условиях исключительного использования» транспортных категорий в количестве (на одном автомобиле), при котором уровень излучения в обычных условиях перевозки не должен превышать 2 мЗв/ч (200 мбэр/ч) в любой точке на внешней поверхности транспортного средства и 0,1 мЗв/ч (10 мбэр/ч) на расстоянии 2 м от этой поверхности.

Мощность эквивалентной дозы техногенного излучения в кабине водителя, за вычетом природного фона, не должна превышать 2,5 мкЗв/ч для персонала группы Б или 12 мкЗв/ч для персонала группы А.

Перевозка пассажиров на спецавтотранспорте, предназначенном для транспортирования радиоактивных материалов, запрещается.

1.3.2. Транспортирование изделий, содержащих закрытые радионуклидные источники излучений (радиационные головки гамма-дефектоскопов, облучательные головки терапевтических аппаратов, защитные контейнеры упаковочных комплектов, контейнеры облучательных гамма-установок, транспортно-перезарядные контейнеры, блоки источников радиоизотопных приборов и т.п.), у которых обеспечена надежная герметизация радиоактивных веществ, при наличии на них санитарно-эпидемиологического заключения.

1.3.3. Обращение с радиоактивными отходами, радиоактивными веществами и радионуклидными источниками излучения при проведении работ у грузоотправителя по подготовке их к транспортированию.

1.3.4. Обращение с радиоактивными отходами, радиоактивными веществами и радионуклидными источниками излучения при проведении радиационно-аварийных работ, сборе, удалении и обезвреживании твердых и жидких радиоактивных отходов, в том числе при ликвидации последствий радиационных аварий вне территории лицензиата.

1.3.5. Проведение работ в сторонних организациях по дезактивации оборудования, помещений, территорий, загрязненных радиоактивными веществами.

1.4. Лицензиату разрешается транспортировать ядерные материалы в ограниченных количествах, освобожденных от требований к транспортированию делящихся ядерных материалов на основании положений Правил безопасности при транспортировании радиоактивных материалов.

1.5. Лицензиату запрещается транспортировать:

1.5.1. Радиоактивные вещества и радионуклидные источники излучения, содержащиеся в радиационных упаковках, требующих внешнего охлаждения с помощью вспомогательных систем.

1.5.2. Радиоактивные вещества и радионуклидные источники излучения, содержащиеся в упаковках, подлежащих эксплуатационному контролю во время транспортирования.

1.5.3. Радиоактивные вещества и радионуклидные источники излучения, содержащие взрывчатые вещества или легковоспламеняющиеся, едкие и/или коррозионные вещества.

## **2. Общие требования и условия**

2.1. При осуществлении разрешенной деятельности лицензиат обязан обеспечивать выполнение требований, установленных:

2.1.1. Федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации в области использования атомной энергии, безопасности дорожного движения и охраны окружающей среды.

2.1.2. Федеральными нормами и правилами в области использования атомной энергии.

2.1.3. Техническими регламентами, национальными стандартами

и другими нормативными документами федеральных органов исполнительной власти в части требований, связанных с обеспечением радиационной безопасности при транспортировании радиоактивных материалов, в том числе Правилами перевозки опасных грузов автомобильным транспортом (утверждены приказом Министра транспорта Российской Федерации № 73 от 08.08.1995).

2.1.4. Европейского соглашения о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ) (заключено в г. Женеве 30.09.1957).

2.1.5. Учитывать требования, установленные Правилами безопасной перевозки радиоактивных материалов (МАГАТЭ, серия норм по безопасности № SSR-6).

2.1.6. Настоящими условиями действия лицензии.

2.2. При осуществлении разрешенной деятельности лицензиат несет ответственность за обеспечение радиационной безопасности и физической защиты транспортируемых радиоактивных материалов, а также за планирование и обеспечение готовности к ликвидации последствий аварии при транспортировании радиоактивных материалов.

2.3. Лицензиат обязан:

2.3.1. Иметь комплект (комплекты) нормативных документов, в соответствии с требованиями которых осуществляется деятельность, разрешенная настоящими условиями действия лицензии.

2.3.2. Поддерживать численность и квалификацию работников, обладающих соответствующим уровнем образования, подготовки на уровне, достаточном для выполнения заявленной деятельности.

Лица, осуществляющие сопровождение упаковок, должны быть подготовлены по специальной программе, должны уметь пользоваться дозиметрическими и радиометрическими приборами и производить ими необходимые измерения, а также должны уметь правильно оценить радиационную обстановку, которая может сложиться при перевозке радиоактивных материалов.

2.3.3. При вводе в действие новых нормативных документов и изменении действующих обеспечивать изучение и проверку знаний новых норм и правил у работников в соответствии с их должностными обязанностями.

2.3.4. Обеспечивать контроль за выполнением требований и мероприятий программы обеспечения качества деятельности, разрешенной настоящими условиями действия лицензии.

2.3.5. Информировать Ростехнадзор о новых данных или об изменениях в представленных на этапе получения лицензии сведениях, имеющих отношение к деятельности, разрешенной лицензией.

2.3.6. Обеспечивать ведение учетной и отчетной документации, подтверждающей соответствие осуществляемой деятельности требованиям настоящих условий действия лицензии.

2.3.7. Обеспечить представление в Управление по регулированию безопасности объектов ядерного топливного цикла, ядерных энергетических установок судов и радиационно опасных объектов Ростехнадзора и Центральное межрегиональное территориальное управление по надзору за ядерной

и радиационной безопасностью отчета о состоянии радиационной безопасности при осуществлении деятельности согласно настоящим условиям действия лицензии - до 15 февраля года, следующего за отчетным периодом.

2.4. Лицензиат несет гражданско-правовую ответственность за убытки и вред, причиненные радиационным воздействием при осуществлении разрешенной деятельности юридическим и физическим лицам, жизни и здоровью граждан, в соответствии с Федеральным законом «Об использовании атомной энергии» и обязан:

2.4.1. Поддерживать финансовое обеспечение этой ответственности в течение всего срока действия настоящей лицензии.

2.4.2. Своевременно представлять в Ростехнадзор документы, подтверждающие наличие указанного финансового обеспечения.

2.5. Лицензиат обязан в соответствии с требованиями федеральных норм и правил проводить расследование, вести учет и представлять информацию о нарушениях в соответствии с установленным порядком.

2.6. При осуществлении Ростехнадзором своих полномочий лицензиат обеспечивает в соответствии с установленным в организации порядком доступ должностных лиц Ростехнадзора на территорию лицензиата и предоставляет им необходимую документированную информацию, относящуюся к обеспечению радиационной безопасности разрешенной деятельности.

### **3. Специальные требования и условия**

3.1. Лицензиат обязан принять меры по устранению замечаний, указанных в экспертном заключении от 31.03.2017 рег. № 08/636, в том числе разработать и утвердить План организации работ по ликвидации последствий аварий при перевозке груза радиоактивных материалов и до 15 мая 2017 года представить его в Управление.

Начальник Управления по регулированию безопасности объектов ядерного топливного цикла, ядерных энергетических установок судов и радиационно опасных объектов

  
Е.Г. Кудрявцев

### 1.2.3 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

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

Заменить с изменениями 3,4

### 1.2.3 Договора на обращение с отходами

г. Москва

ДОГОВОР № 1/2021  
«15» января 2021 г.

Общество с ограниченной ответственностью «Чермет-Резерв», лицензия Министерства потребительского рынка и услуг Московской области № 8 от 15.02.2012 г., именуемое в дальнейшем «Покупатель», в лице директора **Кавинина Михаила Александровича**, действующего на основании Устава, с одной стороны, и Федеральное государственное унитарное предприятие «Объединенный эколого-технологический и научно-исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды» (ФГУП «РАДОН»), именуемое в дальнейшем «Продавец», в лице первого заместителя генерального директора – директора по операционной деятельности **Макарова Евгения Петровича**, действующего на основании доверенности №335/44-ДОВ от «24» января 2020г., с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», заключили настоящий Договор о нижеследующем:

#### 1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

- 1.1. Продавец обязуется передать в собственность Покупателю Товар, а Покупатель принять и оплатить Товар в соответствии с условиями настоящего договора.
- 1.2. Наименование Товара: **лом и отходы черных и цветных металлов**.  
Состояние Товара: соответствие ГОСТ 2787-2019 "Металлы черные вторичные. Общие технические условия" и ГОСТ Р 54564-2011 «Лом и отходы цветных металлов и сплавов. Общие технические условия».

#### 2. ЦЕНА

- 2.1. Цены Товара определяются Протоколом соглашения договорных цен (Приложение № 1), который является неотъемлемой частью настоящего договора.
- 2.2. Общая стоимость Товара по каждой отгрузке определяется исходя из количества лома и стоимости единицы лома (Приложение № 1), НДС исчисляется и уплачивается налоговым агентом (Покупателем) п.8 ст.161, п.5 ст.168 Налогового кодекса Российской Федерации.
- 2.3. Расчетным весом Товара считается вес нетто (разность между массой брутто и массой транспортного средства, тары и засоренности (засор не более 5%)), указанный в Приемо-сдаточном акте, составленном по форме согласно Приложениям № 2,3.
- 2.4. Приемо-сдаточный акт является основанием для расчетов.
- 2.5. Цены Товара по Приложению № 1 твердые (постоянные) и не подлежат изменению в течение всего срока действия настоящего договора.

#### 3. КОЛИЧЕСТВО

- 3.1. Количество Товара, подлежащего отгрузке Покупателю, определяется Продавцом.

#### 4. КАЧЕСТВО

- 4.1. Проверка Товара на взрывобезопасность, оформление удостоверения о взрывобезопасности и других документов, необходимых для перевозки Товара производится Покупателем.
- 4.2. Качество Товара оценивается в соответствии с ГОСТ 2787-2019 "Металлы черные вторичные. Общие технические условия" и ГОСТ Р 54564-2011 «Лом и отходы цветных металлов и сплавов. Общие технические условия» представителями Покупателя и Продавца при приеме-передаче Товара.

#### 5. СРОКИ И ПОРЯДОК ПОСТАВКИ

- 5.1. Продавец самостоятельно определяет сроки отгрузки Товара Покупателю в течение срока действия настоящего договора.
- 5.2. Покупатель своими силами и средствами осуществляет погрузку и вывоз (транспортировку) Товара партиями по мере их накопления с площадок складирования Продавца, имеющих подъезд.
- 5.3. Товар должен быть подготовлен к погрузке на площадках Продавца, расположенных по адресам:  
-Московская область, Сергиево-Посадский район, г. Сергиев Посад, промплощадка НПК ФГУП «РАДОН» и г. Москва - количество и вид Товара устанавливаются на основании заявок от подразделений Продавца;  
Обязанность Продавца по передаче Товара считается исполненной с момента загрузки Товара в транспорт Покупателя. Отгрузка Товара производится навалом.
- 5.4. Продавец за 5 дней до момента предполагаемой отгрузки Товара уведомляет Покупателя о дате планируемой отгрузки и количестве Товара посредством факсимильной связи или электронной почты, или по почте. Основанием для уведомления Покупателя о планируемой отгрузке Товара является заявка от подразделений Продавца.
- 5.5. Продавец обеспечивает доступ Покупателя на территорию НПК ФГУП «РАДОН» в соответствии с приказом от 16.09.2019г. № 335/575-П «Об утверждении Положения о разрешительной системе доступа работников (персонала), командированных лиц, посетителей и транспортных средств на радиационный объект НПК ФГУП «РАДОН»».

Главный специалист  
коммерческого отдела  
ФГУП «РАДОН»

5.6. Для осуществления передачи Товара и организации доступа Покупателя на территорию НПК ФГУП «РАДОН» Покупатель обязан сообщить Продавцу свои реквизиты (Ф.И.О. водителя, экспедитора,

А.И. Кавинина

грузчика, марку, государственный номер автомобиля) по отгрузочной разрядке в течение 1 (одного) дня после получения разрядки.

#### 6. ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

- 6.1. Расчеты по настоящему Договору осуществляются в безналичном порядке.
- 6.2. Основанием для оплаты поставленного Товара является Приемо-сдаточный акт.
- 6.3. Продавец на основании приемо-сдаточного акта выписывает и передает Покупателю товарную накладную по форме ТОРГ-12, счет-фактуру, данные которых должны соответствовать данным приемо-сдаточного акта.
- 6.4. Для своевременного составления Продавцом счетов-фактур и товарных накладных по форме ТОРГ-12, допускается передача Покупателем данных приемо-сдаточных актов средствами электронной и факсимильной связи с обязательной последующей отправкой оригиналов приемо-сдаточных актов или по почте, или уполномоченным лицом Покупателя, или уполномоченным лицом Продавца.
- 6.5. Стоимость партии Товара оплачивается Покупателем путем перечисления денежных средств на расчетный счет Продавца после приемки Товара в течение 5 (пяти) банковских дней с момента получения от Продавца товарной накладной по форме ТОРГ-12 и счета-фактуры, выписанных на основании приемо-сдаточного акта.
- 6.6. Датой оплаты считается дата зачисления денежных средств на расчетный счет Продавца.
- 6.7. В случае нарушения Покупателем сроков оплаты, предусмотренных в п.6.5. настоящего договора, Покупатель уплачивает Продавцу пени в размере 0,1% (ноль целых одна десятая) процентов от суммы задолженности за каждый день просрочки до момента фактического исполнения обязательства.
- 6.8. В случае невывоза Покупателем согласованного объема Товара Продавец вправе потребовать, а Покупатель обязуется оплатить неустойку в размере 0,1% (ноль целых одна десятая) процентов стоимости невывезенного Товара.
- 6.9. Стороны обязуются ежеквартально производить сверку взаимных расчетов (Приложение №4).

#### 7. ПРИЕМКА ТОВАРА

- 7.1. Переход права собственности на Товар происходит на дату приемки Товара на складе Покупателя с обязательным оформлением Приемо-сдаточного акта в соответствии с Приложением 1 к Правилам обращения с ломом и отходами черных металлов и их отчуждения, в ред. Постановления Правительства РФ от 07.10.2020 № 1619, Приложением 1 к Правилам обращения с ломом и отходами цветных металлов и их отчуждения, в ред. Постановления Правительства РФ от 07.10.2020 № 1619, данные которых будут окончательными и обязательными для Продавца и Покупателя. С указанного момента Покупатель несет бремя содержания Товара в полном объеме в соответствии с действующим законодательством РФ.
- 7.2. Покупатель в день купли-продажи партии Товара предоставляет Продавцу два подписанных со своей стороны экземпляра оригинала приемо-сдаточного акта, а Продавец обязуется рассмотреть, подписать и направить в адрес Покупателя один экземпляр оригинала приемо-сдаточного акта.
- 7.3. Покупатель обязан указывать в приемо-сдаточном акте номер Договора, на основании которого осуществляется отгрузка Товара.
- 7.4. Наименование, ассортимент и количество переданного в собственность Покупателю Товара указываются в приемо-сдаточном акте на каждую партию Товара после взвешивания на поверенных весах Покупателя.
- 7.5. Покупатель обязан обеспечить приемку Товара и его разгрузку в день прибытия Товара на склад Покупателя.
- 7.6. Представитель Продавца, при наличии у него соответствующих полномочий, пребывает до начала приемки Товара на склад Покупателя для приема-передачи Товара по количеству и качеству, обязательного контроля взвешивания, классификации Товара по видам.
- 7.7. При разгрузке Товара из транспортного средства и приемке Товара может производиться фотофиксация.
- 7.8. Радиационный контроль Товара производится Покупателем при приемке Товара на складе Покупателя в соответствии с СанПиН 2.6.1.993-00 «Гигиенические требования к обеспечению радиационной безопасности при заготовке и реализации металлолома». В случае обнаружения радиационно загрязненного Товара об этом немедленно сообщается Продавцу, его приемка прекращается, дальнейшие действия осуществляются в соответствии с СанПиН 2.6.1.993-00.

#### 8. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

- 8.1. Настоящий договор вступает в силу с «18» января 2021 года и действует до «31» декабря 2021 года.
- 8.2. В части финансовых расчетов настоящий договор действует до полного исполнения обязательств сторонами.

#### 9. ИЗМЕНЕНИЕ УСЛОВИЙ ДОГОВОРА, РАССМОТРЕНИЕ СПОРОВ

- 9.1. Изменение условий договора возможно только по взаимному соглашению Сторон, которое должно быть совершено в письменной форме путем составления и подписания Дополнительного соглашения.
- 9.2. Односторонний отказ от исполнения условий настоящего договора возможен только в случае существенного нарушения договора одной из сторон.

главный специалист  
от имени  
ФГУП «РАДИОН»

А.И. Соколов  
\_\_\_\_\_

- 9.4. Стороны обязуются принимать необходимые меры для урегулирования всех спорных вопросов путем переговоров и консультаций.
- 9.5. 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 «Чермет-Резерв»]: [chermetrezerv@bk.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.
- 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.
- 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;
  - 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.
- 9.6. Стороны устанавливают, что все возможные претензии по настоящему договору должны быть рассмотрены в течение 20 (двадцати) дней с момента получения претензии.

#### 10. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

- 10.1. Продавец несет полную ответственность за происхождение Товара, взрывоопасность и чистоту от радиации, гарантирует, что Товар принадлежит ему на праве собственности или получен в результате производства и потребления. В случае несоблюдения указанных требований к поставляемому Товару все убытки, причиненные Покупателю (в том числе штрафы, пени и т.д.) относятся на счет Продавца.
- 10.2. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему Договору Стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

#### 11. ПОЛОЖЕНИЯ О РАСКРЫТИИ ИНФОРМАЦИИ О СОБСТВЕННИКАХ И РУКОВОДИТЕЛЯХ

- 11.1. Покупатель гарантирует Продавцу, что сведения в отношении всей цепочки собственников и руководителей, включая бенефициаров (в том числе конечных) Покупателя, предоставленные Покупателем, являются полными, точными и достоверными.
- При изменении сведений Покупатель обязан не позднее 5 (пяти) дней с момента таких изменений направить Продавцу соответствующее письменное уведомление с приложением копий подтверждающих документов, заверенных нотариусом или уполномоченным должностным лицом Покупателя.
- Покупатель 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 Покупателем, а также на раскрытие Продавцом сведений, полностью или частично, компетентным органам государственной власти (в том числе Федеральной налоговой службе, Минэнерго России, Росфинмониторингу, правительству Российской Федерации) и последующую обработку Сведений такими органами (далее – Раскрытие). Покупатель освобождает Продавца от любой ответственности в связи с раскрытием, в том числе возмещает Продавцу убытки, понесенные в связи с предъявлением Продавцу претензий, исков и требований любыми третьими лицами, чьи права были или могли быть нарушены таким раскрытием.

главный специалист  
коммерческого отдела  
ФГУП «РАДОН»

 А.И. Ковалев

Гражданского кодекса Российской Федерации.

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 Продавца от исполнения Договора и предъявления Продавцом Покупателю требования о возмещении убытков, причиненных прекращением Договора. Договор считается расторгнутым с даты получения Покупателем соответствующего письменного уведомления Продавца, если более поздняя дата не будет установлена в уведомлении.

#### 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.
- 12.2. Стороны и любые их должностные лица, работники, акционеры, представители, агенты, или любые лица, действующие от имени или в интересах или по просьбе какой-либо из Сторон в связи с 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. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ (ФОРС-МАЖОР)

- 13.1. Стороны освобождаются от ответственности за полное или частичное неисполнение своих обязательств по Договору, если их неисполнение или частичное неисполнение явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы.
- 13.2. Под обстоятельствами непреодолимой силы понимают такие обстоятельства, которые возникли после заключения Договора в результате непредвиденных и непредотвратимых событий, неподвластных сторонам, включая, но, не ограничиваясь: пожар, наводнение, землетрясение, другие стихийные бедствия, запрещение властей, террористический акт, при условии, что эти обстоятельства оказывают воздействие на выполнение обязательств по Договору и подтверждены соответствующими уполномоченными органами.
- 13.3. Сторона, исполнению обязательств которой препятствует обстоятельство непреодолимой силы, обязана в течение 5 (Пяти) рабочих дней письменно информировать другую Сторону о случившемся и его причинах. Возникновение, длительность и (или) прекращение действия обстоятельства непреодолимой силы должно подтверждаться сертификатом (свидетельством), выданным компетентным органом государственной власти или Торгово-промышленной палатой Российской Федерации или субъекта Российской Федерации. Сторона, не уведомившая вторую сторону о возникновении обстоятельства непреодолимой силы в установленный срок, лишается права ссылаться на такое обстоятельство в дальнейшем.
- 13.4. Если по прекращении действия обстоятельства непреодолимой силы, по мнению Сторон, исполнение Договора может быть продолжено в порядке, действовавшем до возникновения обстоятельств непреодолимой силы, то срок исполнения обязательств по Договору продлевается соразмерно времени, которое необходимо для учета действия этих обстоятельств и их последствий.
- 13.5. В случае если обстоятельства непреодолимой силы действуют в течение 3 (трех) месяцев, любая из Сторон вправе потребовать расторжения Договора.

#### 14. ПРОЧЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 14.1. Во всем, что не предусмотрено Договором, Стороны руководствуются законодательством Российской Федерации.
- 14.2. Настоящий Договор составляется на русском языке в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из сторон.
- 14.3. Неотъемлемой частью настоящего Договора являются: Главный специалист  
юридического отдела  
Приложение № 1 Протокол соглашения договорных цен.  
Приложения №№ 2,3 Приемо-сдаточные акты.  
Приложение № 4 Акт сверки взаиморасчетов.

#### 15. АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

<b>ПОКУПАТЕЛЬ:</b>	<b>ПРОДАВЕЦ:</b>
ООО «Чермет-Резерв»	ФГУП «РАДОН»
ИНН 5007091648	ИНН 7704009700

Адрес: 119121, Московская область, г. Дмитров, ул. Профессиональная, д. 179.	Адрес: 119121, г. Москва, 7-ой Ростовский пер., 2/14
Банковские реквизиты:	Банковские реквизиты:
р/с 40702810006800002068	р/с 40502810640380103174
Банк «ВТБ» (ПАО) г. Москва	ПАО СБЕРБАНК г. Москва
к/с 30101810700000000187	к/с 30101810400000000225
БИК 044525187	БИК 044525225
ОКПО 59351054	ОКПО 05083841
тел./факс (496)-566-98-88	тел./факс (495)-545-57-67
e-mail: chermetrezerv@bk.ru	e-mail: info@radon.ru

16. ПОДПИСИ СТОРОН

**ПОКУПАТЕЛЬ:**  
Директор ООО «Чермет-Резерв»

М.П.  М.А. Капанин

**ПРОДАВЕЦ:**  
Первый заместитель генерального директора-  
директор по операционной деятельности ФГУП  
«РАДОН»

М.П.  Е.И. Макаров

Главный специалист  
коммерческого отдела  
ФГУП «РАДОН»

 А.И. Нектарова

от «15» января 2021 г.

**ПРОТОКОЛ**  
соглашения договорных цен  
"15" января 2021 г.

Мы, нижеподписавшиеся, от лица Покупателя ООО «Чермет-Резерв» директор **Кавинин Михаил Александрович**, действующий на основании Устава, и от Продавца ФГУП «РАДОН» первый заместитель генерального директора – директор по операционной деятельности **Макаров Евгений Петрович**, действующий на основании доверенности №335/44-ДОВ от «24» января 2020г., удостоверяем, что Сторонами достигнута договоренность о стоимости лома и отходов черных и цветных металлов:

Вид лома	Цена, рублей за 1 т, * вывоз транспортом «Покупателя»	Засор, (не более) %	ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛОМА
СА-3	18 500	5,0	Габаритный кусковой лом, размеры куска не более 800x500x500 мм. Толщина металла должна быть не менее 4мм.
СА-5	16 500	5,0	Негабаритный кусковой лом, размеры кусков не ограничиваются. Толщина металла должна быть не менее 6мм.
СА-12	14 500	5,0	Легковесный лом толщиной до 4 мм.
СА-16	6 000	5,0	Стальная стружка.
ПА-26	10 000	5,0	Автомобильный лом, оцинкованный лом, проржавленные, эмалированные, подвергшиеся температурному и кислотному воздействию лом и отходы (засор дог.)
ЧА-17	12 500	5,0	Чугунный лом, габаритный, максимальный размер куска не более 1000x500x500 мм.
4НН	20 500	5,0	Смешанный, несортированный лом и отходы разных видов, требующие дальнейшей сортировки.
Б26	98 000		Лом нержавеющей стали (10% Ni), размеры куска не более 800x500x500 мм
А1 П	121 000		Лом алюминия
Рь	99 000		Лом свинца
Сu (mix)	489 000		Разносортовый медный лом

\*НДС исчисляется и уплачивается налоговым агентом (Покупателем) (п.8 ст.161, п.5 ст.168 Налогового кодекса Российской Федерации).

- Настоящий протокол является основанием для проведения взаимных расчетов и платежей между Продавцом и Покупателем.
- Цены указаны при приемке на площадке Продавца. Вывоз лома осуществляется автотранспортом Покупателя. Разделка лома осуществляется силами Покупателя.
- Настоящий протокол вступает в силу с момента его подписания Сторонами.
- Настоящий протокол является неотъемлемой частью Договора № 1/2021 от 15 января 2021 г.
- Протокол подписан в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой Стороны.

ПОКУПАТЕЛЬ:  
Директор ООО «Чермет-Резерв»

  
М.А. Кавинин  
М.П.

ПРОДАВЕЦ:  
Первый заместитель генерального директора-  
директор по операционной деятельности ФГУП  
«РАДОН»

  
М.П. **Е.П. Макаров**  
ФГУП «РАДОН»  
А.И. Кавинин

Приложение №  
к Договору № 1/2021  
от «15» сентября 2021

Приложение №  
к Правилам обращения с ломом и отходам  
черных металлов и их отчуждению  
(в ред. Постановления Правительства РФ  
от 07.10.2020 № 161)

ПРИЕМО-СДАТОЧНЫЙ АКТ № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Получатель лома и отходов \_\_\_\_\_  
Сдатчик лома и отходов \_\_\_\_\_  
ИНН сдатчика лома и отходов \_\_\_\_\_  
Банковские реквизиты сдатчика лома и отходов (для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей) \_\_\_\_\_  
Данные документа, удостоверяющего личность, место регистрации по месту жительства или месту пребывания \_\_\_\_\_  
Транспорт (марка, номер) \_\_\_\_\_  
Основания возникновения права собственности у сдатчика лома и отходов на сдаваемые лом и отходы черных металлов \_\_\_\_\_  
Краткое описание лома и отходов черных металлов \_\_\_\_\_

Наименование	Код по ОКПО	Вид	Вес брутто (тонн)	Вес тары (тонн)	Засоренность (процентов)	Вес нетто (тонн)	Цена (рублей)	Сумма (рублей)
Итого								

Вес нетто (прописью) \_\_\_\_\_

Итого на сумму \_\_\_\_\_

**НДС нечислится и уплачивается налоговым агентом (Покупателем), п.8 ст.161, п.5 ст.168 НК РФ.**  
За представление недостоверных данных об ответственности предупрежден.  
Достоверность представленных сведений подтверждаю.

Сдачу лома и отходов произвел и акт получил \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
(подпись сдатчика лома и отходов) (Ф.И.О.)  
(М.П. сдатчика лома)

Указанный металлолом подготовлен согласно Межгосударственному стандарту ГОСТ 2787-2019 «Металлы черные вторичные. Общие технические условия», проверен, обезврежен, признан взрывобезопасным, прошел радиационный контроль и может быть допущен к переработке и переплавке.

Ответственный за прием лома и отходов \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
(подпись) (Ф.И.О.)  
(М.П. приемщика лома)

Подпись лица, ответственного за проверку лома и отходов на взрывобезопасность, \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
(подпись) (Ф.И.О.)

Подпись лица, ответственного за радиационный контроль лома и отходов, \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
(подпись) (Ф.И.О.)

Главный специалист  
коммерческого отдела  
ФГУП «РАДОН»

*А.И. Конышев*

А.И. Конышев

Приложение №  
к Договору № 1/2021  
от «15» января 2021

Приложение №  
к Правилам обращения с ломом и отходами цветных металлов и их отчуждения в ред. Постановления Правительства РФ от 07.10.2020 № 161

ПРИЕМО-СДАТОЧНЫЙ АКТ № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Получатель лома и отходов \_\_\_\_\_  
Сдатчик лома и отходов \_\_\_\_\_  
ИНН сдатчика лома и отходов \_\_\_\_\_  
Банковские реквизиты сдатчика лома и отходов (для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей) \_\_\_\_\_  
Данные документа, удостоверяющего личность, место регистрации по месту жительства или месту пребывания \_\_\_\_\_  
Транспорт (марка, номер) \_\_\_\_\_  
Основания возникновения права собственности у сдатчика лома и отходов на сдаваемые лом и отходы черных металлов \_\_\_\_\_  
Краткое описание лома и отходов черных металлов \_\_\_\_\_

Наименование	Код по ОКПО	Вид	Вес брутто (тонн)	Вес тары (тонн)	Засоренность (процентов)	Вес нетто (тонн)	Цена (рублей)	Сумма (рублей)
Итого								

Вес нетто (прописью) \_\_\_\_\_

Итого на сумму \_\_\_\_\_

**НДС исчисляется и уплачивается налоговым агентом (Покупателем), п.8 ст.161, п.5 ст. 168 НК РФ.**  
За представление недостоверных данных об ответственности предупрежден.  
Достоверность представленных сведений подтверждаю.

Сдачу лома и отходов произвел и акт получил \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
(подпись сдатчика лома и отходов) (Ф.И.О.)

(М.П. сдатчика лома)

Указанный металлолом подготовлен согласно ГОСТ Р 54564-201 «Лом и отходы цветных металлов и сплавов. Общие технические условия», проверен, обезврежен, призна взрывобезопасным, прошел радиационный контроль и может быть допущен к переработке и переплавке.  
Ответственный за прием лома и отходов \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
(подпись) (Ф.И.О.)

(М.П. приемщика лома)

Подпись лица, ответственного за проверку лома и отходов на взрывобезопасность, \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
(подпись) (Ф.И.О.)

Подпись лица, ответственного за радиационный контроль лома

и отходов \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
(подпись) (Ф.И.О.)

Главный специалист  
коммерческого отдела  
ФГУП «РАДОН»

*А.И. Козырев*

А.И. Козырев

Приложение №  
к Договору № 1/2011  
от 15.03.2011

ФОРМА  
АКТ СВЕРКИ ВЗАИМОРАСЧЕТОВ № \_\_\_\_\_

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_

между \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (наименование и реквизиты Стороны 1) \_\_\_\_\_ (наименование и реквизит Стороны 2)

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

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

№ п/п	Реквизиты договора, 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

По данным \_\_\_\_\_

От \_\_\_\_\_

(наименование Стороны 1)

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

По данным \_\_\_\_\_

От \_\_\_\_\_

(наименование Стороны 2)

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

Главный специалист  
коммерческого отдела  
ФГУП «РАДОН»

*А.И. Иванов* А.И. Иванов

Прошито и скреплено печатью 2 лист 22

Главный специалист\*  
коммерческого отдела  
ФГУП «РАДОН»  
А.Д. Коваленко

Главный специалист  
коммерческого отдела  
ФГУП «РАДОН»  
А.Д. Коваленко

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

«0» апреля 2021 г.

Федеральное государственное унитарное предприятие «Объединенный эколого-технологический и научно-исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды» (ФГУП «РАДОИ»), 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 I-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](mailto:info@ecology24.ru) на адреса электронной почты Заказчика [info@radon.ru](mailto: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.

## 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 предусматривается и распространяется 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 начал, также Российскому арбитражному центру при автономной некоммерческой организации «Российский институт современного арбитража». В ином случае Сторона несет все негативные последствия направления письменных заявлений, сообщений и иных письменных документов по неактуальному адресу электронной почты.

Стороны принимают на себя обязанность добровольно исполнять арбитражное решение.

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

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

либо

2) в 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 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 органов государственной власти и (или) местного самоуправления, локальным нормативным актам Стороны, судебным решениям, стороной получены все и любые разрешения, одобрения и согласования, необходимые ей для заключения и (или) исполнения Договора (в том числе в соответствии с 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, указанных 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;

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 место1

**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.



Е.О. Прохоров

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

## СОДЕРЖАНИЕ

### РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

### РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг

Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг

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

### РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Общие требования

Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг

Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг

Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности

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

Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала заказчика

Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения участника

Подраздел 3.8 Специальные требования

### РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг

Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг

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

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

### РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

### РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

### РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

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

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
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: - <b>счет;</b> - <b>счет-фактуру;</b> - <b>акт об оказании услуг</b> между Заказчиком и Исполнителем в 2 экз.; - <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.; - <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.
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.  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.
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.

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

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 транспортировании» 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.	Покрывки 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 «РАДЮН» в области использования атомной энергии «Обращение с радиоактивными отходами при их транспортировании» 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

№ 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, незагрязненные практически неопасные	43114111205	5	т	0,586
46.	Отходы при очистке котлов от накипи	61890101205	5	т	0,075

от 10 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	- счет; - счет-фактура; - 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

От Заказчика:

Первый заместитель генерального директора – директор по операционной деятельности

М.П.



От Исполнителя:

Генеральный директор

М.П. Экология 24 Е.Ю. Прохоров



Приложение № 3  
к договору №335/5787-Д  
от 20 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 галогенированными органическими веществами при технических испытаниях и измерениях (содержание негалогенированных)	т	0,152	4486,42	681,94

№ 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

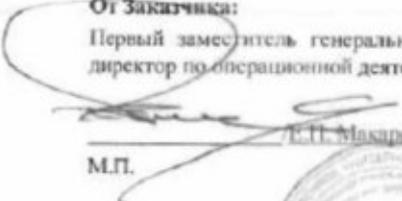
№ п/п	Наименование вида отхода	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб., с НДС 20%	Стоимость услуг, руб., с НДС 20%
	смеси				
22.	Клавиатура, «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	т	0,033	3568,73	117,77
23.	Принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (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

№ 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.	Мыло косметическое в бумажной и/или картонной упаковке, утратившее потребительские свойства	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

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

От Заказчика:

Первый заместитель генерального директора – директор по операционной деятельности

  
/Е.Н. Масаров

М.П.



От Исполнителя:

Генеральный директор

  
/Е.О. Прохоров

М.П.



Приложение № 4  
к договору №335/5787-Д

от 20 апреля 2021

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

п/п	Реквизиты договора (контракта), с указанием реквизитов дополнительных соглашений (при их наличии)	Сальдо расчетов на		Информация о 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>				

Иным \_\_\_\_\_  
По данным \_\_\_\_\_  
(наименование Стороны 1) \_\_\_\_\_  
От \_\_\_\_\_  
(наименование Стороны 2) \_\_\_\_\_  
Действующего (ей) на основании \_\_\_\_\_

По данным \_\_\_\_\_  
От \_\_\_\_\_  
(наименование Стороны 2) \_\_\_\_\_  
Действующего (ей) на основании \_\_\_\_\_

СОГЛАСОВАНО

От Заказчика:  
Первый заместитель генерального директора – директор по операционной деятельности  
\_\_\_\_\_ Е.П. Макаров  
М.П. \_\_\_\_\_

От Исполнителя:  
Генеральный директор  
\_\_\_\_\_ Е.О. Прохоров  
М.П. \_\_\_\_\_  
Страница 23 из 24

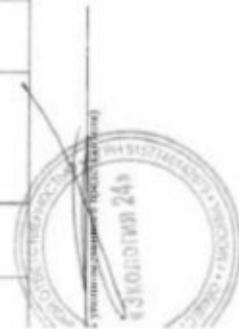
*Handwritten signature*

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/ субординативе (состоит ли в составе)							Информация о цепочке собственников, включая бенефициаров (в том числе конечных)							Информация о подтверждающих документах (наименование, реквизиты и т.д.)
ИНН	ОГРН	Наименование	Код ОКВЭД	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/ членский/ акционер/ бенефициар	Доля участия	
7725299165	5157746142879	ООО "Экология 24"	37.00	Прохоров Евгений Олегович	паспорт РФ, 4516 966578	8	770602925571	нет	Прохоров Евгений Олегович	г. Москва, ул. Пер. Вертолетовский, дом 2/11, кв. 36	паспорт РФ 4516 966578	Участник	50%	Выписка из ЕГРЮЛ от 05.04.2019
							772816854357		Медведев Евгений Викторович	г. Москва, ул. Академика Виноградова д.д. 8, кв. 114	паспорт РФ 4516 733335	Участник	50%	Выписка из ЕГРЮЛ от 05.04.2019

Генеральный директор Е.О. Прохоров  
(Долг и должность подтверждены)



*Handwritten signature*

Прошито и скреплено печатью 24 листа

*Александр Минин*

## 1.2.4 Лицензия на сбор, транспортирование, обработку, утилизацию, обезвреживание, размещение отходов 1-5 класс опасности

Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

# ЛИЦЕНЗИЯ

№ 077 20 от "06" февраля 2017 г.

На осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности.  
(указывается лицензируемый вид 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»:  
**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.**  
(указываются в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным в положении о лицензировании соответствующего вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена Обществу с ограниченной ответственностью «ЭКОЛОГИЯ 24»  
(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 его личность)

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

Идентификационный номер налогоплательщика 7725299165  
0600533 \*

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 **109235, г. Москва, 1-й Курьяновский проезд д.15, строение 14, строение 56А, строение 122** деятельности)

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)



### **1.2.5 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**

---

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

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) (Почтовое отделение)

Телефон: 8(495)545-57-65 факс: - E-mail: info@radon.ru  
(администрация) (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

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

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 радиоизотопные источники и радиационную технику;
- переработка радиоактивных отходов для целей долговременного хранения;
- транспортирование радиоактивных веществ, изделий на основе радиоактивных веществ и радиоактивных отходов;
- хранение радиоактивных веществ и изделий на основе радиоактивных веществ;
- эксплуатация источников ионизирующего излучения (генерирующих);
- поверка 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**

### 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**

Радионуклид	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	0,08	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-20 19. 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»

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.

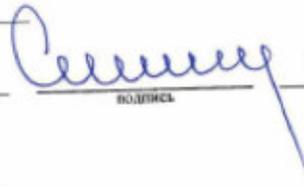
**Дата и подпись руководителя организации (предприятия)**

Генеральный директор \_\_\_\_\_

Должность

Дужевский Алексей Владимирович \_\_\_\_\_

Фамилия Имя Отчество



Подпись

21.01.2021 \_\_\_\_\_

Дата

Без даты получения органов Госсанэпиднадзора радиационно-гигиенический паспорт НЕ действителен

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

Наименование 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  $0,229 \cdot 10^{-3}$ . 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 (мкр. 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)

## 1.2.6 Декларация о воздействии.

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 областей

(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**

**46-0177-805495-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: **36.1.**

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, Марьянова Наталья Сергеевна,**  
**+7(915)135-36-02, nmarjanova@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-ДСВ от 24.01.2020)

**«14» 11 2020 г.**



**А.А. Колтунов/**

И.п. (при наличии)

Раздел I. Виды и объем производимой продукции (товара)

N п/п	Наименование производимой продукции (товара)	Код производимой продукции (товара)	Единица измерения	Объем производимой продукции (товара)
1	2	3	4	5
1	Отходы; услуги по сбору отходов (твердые радиоактивные отходы)	38.1	тыс. м <sup>3</sup> /год	4,5
2	Отходы; услуги по сбору отходов (жидкие радиоактивные отходы)	38.1	тыс. м <sup>3</sup> /год	0,3
3	Отходы; услуги по сбору отходов (отходы источников ионизирующего излучения)	38.1	ед./год	20 000
4	Отходы; услуги по сбору отходов (переработка радиоактивных отходов)	38.1	тыс. м <sup>3</sup> /год	10

Раздел II. Информация о реализации природоохранных мероприятий

N п/п	Наименование мероприятия	Срок выполнения		Объем финансирования, тыс. рублей	Источники финансирования	Результат мероприятия
		начало	конец			
1	2	3	4	5	6	7
-	-	-	-	-	-	-

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 транспортировании» ТОМ 2

Раздел III. Данные об авариях и инцидентах, повлекших негативное воздействие на окружающую среду, произошедших за 2012 - 2019 годы

3.1. Данные об авариях, повлекших негативное воздействие на окружающую среду, произошедших за 2012 - 2019 годы

1	2	3	4	5	6	7
-	-	-	-	-	-	-

3.2. Данные об инцидентах, повлекших негативное воздействие на окружающую среду, произошедших за 2012 - 2019 годы

N п/п	Дата возникновения инцидента	Дата ликвидации инцидента	Краткая характеристика инцидента, причины, возникновения	Краткая характеристика негативного воздействия на окружающую среду при инциденте	Размер вреда, причиненного окружающей среде, тыс. руб.	Основные мероприятия по локализации и ликвидации последствий инцидента
1	2	3	4	5	6	7
-	-	-	-	-	-	-

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 транспортировании» ТОМ 2

Раздел IV. Масса выбросов загрязняющих веществ

N п/п	Наименование загрязняющего вещества	Класс опасности	Данные об источнике выбросов	Масса выбросов загрязняющих веществ			
				г/сек	т/год		
					всего	в том числе в пределах нормативов допустимых выбросов	с превышением нормативов допустимых выбросов
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0143. Марганец и его соединения	2	0019	0.0032917	0.005274	0,005274	–
2.	0143. Марганец и его соединения	2	0021	0.0002634	0.001867	0,001867	–
3.	0143. Марганец и его соединения	2	0030	0.0004325	0.0000047	0,0000047	–
4.	0143. Марганец и его соединения	2	0034	0.0003460	6.230e-6	6,230e-6	–
5.	0143. Марганец и его соединения	2	0036	0.0003460	0.0000125	0,0000125	–
6.	0143. Марганец и его соединения	2	0037	0.0003460	0.0000125	0,0000125	–
7.	0143. Марганец и его соединения	2	0039	0.0000676	0.0000538	0,0000538	–

4

1	2	3	4	5	6	7	8
8.	0143. Марганец и его соединения	2	0043	0.0006945	0.001637	0.001637	–
9.	0143. Марганец и его соединения	2	0044	0.0006945	0.001637	0.001637	–
10.	0143. Марганец и его соединения	2	0045	0.0006945	0.001637	0.001637	–
11.	0143. Марганец и его соединения	2	0046	0.0006945	0.001637	0.001637	–
12.	0143. Марганец и его соединения	2	0047	0.0006945	0.001637	0.001637	–
13.	0143. Марганец и его соединения	2	0048	0.0002634	0.001867	0.001867	–
14.	0143. Марганец и его соединения	2	0049	0.0006945	0.001637	0.001637	–
15.	0143. Марганец и его соединения	2	0050	0.0006945	0.001637	0.001637	–
16.	0143. Марганец и его соединения	2	0051	0.0006945	0.001637	0.001637	–
17.	0143. Марганец и его соединения	2	0052	0.0006945	0.001637	0.001637	–
18.	0143. Марганец и его соединения	2	0053	0.0006945	0.001637	0.001637	–
19.	0143. Марганец и его	2	0054	0.0006945	0.001637	0.001637	–

5

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

1	2	3	4	5	6	7	8
	соединения						
20.	0143. Марганец и его соединения	2	0062	0.0004325	0.0000047	0.0000047	–
21.	0143. Марганец и его соединения	2	0065	0.0008650	0.0000312	0.0000312	–
22.	0203. Хром	1	0019	0.0111112	0.017801	0.017801	–
23.	0203. Хром	1	0021	0.0035556	0.025191	0.025191	–
24.	0203. Хром	1	0039	0.0000223	3.425e-5	3.425e-5	–
25.	0203. Хром	1	0048	0.0003556	0.002520	0.002520	–
26.	0301. Азота диоксид	3	0002	1.6057918	4.967236	4.967236	–
27.	0301. Азота диоксид	3	0019	0.4611112	0.949988	0.949988	–
28.	0301. Азота диоксид	3	0021	0.1475556	1.232284	1.232284	–
29.	0301. Азота диоксид	3	0025	0.0254226	0.064985	0.064985	–
30.	0301. Азота диоксид	3	0026	0.0032240	0.000663	0.000663	–
31.	0301. Азота диоксид	3	0027	0.0032240	0.000663	0.000663	–
32.	0301. Азота диоксид	3	0032	0.1583604	0.163697	0.163697	–
33.	0301. Азота диоксид	3	0039	0.1318889	0.359028	0.359028	–
34.	0301. Азота диоксид	3	0048	0.0368889	0.448233	0.448233	–
35.	0301. Азота диоксид	3	0056	0.0286517	0.073381	0.073381	–

6

36.	0301. Азота диоксид	3	0057	0.0032240	0.000663	0.000663	–
37.	0301. Азота диоксид	3	0058	0.0032240	0.000663	0.000663	–
38.	0301. Азота диоксид	3	0059	0.0032240	0.000663	0.000663	–
39.	0301. Азота диоксид	3	0060	0.0009219	0.000638	0.000638	–
40.	0301. Азота диоксид	3	0061	0.0009219	0.000638	0.000638	–
41.	0301. Азота диоксид	3	0067	0.0239488	0.136221	0.136221	–
42.	0301. Азота диоксид	3	0068	0.0258304	0.146923	0.146923	–
43.	0301. Азота диоксид	3	0071	0.0025734	0.040577	0.040577	–
44.	0301. Азота диоксид	3	0075	0.0000956	0.003011	0.003011	–
45.	0301. Азота диоксид	3	6021	0.0049297	0.155286	0.155286	–
46.	0302. Азотная кислота	2	0032	0.0045000	0.003902	0.003902	–
47.	0302. Азотная кислота	2	0038	0.0025000	0.003902	0.003902	–
48.	0302. Азотная кислота	2	0040	0.0040000	0.003902	0.003902	–
49.	0302. Азотная кислота	2	0064	0.0025000	0.003902	0.003902	–
50.	0302. Азотная кислота	2	0066	0.0030000	0.003902	0.003902	–
51.	0302. Азотная кислота	2	0073	0.0025000	0.003902	0.003902	–
52.	0303. Аммиак	4	0032	0.0004428	0.000384	0.000384	–
53.	0303. Аммиак	4	0038	0.0002460	0.000384	0.000384	–

7

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

1	2	3	4	5	6	7	8
54.	0303. Аммиак	4	0040	0.0003936	0.000384	0.000384	–
55.	0303. Аммиак	4	0064	0.0002460	0.000384	0.000384	–
56.	0303. Аммиак	4	0066	0.0002952	0.000384	0.000384	–
57.	0303. Аммиак	4	0073	0.0002460	0.000384	0.000384	–
58.	0303. Аммиак	4	0075	0.0020500	0.064649	0.064649	–
59.	0303. Аммиак	4	6021	0.0316911	0.998270	0.998270	–
60.	0304. Азота оксид	3	0002	0.2609412	0.807176	0.807176	–
61.	0304. Азота оксид	3	0019	0.0749306	0.154374	0.154374	–
62.	0304. Азота оксид	3	0021	0.0239778	0.200247	0.200247	–
63.	0304. Азота оксид	3	0025	0.0041312	0.010560	0.010560	–
64.	0304. Азота оксид	3	0026	0.0005244	0.000108	0.000108	–
65.	0304. Азота оксид	3	0027	0.0005244	0.000108	0.000108	–
66.	0304. Азота оксид	3	0032	0.0257336	0.026601	0.026601	–
67.	0304. Азота оксид	3	0039	0.0214320	0.058343	0.058343	–
68.	0304. Азота оксид	3	0048	0.0059945	0.072839	0.072839	–
69.	0304. Азота оксид	3	0056	0.0046559	0.011924	0.011924	–
70.	0304. Азота оксид	3	0057	0.0005244	0.000108	0.000108	–
71.	0304. Азота оксид	3	0058	0.0005244	0.000108	0.000108	–

8

1	2	3	4	5	6	7	8
72.	0304. Азота оксид	3	0059	0.0005244	0.000108	0.000108	–
73.	0304. Азота оксид	3	0060	0.0001499	0.0001043	0.0001043	–
74.	0304. Азота оксид	3	0061	0.0001499	0.0001043	0.0001043	–
75.	0304. Азота оксид	3	0067	0.0038917	0.022136	0.022136	–
76.	0304. Азота оксид	3	0068	0.0041974	0.023875	0.023875	–
77.	0304. Азота оксид	3	0071	0.0004182	0.006594	0.006594	–
78.	0304. Азота оксид	3	0075	0.0001640	0.005172	0.005172	–
79.	0304. Азота оксид	3	6021	0.0088031	0.277298	0.277298	–
80.	0316. Гидрохлорид	2	0032	0.0011880	0.001030	0.001030	–
81.	0316. Гидрохлорид	2	0038	0.0006600	0.001030	0.001030	–
82.	0316. Гидрохлорид	2	0040	0.0010560	0.001030	0.001030	–
83.	0316. Гидрохлорид	2	0064	0.0006600	0.001030	0.001030	–
84.	0316. Гидрохлорид	2	0066	0.0007920	0.001030	0.001030	–
85.	0316. Гидрохлорид	2	0073	0.0006600	0.001030	0.001030	–
86.	0322. Серная кислота	2	0029	0.0000095	0.0000103	0.0000103	–
87.	0322. Серная кислота	2	0032	0.0002403	0.000208	0.000208	–
88.	0322. Серная кислота	2	0038	0.0001335	0.000208	0.000208	–
89.	0322. Серная кислота	2	0040	0.0002136	0.000208	0.000208	–

9

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

1	2	3	4	5	6	7	8
90.	0322. Серная кислота	2	0064	0.0001335	0.000208	0.000208	–
91.	0322. Серная кислота	2	0066	0.0001602	0.000208	0.000208	–
92.	0322. Серная кислота	2	0067	0.0028626	0.015857	0.015857	–
93.	0322. Серная кислота	2	0068	0.0029866	0.016644	0.016644	–
94.	0322. Серная кислота	2	0073	0.0001335	0.000208	0.000208	–
95.	0326. Озон	1	0032	0.0001654	0.0002173	0.0002173	–
96.	0330. Сера диоксид	3	0002	1.1847024	0.109760	0.109760	–
97.	0330. Сера диоксид	3	0025	0.0304533	0.078212	0.078212	–
98.	0330. Сера диоксид	3	0026	0.0003731	0.000106	0.000106	–
99.	0330. Сера диоксид	3	0027	0.0003731	0.000106	0.000106	–
100.	0330. Сера диоксид	3	0032	0.1434720	0.148333	0.148333	–
101.	0330. Сера диоксид	3	0056	0.0334162	0.086546	0.086546	–
102.	0330. Сера диоксид	3	0057	0.0003731	0.000106	0.000106	–
103.	0330. Сера диоксид	3	0058	0.0003731	0.000106	0.000106	–
104.	0330. Сера диоксид	3	0059	0.0003731	0.000106	0.000106	–
105.	0330. Сера диоксид	3	0060	0.0001003	0.000103	0.000103	–
106.	0330. Сера диоксид	3	0061	0.0001003	0.000103	0.000103	–
107.	0330. Сера диоксид	3	0071	0.0006641	0.010472	0.010472	–

10

1	2	3	4	5	6	7	8
108.	0333. Сероводород	2	0003	0.0000340	0.0000034	0.0000034	–
109.	0333. Сероводород	2	0004	0.0000340	0.0000043	0.0000043	–
110.	0333. Сероводород	2	0006	0.0000193	0.0000005	0.0000005	–
111.	0333. Сероводород	2	0010	0.0000193	0.0000002	0.0000002	–
112.	0333. Сероводород	2	0024	0.0000122	0.0000019	0.0000019	–
113.	0333. Сероводород	2	0075	0.0030750	0.096973	0.096973	–
114.	0333. Сероводород	2	6021	0.0025529	0.080416	0.080416	–
115.	0333. Сероводород	2	6022	0.0002402	0.007575	0.007575	–
116.	0333. Сероводород	2	6023	0.0001338	0.004220	0.004220	–
117.	0333. Сероводород	2	6024	0.0000037	0.0000374	0.0000374	–
118.	0337. Углерод оксид	4	0002	1.6731405	10.571529	10.571529	–
119.	0337. Углерод оксид	4	0019	0.1191667	0.252539	0.252539	–
120.	0337. Углерод оксид	4	0021	0.0381334	0.324682	0.324682	–
121.	0337. Углерод оксид	4	0025	0.0865150	0.225771	0.225771	–
122.	0337. Углерод оксид	4	0026	0.0312068	0.005662	0.005662	–
123.	0337. Углерод оксид	4	0027	0.0312068	0.005662	0.005662	–
124.	0337. Углерод оксид	4	0032	0.2026237	0.209489	0.209489	–
125.	0337. Углерод оксид	4	0039	0.0384723	0.099815	0.099815	–

11

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

1	2	3	4	5	6	7	8
126.	0337. Углерод оксид	4	0048	0.0095334	0.122057	0.122057	-
127.	0337. Углерод оксид	4	0056	0.0949325	0.248508	0.248508	-
128.	0337. Углерод оксид	4	0057	0.0312068	0.005662	0.005662	-
129.	0337. Углерод оксид	4	0058	0.0312068	0.005662	0.005662	-
130.	0337. Углерод оксид	4	0059	0.0312068	0.005662	0.005662	-
131.	0337. Углерод оксид	4	0060	0.0095978	0.005624	0.005624	-
132.	0337. Углерод оксид	4	0061	0.0095978	0.005624	0.005624	-
133.	0337. Углерод оксид	4	0071	0.0051943	0.081904	0.081904	-
134.	0342. Фтора газообразные соединения	2	0030	0.0001000	1.080e-6	1.080e-6	-
135.	0342. Фтора газообразные соединения	2	0034	0.0002000	0.0000036	0.0000036	-
136.	0342. Фтора газообразные соединения	2	0036	0.0002000	0.0000072	0.0000072	-
137.	0342. Фтора газообразные соединения	2	0037	0.0002000	0.0000072	0.0000072	-
138.	0342. Фтора газообразные	2	0039	0.0000200	0.0000018	0.0000018	-

12

1	2	3	4	5	6	7	8
	соединения						
139.	0342. Фтора газообразные соединения	2	0062	0.0001000	1.080e-6	1.080e-6	-
140.	0342. Фтора газообразные соединения	2	0065	0.0002000	0.0000072	0.0000072	-
141.	0410. Метан	-	0075	0.0804140	2.533025	2.533025	-
142.	0410. Метан	-	6021	0.1408491	4.436747	4.436747	-
143.	0415. Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	4	0005	1.4436267	0.001469	0.001469	-
144.	0415. Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	4	0007	1.4436267	0.001469	0.001469	-
145.	0415. Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	4	0008	1.4436267	0.001469	0.001469	-
146.	0415. Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	4	0009	1.4436267	0.001469	0.001469	-

13

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

1	2	3	4	5	6	7	8
147.	0415. Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	4	0011	1.4436267	0.001469	0.001469	-
148.	0415. Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	4	6024	0.2905172	0.014972	0.014972	-
149.	0416. Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	3	0005	0.5335467	0.000543	0.000543	-
150.	0416. Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	3	0007	0.5335467	0.000543	0.000543	-
151.	0416. Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	3	0008	0.5335467	0.000543	0.000543	-
152.	0416. Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	3	0009	0.5335467	0.000543	0.000543	-
153.	0416. Смесь предельных углеводородов C6H14-	3	0011	0.5335467	0.000543	0.000543	-

14

1	2	3	4	5	6	7	8
	C10H22						
154.	0416. Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	3	0075	0.0037280	0.117438	0.117438	-
155.	0416. Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	3	6021	0.0440154	1.386485	1.386485	-
156.	0416. Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	3	6024	0.1073716	0.005533	0.005533	-
157.	0501. Пентилены	4	0005	0.0533333	0.0000543	0.0000543	-
158.	0501. Пентилены	4	0007	0.0533333	0.0000543	0.0000543	-
159.	0501. Пентилены	4	0008	0.0533333	0.0000543	0.0000543	-
160.	0501. Пентилены	4	0009	0.0533333	0.0000543	0.0000543	-
161.	0501. Пентилены	4	0011	0.0533333	0.0000543	0.0000543	-
162.	0501. Пентилены	4	6022	0.0017746	0.055964	0.055964	-
163.	0501. Пентилены	4	6023	0.0009881	0.031161	0.031161	-
164.	0501. Пентилены	4	6024	0.0107329	0.000553	0.000553	-
165.	0602. Бензол	2	0005	0.0490667	0.0000499	0.0000499	-

15

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

1	2	3	4	5	6	7	8
166.	0602. Бензол	2	0007	0.0490667	0.0000499	0.0000499	–
167.	0602. Бензол	2	0008	0.0490667	0.0000499	0.0000499	–
168.	0602. Бензол	2	0009	0.0490667	0.0000499	0.0000499	–
169.	0602. Бензол	2	0011	0.0490667	0.0000499	0.0000499	–
170.	0602. Бензол	2	6022	0.0008328	0.026263	0.026263	–
171.	0602. Бензол	2	6023	0.0004637	0.014623	0.014623	–
172.	0602. Бензол	2	6024	0.0098742	0.000509	0.000509	–
173.	0616. Диметилбензол	3	0005	0.0061867	0.0000063	0.0000063	–
174.	0616. Диметилбензол	3	0007	0.0061867	0.0000063	0.0000063	–
175.	0616. Диметилбензол	3	0008	0.0061867	0.0000063	0.0000063	–
176.	0616. Диметилбензол	3	0009	0.0061867	0.0000063	0.0000063	–
177.	0616. Диметилбензол	3	0011	0.0061867	0.0000063	0.0000063	–
178.	0616. Диметилбензол	3	6022	0.0008873	0.027982	0.027982	–
179.	0616. Диметилбензол	3	6023	0.0004941	0.015582	0.015582	–
180.	0616. Диметилбензол	3	6024	0.0012450	0.0000642	0.0000642	–
181.	0616. Диметилбензол	3	6025	0.0123699	0.021375	0.021375	–
182.	0621. Метилбензол	3	0005	0.0462933	0.0000471	0.0000471	–
183.	0621. Метилбензол	3	0007	0.0462933	0.0000471	0.0000471	–

16

1	2	3	4	5	6	7	8
184.	0621. Метилбензол	3	0008	0.0462933	0.0000471	0.0000471	–
185.	0621. Метилбензол	3	0009	0.0462933	0.0000471	0.0000471	–
186.	0621. Метилбензол	3	0011	0.0462933	0.0000471	0.0000471	–
187.	0621. Метилбензол	3	0023	0.1964422	1.032500	1.032500	–
188.	0621. Метилбензол	3	0038	0.0004055	0.000633	0.000633	–
189.	0621. Метилбензол	3	0040	0.0006488	0.000633	0.000633	–
190.	0621. Метилбензол	3	0055	0.1964422	1.032500	1.032500	–
191.	0621. Метилбензол	3	6022	0.0017842	0.056267	0.056267	–
192.	0621. Метилбензол	3	6023	0.0009935	0.031331	0.031331	–
193.	0621. Метилбензол	3	6024	0.0093161	0.000480	0.000480	–
194.	0627. Этилбензол	3	0005	0.0012800	0.0000013	0.0000013	–
195.	0627. Этилбензол	3	0007	0.0012800	0.0000013	0.0000013	–
196.	0627. Этилбензол	3	0008	0.0012800	0.0000013	0.0000013	–
197.	0627. Этилбензол	3	0009	0.0012800	0.0000013	0.0000013	–
198.	0627. Этилбензол	3	0011	0.0012800	0.0000013	0.0000013	–
199.	0627. Этилбензол	3	6024	0.0002576	0.0000133	0.0000133	–
200.	0703. Бенз/а/пирен	1	0002	0.0000015	0.0000023	0.0000023	–
201.	0703. Бенз/а/пирен	1	0032	1.005e-9	9.552e-10	9.552e-10	–

17

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

1	2	3	4	5	6	7	8
202.	1042. Бутан-1-ол	3	0023	0.0366249	0.192500	0.192500	–
203.	1042. Бутан-1-ол	3	0055	0.0366249	0.192500	0.192500	–
204.	1061. Этанол	4	0032	0.0150300	0.013034	0.013034	–
205.	1061. Этанол	4	0038	0.0083500	0.013034	0.013034	–
206.	1061. Этанол	4	0040	0.0133600	0.013034	0.013034	–
207.	1061. Этанол	4	0064	0.0083500	0.013034	0.013034	–
208.	1061. Этанол	4	0066	0.0100200	0.013034	0.013034	–
209.	1061. Этанол	4	0073	0.0083500	0.013034	0.013034	–
210.	1061. Этанол	4	0074	0.0061667	0.005328	0.005328	–
211.	1071. Фенол	2	0075	0.0000614	0.001934	0.001934	–
212.	1071. Фенол	2	6021	0.0032571	0.102599	0.102599	–
213.	1071. Фенол	2	6022	0.0001249	0.003939	0.003939	–
214.	1071. Фенол	2	6023	0.0000696	0.002195	0.002195	–
215.	1210. Бутилацетат	4	0023	0.1417428	0.745000	0.745000	–
216.	1210. Бутилацетат	4	0055	0.1417428	0.745000	0.745000	–
217.	1301. Проп-2-ен-1-аль	2	0074	0.0037311	0.004793	0.004793	–
218.	1317. Ацетальдегид	3	0074	0.0002222	0.000192	0.000192	–
219.	1325. Формальдегид	2	0075	0.0000836	0.002634	0.002634	–

18

1	2	3	4	5	6	7	8
220.	1325. Формальдегид	2	6021	0.0022008	0.069325	0.069325	–
221.	1401. Пропан-2-он	4	0038	0.0031850	0.004972	0.004972	–
222.	1401. Пропан-2-он	4	0040	0.0050960	0.004972	0.004972	–
223.	1531. Гексановая кислота	3	0074	0.0025000	3.840e-6	3.840e-6	–
224.	1555. Этановая кислота	3	0074	0.0005556	0.000480	0.000480	–
225.	1728. Этанол	3	0075	0.0000043	0.000136	0.000136	–
226.	1728. Этанол	3	6021	0.0000607	0.001912	0.001912	–
227.	2704. Бензин	4	0026	0.0035097	0.000498	0.000498	–
228.	2704. Бензин	4	0027	0.0035097	0.000498	0.000498	–
229.	2704. Бензин	4	0057	0.0035097	0.000498	0.000498	–
230.	2704. Бензин	4	0058	0.0035097	0.000498	0.000498	–
231.	2704. Бензин	4	0059	0.0035097	0.000498	0.000498	–
232.	2704. Бензин	4	0060	0.0013473	0.000492	0.000492	–
233.	2704. Бензин	4	0061	0.0013473	0.000492	0.000492	–
234.	2732. Керосин	-	0026	0.0010384	0.000420	0.000420	–
235.	2732. Керосин	-	0027	0.0010384	0.000420	0.000420	–
236.	2732. Керосин	-	0057	0.0010384	0.000420	0.000420	–

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 транспортировании» ТОМ 2

1	2	3	4	5	6	7	8
237.	2732. Керосин	-	0058	0.0010384	0.000420	0.000420	-
238.	2732. Керосин	-	0059	0.0010384	0.000420	0.000420	-
239.	2732. Керосин	-	0060	0.0003391	0.000415	0.000415	-
240.	2732. Керосин	-	0061	0.0003391	0.000415	0.000415	-
241.	2732. Керосин	-	0071	0.0018212	0.028716	0.028716	-
242.	2752. Уайт-спирит	-	6025	0.0117188	0.020250	0.020250	-
243.	2754. Алканы C12-19	4	0003	0.0121073	0.001198	0.001198	-
244.	2754. Алканы C12-19	4	0004	0.0121073	0.001526	0.001526	-
245.	2754. Алканы C12-19	4	0006	0.0068696	0.0001742	0.0001742	-
246.	2754. Алканы C12-19	4	0010	0.0068696	0.0000697	0.0000697	-
247.	2754. Алканы C12-19	4	0024	0.0043489	0.000670	0.000670	-
248.	2754. Алканы C12-19	4	6022	0.0263880	0.832172	0.832172	-
249.	2754. Алканы C12-19	4	6023	0.0146933	0.463368	0.463368	-
250.	2754. Алканы C12-19	4	6024	0.0013210	0.013321	0.013321	-
251.	2868. Эмульсол	-	0020	1.420e-6	7.360e-6	7.360e-6	-
252.	2868. Эмульсол	-	0063	1.420e-6	7.360e-6	7.360e-6	-
253.	2907. Пыль неорганическая: SiO2>70%	3	0032	0.0373225	0.046521	0.046521	-

20

1	2	3	4	5	6	7	8
254.	2907. Пыль неорганическая: SiO2>70%	β	0072	0.1079401	0.272590	0.272590	-
255.	2908. Пыль неорганическая: SiO2 20-70%	3	0028	0.4070001	0.721824	0.721824	-
256.	2908. Пыль неорганическая: SiO2 20-70%	3	0043	0.0000695	0.000164	0.000164	-
257.	2908. Пыль неорганическая: SiO2 20-70%	3	0044	0.0000695	0.000164	0.000164	-
258.	2908. Пыль неорганическая: SiO2 20-70%	3	0045	0.0000695	0.000164	0.000164	-
259.	2908. Пыль неорганическая: SiO2 20-70%	3	0046	0.0000695	0.000164	0.000164	-
260.	2908. Пыль неорганическая: SiO2 20-70%	3	0047	0.0000695	0.000164	0.000164	-
261.	2908. Пыль неорганическая: SiO2 20-70%	3	0049	0.0000695	0.000164	0.000164	-
262.	2908. Пыль	3	0050	0.0000695	0.000164	0.000164	-

21

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 транспортировании» Том 2

1	2	3	4	5	6	7	8
	неорганическая: SiO2 20-70%						
263.	2908. Пыль неорганическая: SiO2 20-70%	3	0051	0.0000695	0.000164	0.000164	–
264.	2908. Пыль неорганическая: SiO2 20-70%	3	0052	0.0000695	0.000164	0.000164	–
265.	2908. Пыль неорганическая: SiO2 20-70%	3	0053	0.0000695	0.000164	0.000164	–
266.	2908. Пыль неорганическая: SiO2 20-70%	3	0054	0.0000695	0.000164	0.000164	–

Раздел V. Масса сбросов загрязняющих веществ

N п/п	Наименование водного объекта	Наименование загрязняющего вещества	Класс опасности	Данные об источнике сбросов	Концентрация мг/куб. дм	Масса сбросов загрязняющих веществ, т/год		
						всего	в том числе в пределах нормативов допустимых сбросов	с превышением нормативов допустимых сбросов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Река Кунья, приток реки Дубна, 08.01.01.008	Взвешенные вещества	-	Выпуск № 1	14.35	3.6704	3.6704	–
2.	Река Кунья, приток реки Дубна, 08.01.01.008	Нефтепродукты	3	Выпуск № 1	0.05	0.0128	0.0128	–
3.	Река Кунья, приток реки Дубна, 08.01.01.008	БПК полн.	4	Выпуск № 1	3	0.7673	0.7673	–
4.	Река Кунья, приток реки Дубна, 08.01.01.008	Аммоний-ион	4	Выпуск № 1	0.5	0.1279	0.1279	–

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 транспортировании» ТОМ 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5.	Река Кунья, приток реки Дубна, 08.01.01.008	Нитрит-анион	4	Выпуск № 1	0.08	0.0205	0.0205	–
6.	Река Кунья, приток реки Дубна, 08.01.01.008	Нитрат-анион	4	Выпуск № 1	40	10.2370	10.2370	–
7.	Река Кунья, приток реки Дубна, 08.01.01.008	Сульфат-анион (сульфаты)	4	Выпуск № 1	100	25.5776	25.5776	–
8.	Река Кунья, приток реки Дубна, 08.01.01.008	Хлорид-анион (хлориды)	4	Выпуск № 1	300	76.7328	76.7328	–
9.	Река Кунья, приток реки Дубна, 08.01.01.008	Фосфаты (по фосфору)	4	Выпуск № 1	0.2	0.0512	0.0512	–

Раздел VI. Масса или объем образований и размещения отходов

6.1. Масса или объем образовавшихся и размещенных отходов

N п/п	Код отхода по ФККО	Наименование отхода по ФККО	Класс опасности отхода по ФККО	Образовано, т/год	Размещено на собственных объектах размещения отходов, т/год		Передано на размещение другим индивидуальным предпринимателям или юридическим лицам, т/год	
					количество	номер объекта размещения отходов в ГРОРО	количество	номер объекта размещения отходов в ГРОРО
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	47110101521	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминисцентные, утратившие потребительские свойства	1	0.257	-	-	0.000	-
2	92011001532	Аккумуляторы свинцовые отработанные и неповрежденные, с электролитом	2	0.462	-	-	0.000	-
3	40616601313	Отходы минеральных масел компрессорных	3	0.000	-	-	0.000	-
4	40612001313	Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	3	0.000	-	-	0.000	-

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 транспортировании» ТОМ 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	40611001313	Отходы минеральных масел моторных	3	0.323	-	-	0.000	-
6	40615001313	Отходы минеральных масел трансмиссионных	3	0.000	-	-	0.000	-
7	41320001313	Отходы синтетических и полусинтетических масел промышленных	3	0.000	-	-	0.000	-
8	40614001313	Отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	3	0.000	-	-	0.000	-
9	91920401603	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	3	0.002	-	-	0.000	-
10	92130201523	Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	3	0.036	-	-	0.000	-
11	92130301523	Фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	3	0.009	-	-	0.000	-
12	40635001313	Вспышшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	3	0.800	-	-	0.000	-
13	46811201513	Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5% и более)	3	0.000	-	-	0.000	-
14	44310301613	Фильтры окрасочных камер стекловолоконные	3	0.000	-	-	0.000	-

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 транспортировании» ТОМ 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		отработанные, загрязненные лакокрасочными материалами						
15	91120002393	Шлак очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	3	0.000	-	-	0.000	-
16	91128111523	Фильтры очистки жидкого топлива при заправке транспортных средств отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	3	0.000	-	-	0.000	-
17	91920402604	Оберточный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	4	0.0	-	-	0.0	-
18	92130101524	Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	4	0.0	-	-	0.0	-
19	72310202394	Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%	4	6.4	-	-	0.0	-
20	91910002204	Шлак сварочный	4	0.0	-	-	0.0	50-0002-3-00479-010814
21	91920102394	Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	4	0.6	-	-	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 транспортировании» ТОМ 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
22	92113001504	Покрывки пневматических шин с тканевым кордом отработанные	4	2.7	-	-	0.0	-
23	81290101724	Мусор от сноса и разборки зданий несортированный	4	0.0	-	-	0.0	50-0002-3-00479-010814
24	73310001724	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	4	34.6	-	-	34.6	50-0002-3-00479-010814
25	73339001714	Смет с территории предприятий малоопасный	4	80.1	-	-	80.1	50-0002-3-00479-010814
26	36122102424	Пыль (порошок) абразивные с шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50%	4	0.0	-	-	0.0	50-0002-3-00479-010814
27	72210101714	Мусор с защитных решеток kolejivтвенно-бытовой и смешанной канализации малоопасный	4	0.0	-	-	0.0	50-0002-3-00479-010814
28	43119981724	Отходы изделий технического назначения из вулканизированной резины незагрязненные в смеси	4	0.0	-	-	0.0	-
29	36140101204	Окалина при термической резке черных металлов	4	0.0	-	-	0.0	-
30	43120401524	Клавиатура, манипулятор "мышь" с соединительными	4	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 транспортировании» ТОМ 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		проводами, утратившие потребительские свойства						
31	48120201524	Принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ) утратившие потребительские свойства	4	0.0	-	-	0.0	-
32	48120502524	Мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства	4	0.1	-	-	0.0	-
33	48120101524	Системный блок компьютерный, утративший потребительские свойства	4	0.2	-	-	0.0	-
34	48120302524	Картриджи печатающих устройства с содержанием тонера 7 ё обработанные	4	0.0	-	-	0.0	-
35	36911001494	Отходы песка от очистных и пескоструйных устройств	4	0.0	-	-	0.0	50-0002-3-00479-010814
36	45610001515	Абразивные круги обработанные, лом обработанных абразивных кругов	5	0.0	-	-	0.0	50-0002-3-00479-010814
37	40414000515	Тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	5	0.0	-	-	0.0	-
38	91910001208	Остатки и огарки стальных сварочных электродов	5	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 транспортировании» ТОМ 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
39	40512202605	Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	5	0.1	-	-	0.0	-
40	46101001205	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	5	65.6	-	-	0.0	-
41	36121203225	Стружка черных металлов несортированная незагрязненная	5	1.7	-	-	0.0	-
42	46220002215	Лом алюминия в кусковой форме незагрязненный	5	0.0	-	-	0.0	-
43	43411004515	Отходы полиэтиленовой тары незагрязненной	5	0.0	-	-	0.0	-
44	40518201605	Отходы упаковочной бумаги незагрязненные	5	0.0	-	-	0.0	-
45	92031001525	Тормозные колодки обработанные без накладок асбестовыми	5	0.0	-	-	0.0	-
46	61890101205	Отходы при очистке котлов от накипи	5	0.0	-	-	0.0	50-0002-3-00479-010814
47	43412003515	Лом и отходы изделий из полипропилена незагрязненные (кроме тары)	5	0.0	-	-	0.0	50-0002-3-00479-010814
48	73130001205	Растительные отходы при уходе за газонами и цветниками	5	9.0	-	-	9.0	50-0002-3-00479-010814

30

1	2	3	4	5	6	7	8	9
49	73130002205	Растительные отходы при уходе за древесно-кустарниковыми посадками	5	2.4	-	-	2.4	50-0002-3-00479-010814

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 транспортировании» ТОМ 2

6.2. Масса или объем образующимся и размещаемым отходам

N п/п	Код отхода по ФККО	Наименование отхода по ФККО	Класс опасности отхода по ФККО	Образование, т/год	Размещение на объектах размещения отходов, т/год		Передача на размещение другим индивидуальным предпринимателям или юридическим лицам, т/год	
					количество	номер объекта размещения отходов в ГРОРО	количество	номер объекта размещения отходов в ГРОРО
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	4 71 101 01 52 1	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	I	0,449	-	-	-	-
2	9 20 110 01 53 2	Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	II	1,307	-	-	-	-
3	4 82 201 51 53 2	Отработанные гальванические элементы (батарейки) никель-кадмиевые неповрежденные отработанные	II	0,140	-	-	-	-
4	9 41 319 01 10 2	Смесь органических кислот при технических испытаниях и измерениях	II	0,020	-	-	-	-
5	4 06 166 01 31 3	Отходы минеральных масел компрессорных	III	0,322	-	-	-	-
6	4 06 120 01 31 3	Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	III	2,210	-	-	-	-
7	4 06 110 01 31 3	Отходы минеральных масел моторных	III	1,241	-	-	-	-
8	4 06 150 01 31 3	Отходы минеральных масел трансмиссионных	III	0,750	-	-	-	-
9	4 13 200 01 31 3	Отходы синтетических и полусинтетических масел промышленных	III	0,146	-	-	-	-

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 транспортировании» ТОМ 2

N п/п	Код отхода по ФККО	Наименование отхода по ФККО	Класс опасности отхода по ФККО	Образование, т/год	Размещение на собственном объектах размещения отходов, т/год		Передача на размещение другим индивидуальным предпринимателям или юридическим лицам, т/год	
					количество	номер объекта размещения отходов в ГРОРО	количество	номер объекта размещения отходов в ГРОРО
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	4 06 140 01 31 3	Отходы минеральными маслами трансформаторными, не содержащими галогены	III	0,048	-	-	-	-
11	9 21 302 01 52 3	Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	III	0,157	-	-	-	-
12	9 21 303 01 52 3	Фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	III	0,098	-	-	-	-
13	4 06 350 01 31 3	Вспышание нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	III	0,360	-	-	-	-
14	9 11 200 02 29 3	Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	III	0,174	-	-	-	-
15	9 11 281 11 52 3	Фильтры очистки жидкого топлива при заправке транспортными средствами отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	III	0,013	-	-	-	-
16	9 41 495 11 39 3	Отходы неорганических солей в смеси с металлогенерированными органическими веществами при технических испытаниях и измерениях (содержание металлогенерированных и органических	III	0,152	-	-	-	-

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 транспортировании» ТОМ 2

N п/п	Код отхода по ФКО	Наименование отхода по ФКО	Класс опасности отхода по ФКО	Образование, т/год	Размещение на собственных объектах размещения отходов, т/год		Передача на размещение другим индивидуальным предпринимателям или юридическим лицам, т/год	
					количество	номер объекта размещения отходов в ГРОРО	количество	номер объекта размещения отходов в ГРОРО
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		вещества 15% и более)						
17	9 41 545 11 39 3	Отходы негалогенированных и органических веществ в смеси с неорганическими солями при техническом испытании и измерении	III	0,240	-	-	-	-
18	9 42 212 01 10 3	Отходы технической испытанной продукции органического синтеза, не содержащей галогены	III	0,298	-	-	-	-
19	4 16 221 21 31 3	Средства моющие жидкие хлорсодержащие в полимерной упаковке, утратившие потребительские свойства	III	0,970	-	-	-	-
20	9 19 204 02 60 4	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	IV	0,283	-	-	-	-
21	9 21 301 01 52 4	Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	IV	0,146	-	-	-	-
22	7 23 102 02 39 4	Осадок механической очистки нефтесодержащих	IV	23,491	-	-	-	-

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 транспортировании» ТОМ 2

N п/п	Код отхода по ФКО	Наименование отхода по ФКО	Класс опасности отхода по ФКО	Образование, т/год	Размещение на собственном объекте размещения отходов, т/год		Передача на размещение другим индивидуальным предпринимателям или юридическим лицам, т/год	
					количество	номер объекта размещения отходов в ГРОРО	количество	номер объекта размещения отходов в ГРОРО
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		сточная вода, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%						
23	9 19 100 02 20 4	Шлак сварочный	IV	0,027	-	-	0,027	50-00002-3-00479-010814
24	3 61 401 01 20 4	Окалина при термической резке черных металлов	IV	29,580	-	-	-	-
25	9 19 201 02 39 4	Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	IV	0,602	-	-	-	-
26	9 21 130 02 50 4	Покрошки пневматическими или с металлическим кордом отработанные	IV	8,232	-	-	-	-
27	8 12 901 01 72 4	Мусор от сноса и разборки зданий несортированный	IV	4,382	-	-	4,382	50-00002-3-00479-010814
28	7 33 100 01 72 4	Мусор от офисных и бытовых помещений организации несортированный (исключая крупногабаритный)	IV	118,900	-	-	118,900	50-00002-3-00479-010814
29	7 33 390 01 71 4	Смет с территории предприятия	IV	700,000	-	-	700,000	50-00002-3-00479-

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

N п/п	Код отхода по ФККО	Наименование отхода по ФККО	Класс опасности отхода по ФККО	Образование, т/год	Размещение на собственном объекте размещения отходов, т/год		Передача на размещение другим индивидуальным предпринимателям или юридическим лицам, т/год	
					количество	номер объекта размещения отходов в ГРОРО	количество	номер объекта размещения отходов в ГРОРО
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		малоопасной						010814
30	3 61 221 02 42 4	Пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50%	IV	0,061	-	-	0,061	50-00028-3-00518-91102017
31	7 22 101 01 71 4	Мусор с защитными решеток колышетвенно-бытовой и смешанной канализации малоопасной	IV	4,716	-	-	4,716	50-00028-3-00518-91102017
32	4 31 199 81 72 4	Отходы изделий технического назначения из вулканизированной резины незагрязненные в смеси	IV	0,023	-	-	-	-
33	4 81 204 01 52 4	Клавиатура, манипулятор "мышь" с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	IV	0,033	-	-	-	-
34	4 81 202 01 52 4	Принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ) утратившие потребительские свойства	IV	0,360	-	-	-	-
35	4 81 205 02 52 4	Мониторы компьютерные жидкокристаллические	IV	0,540	-	-	-	-

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 транспортировании» ТОМ 2

N п/п	Код отхода по ФККО	Наименование отхода по ФККО	Класс опасности отхода по ФККО	Образование, т/год	Размещение на собственных объектах размещения отходов, т/год		Передача на размещение другим индивидуальным предпринимателям или юридическим лицам, т/год	
					количество	номер объекта размещения в ГРОРО	количество	номер объекта размещения в ГРОРО
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		ние, утратившие потребительские свойства						
36	4 81 201 01 52 4	Системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	IV	0,673	-	-	-	-
37	4 81 203 02 52 4	Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% обработанные	IV	0,174	-	-	-	-
38	4 81 321 01 52 4	Телефоны и факсимильные аппараты, утративший потребительские свойства	IV	0,090	-	-	-	-
39	4 82 713 15 52 4	Сплит-системы кондиционирования бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	IV	0,210	-	-	-	-
40	4 82 691 11 52 4	Приборы КИП и А и их части, утратившие потребительские свойства	IV	0,972	-	-	-	-
41	4 02 110 01 62 4	Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанном волокном,	IV	1,308	-	-	-	-

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 транспортировании» ТОМ 2

N п/п	Код отхода по ФККО	Наименование отхода по ФККО	Класс опасности отхода по ФККО	Образование, т/год	Размещение на собственных объектах размещения отходов, т/год		Передача на размещение другим индивидуальным предпринимателям или юридическим лицам, т/год	
					количество	номер объекта размещения отходов в ГРОРО	количество	номер объекта размещения отходов в ГРОРО
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		утратившая потребительские свойства, незагрязненная						
42	4 91 141 91 52 4	Обушь комбинированная из резины, кожи и полимерных материалов специальная, утратившая потребительские свойства	IV	0,932	-	-	-	-
43	4 91 102 21 52 4	Противогазы в комплекте, утратившие потребительские свойства	IV	0,540	-	-	-	-
44	4 82 415 01 52 4	Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	IV	0,058	-	-	-	-
45	4 82 427 11 52 4	Светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства	IV	0,222	-	-	-	-
46	4 92 111 81 52 4	Мебель из разнородных материалов	IV	16,432	-	-	-	50-00002-3-00479-010814
47	4 16 213 11 21 4	Мыло косметическое в бумажной и/или картонной упаковке, утратившее потребительские свойства	IV	1,200	-	-	-	-

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 транспортировании» ТОМ 2

N п/п	Код отхода по ФКО	Наименование отхода по ФКО	Класс опасности отхода по ФКО	Образование, т/год	Размещение на собственных объектах размещения отходов, т/год		Передача на размещение другим индивидуальным предпринимателям или юридическим лицам, т/год	
					количество	номер объекта размещения отходов в ГРОРО	количество	номер объекта размещения отходов в ГРОРО
1	2	3	4	5	6	7	8	9
48	9 49 911 11 20 4	Вой стеклянкой химической посуды	IV	1,050	-	-	-	-
49	4 56 100 01 51 5	Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	V	0,089	-	-	0,089	50-00002-Э-00479-010814
50	4 04 140 00 51 5	Тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	V	11,127	-	-	-	-
51	9 19 100 01 20 5	Остатки и отходы стальных сварочных электродов	V	0,038	-	-	-	-
52	4 05 122 02 60 5	Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	V	0,688	-	-	-	-
53	4 61 010 01 20 5	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде наделей, кусков, несортированные	V	159,835	-	-	-	-
54	4 62 200 03 21 5	Лом и отходы алюминия в кусковой форме незагрязненные	V	3,605	-	-	-	-
55	3 61 212 03 22 5	Стружка черных металлов несортированная незагрязненная	V	7,409	-	-	-	-
56	4 34 110 04 51 5	Отходы полиэтиленовой тары незагрязненной	V	0,233	-	-	-	-

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 транспортировании» ТОМ 2

N п/п	Код отхода по ФККО	Наименование отхода по ФККО	Класс опасности отхода по ФККО	Образование, т/год	Размещение на собственном объекте размещения отходов, т/год		Передача на размещение другим индивидуальным предпринимателям или юридическим лицам, т/год	
					количество	номер объекта размещения отходов в ГРОРО	количество	номер объекта размещения отходов в ГРОРО
1	2	3	4	5	6	7	8	9
57	4 05 182 01 60 5	Отходы упаковочной бумаги неагрязненные	V	0,022	-	-	-	-
58	9 20 310 01 52 5	Тормозные колодки отработанные без накладок асбестовые	V	0,102	-	-	-	-
59	4 34 120 02 51 5	Лом и отходы изделий из полипропилена неагрязненные (кроме тары)	V	0,600	-	-	0,600	50-00002-3-00479-010814
60	4 05 182 01 60 5	Отходы упаковочного картона неагрязненные	V	0,894	-	-	-	-
61	4 21 141 11 20 5	Резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, неагрязненные практически неопасные	V	0,586	-	-	0,586	50-00002-3-00479-010814
62	4 61 200 02 21 5	Лом и отходы стальные в кусковой форме неагрязненные	V	12,053	-	-	-	-
63	6 18 901 01 20 5	Отходы при очистке котлов от накипи	V	0,075	-	-	0,075	50-00002-3-00479-010814
64	7 21 300 01 20 5	Растительные отходы при уюде за газонами, цветниками	V	15,123	-	-	15,123	50-00002-3-00479-010814
65	7 21 300 02 20 5	Растительные отходы при уюде за древесно-	V	7,445	-	-	7,445	50-00002-3-00479-

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 транспортировании» ТОМ 2

N п/п	Код отхода по ФККО	Наименование отхода по ФККО	Класс опасности отхода по ФККО	Образование, т/год	Размещение на собственных объектах размещения отходов, т/год		Передача на размещение другим индивидуальным предпринимателям или юридическим лицам, т/год	
					количество	номер объекта размещения отходов в ГРОРО	количество	номер объекта размещения отходов в ГРОРО
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		кустарниковые посадка						010814

Раздел VII. Информация о программе производственного экологического контроля

Программа производственного экологического контроля утверждена Главным инженером, Колтуновым Арсением Анатольевичем (фамилия, имя, отчество (при наличии) должностного лица "27" декабря 2019 года.

Наименование территориального органа федеральной службы по надзору в сфере природопользования или органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, в который представляется отчет об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля: Межрегиональное управление федеральной службы по надзору в сфере природопользования Московской и Смоленской области

Дата представления последнего отчета об организации и результатах осуществления производственного экологического контроля: "28" марта 2020 года.

Приложениями к Декларации являются:

расчет нормативов допустимых выбросов;  
расчет нормативов допустимых сбросов.

### 1.3 Программы мониторинга

#### 1.3.1 Программа радиационного мониторинга

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. Губина  
«12» февраля 2021



УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер  
ФГУП «РАДОН»

  
А.А. Колтунов  
«12» июля 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. Душонта

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления радиационной  
безопасности  В.П. Летемин  
Начальник отдела радиационной  
безопасности  И.В. Наталья  
Начальник центральной лаборатории  В.А. Горбунов

№	Объекты	Зона	Параметры	Периодичность	Ед.изм	Объ.ем на год	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв
3	ВОДНАЯ СРЕДА									
3.1	Поверхностные и паводковые воды (дрен. система ЗКД)	ЗКД	$AV_{\Sigma\alpha}, AV_{\Sigma\beta}, p/n$ состав	2 раза в год. По 4 ПРК в паводок - ежедневно	проба	140	0	82	18	40
3.2	1-й отст.ЗКД (ПРК С-20)	ЗКД	$AV_{\Sigma\alpha}, AV_{\Sigma\beta}$	1 раз в неделю, в паводок - ежедневно	проба	41	0	17	12	12
			$p/n$ состав в т.ч. $^3H$	1 раз в месяц		7	0	2	3	2
3.3	Поверхностный сток (ПРК С-21)	ЗКД	$AV_{\Sigma\alpha}, AV_{\Sigma\beta}$	ежедневно	проба	175	5	66	63	41
			$p/n$ состав в т.ч. $^3H$	1 раз в месяц		8	0	3	3	2
3.4	Промышленный сток (ПРК С-22)	СЗЗ	$AV_{\Sigma\alpha}, AV_{\Sigma\beta}$	1 раз в неделю	проба	49	11	13	13	12
			$p/n$ состав в т.ч. $^3H$	1 раз в месяц		12	3	3	3	3
3.5	Вход в отстойник СЗЗ (ПРК С-23)	СЗЗ	$AV_{\Sigma\alpha}, AV_{\Sigma\beta}$	1 раз в неделю	проба	47	9	13	13	12
			$p/n$ состав в т.ч. $^3H$	1 раз в месяц		9	1	3	3	2
3.6	Сброс Предприятия (ПРК С-30)	СЗЗ	$AV_{\Sigma\alpha}, AV_{\Sigma\beta}$	ежедневно	проба	237	55	57	64	61
			$p/n$ состав в т.ч. $^3H$	1 раз в неделю		50	11	14	13	12
3.7	Вода р.Куныя	ОФН	$AV_{\Sigma\alpha}, AV_{\Sigma\beta}$	2 раза в год по 3 точкам	проба	6	0	3	3	0
3.8	Вода открытых водоемов	ОФН	$p/n$ состав в т.ч. $^3H$	1 раз в год	проба	11	0	2	7	2
3.10	Подземные воды	ОФН	$p/n$ состав	1 раз в год	проба	6	6	0	0	0
3.11	Вода из контрольных скважин ближней зоны хранилищ	ЗВЗ	$AV_{\Sigma\alpha}, AV_{\Sigma\beta}, p/n$ состав	2 раза в год по 11 скважинам	проба	22	0	11	0	11
3.12	Вода опорной скважины	ЗВЗ	$AV_{\Sigma\alpha}, AV_{\Sigma\beta}, p/n$ состав	2 раза в год по 1 скважине	проба	2	0	1	0	1
4	Донные отложения р.Куныя	СЗЗ, ОФН	$Am_{\Sigma\alpha}, Am_{\Sigma\beta}, p/n$ состав	1 раз в год	проба	5	0	5	0	0
5	Почва, донные отложения	ЗКД, СЗЗ	$Am_{\Sigma\alpha}, Am_{\Sigma\beta}, p/n$ состав	1 раз в год	проба	28	0	0	28	0
6	Наблюдательные скважины	ЗКД	$N, \mu Bq/l$	1 раз в год	п.м	300	0	100	200	0
7	Растительность, гидробионты	ЗКД, СЗЗ	$Am_{\Sigma\alpha}, Am_{\Sigma\beta}$	1 раз в год	проба	28	0	0	28	0
8	Территория пром.площадки	ЗКД	$N, \mu Bq/l$	1 раз в год	ф.точек	14000	2000	3000	8000	1000
9	Пойма р.Куныя	СЗЗ, ОФН	$N, \mu Bq/l$	1 раз в год	ф.точек	8000	0	8000	0	0
10	Рабочие места персонала группы "Б"	СЗЗ	$N, \mu Bq/l$	1 раз в год	ф.точек	420	420	0	0	0
11	Контрольные точки на местности (ТЛД)	ЗКД, СЗЗ	$N, мЗв$	в течении года по 25 точкам контроля	ф.точек	25	0	0	0	25
12	Контрольные группы населения (ТЛД) <sup>1)</sup>	ОФН	$N, мЗв$	в теч. года	ф.точек	30	0	0	0	30
13	Атмосфера	ЗКД	$P, T, S, \text{напр.ветра}$	ежедневно	ч.час	136,4	непрерывно			

**ПРИМЕЧАНИЯ:**

<sup>1)</sup> Контрольные группы населения: дети (дошкольные учреждения, школа), пенсионеры в соответствии с Приложением Д.

**ПРИНЯТЫЕ СОКРАЩЕНИЯ:**

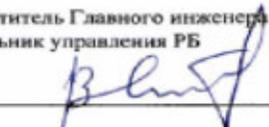
**ПРК** - Пункт радиационного контроля  
**ЗКД** - Зона контролируемого доступа  
**СЗЗ** - Санитарно-защитная зона  
**ОФН** - Объекты фоновых наблюдений  
**ПРВ** - Плотность радиоактивных выпадений.

$A_v(m)_{\Sigma\alpha}$  - Объемная (удельная) активность по сумме альфа-излучающих радионуклидов, Бк/л(кг), Бк/м<sup>3</sup>  
 $A_v(m)_{\Sigma\beta}$  - Объемная (удельная) активность по сумме бета-излучающих радионуклидов, Бк/л(кг), Бк/м<sup>3</sup>  
 **$\dot{H}$**  - Мощность дозы  
**P** - Атмосферное давление  
**T** - Температура воздуха  
**S** - Количество осадков

Расположение ПРК показано в приложениях А-В

**СОГЛАСОВАНО**

Заместитель Главного инженера -  
начальник управления РБ

  
\_\_\_\_\_ В.П. ЛЕТЕМИН

Начальник ЦИ

  
\_\_\_\_\_ В.А. ГОРБУНОВ

Начальник отдела РБ управления РБ

  
\_\_\_\_\_ И.В. НАТАЛЬИНА

Начальник участка ИДК цеха ПРК

  
\_\_\_\_\_ О.В. ДУШКИНА

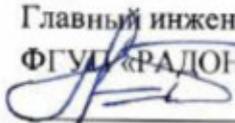
Начальник цеха ПРК управления РБ

  
\_\_\_\_\_ С.Ю. ЗАЙЧЕНКО

Начальник участка РКOC цеха ПРК

  
\_\_\_\_\_ А.С. БАБЕЙКО

### 1.3.2 Программа ПЭК

**УТВЕРЖДАЮ**  
Главный инженер  
ФГУП «РАДОН»  
  
(подпись) Кольгунов А. А.  
«27» X // 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. <i>Общие сведения</i> .....	9
<b>2. СВЕДЕНИЯ ОБ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ</b> .....	10
2.1. <i>Описание основных технологий и технологических процессов, в результате использования которых образуются выбросы</i> .....	10
2.2. <i>Сведения об инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, ее последней корректировки. Сроки проведения инвентаризации выбросов и их стационарных источников, корректировки ее данных</i> .....	18
2.3. <i>Показатели суммарной массы выбросов отдельно по каждому источнику</i> .....	19
2.4. <i>Показатель суммарной массы выбросов по объекту в целом</i> .....	29
<b>3. СВЕДЕНИЯ ОБ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ СБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И ИХ ИСТОЧНИКОВ</b> .....	31
3.1. <i>Сведения о заключенных договорах водопользования и (или) выданных решениях о предоставлении водного объекта в пользование</i> .....	31
3.2. <i>Показатель суммарной массы сброса отдельно по каждому загрязняющему веществу по каждому выпуску и объекту в целом</i> .....	32
3.3. <i>Показатель суммарного объема сброса сточных вод по каждому отдельному выпуску и по объекту в целом</i> .....	32
3.4. <i>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, имеющих 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</i> .....	33
<b>4. СВЕДЕНИЯ ОБ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ И ОБЪЕКТОВ ИХ РАЗМЕЩЕНИЯ</b> .....	34
4.1. <i>Перечень образующихся в процессе хозяйственной и иной деятельности видов отходов</i> .....	34
4.2. <i>Сведения об объектах размещения отходов на данном объекте в соответствии с государственным реестром объектов размещения отходов; сведения об инвентаризации объектов размещения отходов</i> .....	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 ИСПЫТАТЕЛЬНЫМ 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. <i>Производственный контроль в области охраны атмосферного воздуха</i> .....	43
7.2. <i>Производственный контроль в области охраны и использования водных объектов</i> .....	58
7.3. <i>Производственный контроль в области обращения с отходами</i> .....	68

<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.

## НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ АКТЫ

- Федеральный Закон от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Федеральный Закон от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
- Федеральный Закон от 04.05.1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»
- Федеральный Закон от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»
- Федеральный Закон от 21.02.1992 г. № 2395-1 «О недрах»
- Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ
- Федеральный закон от 07.12.2011 г. № 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении"
- Федеральный Закон от 26.12.2008 г. № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»;
- Федеральный Закон от 30.12.2001 г. № 195-ФЗ «Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях»;
- Федеральный закон от 04.05.2011 г. № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»
- Федеральный закон от 22.10.2004 г. № 125-ФЗ «Об архивном деле в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 29.07.2018 № 252-ФЗ "О внесении изменений в Федеральный закон "Об охране окружающей среды" и статьи 1 и 5 Федерального закона "О внесении изменений в Федеральный закон "Об охране окружающей среды" и отдельные законодательные акты Российской Федерации" в части создания систем автоматического контроля выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ"
- Приказ Минприроды России 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»
- Постановление Правительства РФ от 3 марта 2018 г. № 222 "Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон"
- Постановление Правительства РФ от 28.09.2015 № 1029 "Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий"
- Постановление Правительства №572 от 23.06.16 г. «Об утверждении Правил создания и ведения государственного реестра объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду»
- Постановление Правительства РФ от 28 августа 2015 г. N 903 "Об утверждении критериев определения объектов, подлежащих федеральному государственному экологическому надзору"
- Распоряжение Правительства РФ от 8 июля 2015 г. N 1316-р Об утверждении перечня загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды
- Приказ Минприроды России от 8 июля 2009 г. № 205 "Об утверждении Порядка ведения собственниками водных объектов и водопользователями учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных вод и (или) дренажных вод, их качества"
- Приказ МПР России от 14.03.2007 № 56 «Об утверждении типовой формы решения о предоставлении водного объекта в пользование»
- Приказ Минприроды России от 07.12.2012 № 425 «Об утверждении перечня измерений, относящихся к сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений и вы-

полняемых при осуществлении деятельности в области охраны окружающей среды, и обязательных метрологических требований к ним, в том числе показателей точности измерений»

Приказ Минприроды России от 07.08.2018 № 352 "Об утверждении Порядка проведения инвентаризации стационарных источников и выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, корректировки ее данных, документирования и хранения данных, полученных в результате проведения таких инвентаризации и корректировки"

Приказ Минприроды России от 30.09.2011 № 792 Об утверждении Порядка ведения государственного кадастра отходов

Приказ Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 22 мая 2017 г. № 242 "Об утверждении Федерального классификационного каталога отходов"

Приказ Минприроды России от 01.09.2011 г. № 721 «Порядок учета в области обращения с отходами»;

Приказ Минприроды России от 25 февраля 2010 г. № 49 "Об утверждении Правил инвентаризации объектов размещения отходов"

Приказ Минприроды России от 04.03.2016 № 66 "О Порядке проведения собственниками объектов размещения отходов, а также лицами, во владении или в пользовании которых находятся объекты размещения отходов, мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду"

СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов"

СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления»;

ГОСТ Р ИСО 15489-1-2007 «Национальный стандарт Российской Федерации. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Управление документами. Общие требования»;

ГОСТ Р 56062–2014 «Производственный экологический контроль. Общие положения»;

ГОСТ Р 56061–2014 «Производственный экологический контроль. Требования к программе производственного экологического контроля»;

ГОСТ Р 56059–2014 «Производственный экологический мониторинг. Общие положения»;

ГОСТ Р 56063-2014 «Производственный экологический мониторинг. Требования к программам производственного экологического мониторинга»;

Постановление Правительства РФ от 03.09.2010 г. № 681 «Об утверждении правил обращения с отходами производства и потребления в части осветительных устройств, электрических ламп, ненадлежащие сбор, накопление, использование, обезвреживание, транспортирование и размещение которых может повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям и окружающей среде».

## ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

**окружающая среда** - совокупность компонентов природной среды, природных и природно-антропогенных объектов, а также антропогенных объектов

**охрана окружающей среды** - деятельность органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, общественных объединений и некоммерческих организаций, юридических и физических лиц, направленная на сохранение и восстановление природной среды, рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов, предотвращение негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и ликвидацию ее последствий

**загрязнение окружающей среды** - поступление в окружающую среду вещества и (или) энергии, свойства, местоположение или количество которых оказывают негативное воздействие на окружающую среду;

**загрязняющее вещество** - вещество или смесь веществ, количество и (или) концентрация которых превышают установленные для химических веществ, в том числе радиоактивных, иных веществ и микроорганизмов нормативы и оказывают негативное воздействие на окружающую среду;

**нормативы качества окружающей среды** - нормативы, которые установлены в соответствии с физическими, химическими, биологическими и иными показателями для оценки состояния окружающей среды и при соблюдении которых обеспечивается благоприятная окружающая среда;

**нормативы допустимых выбросов** - нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, которые определяются как объем или масса химических веществ либо смеси химических веществ, микроорганизмов, иных веществ, как показатели активности радиоактивных веществ, допустимые для выброса в атмосферный воздух стационарными источниками;

**нормативы допустимых сбросов** - нормативы сбросов загрязняющих веществ в составе сточных вод в водные объекты, которые определяются как объем или масса химических веществ либо смеси химических веществ, микроорганизмов, иных веществ, как показатели активности радиоактивных веществ, допустимые для сброса в водные объекты стационарными источниками;

**лимиты на выбросы и сбросы загрязняющих веществ и микроорганизмов** - ограничения выбросов и сбросов загрязняющих веществ и микроорганизмов в окружающую среду, установленные на период проведения мероприятий по охране окружающей среды, в том числе внедрения наилучших существующих технологий, в целях достижения нормативов в области охраны окружающей среды;

**вред окружающей среде** - негативное изменение окружающей среды в результате ее загрязнения, повлекшее за собой деградацию естественных экологических систем и истощение природных ресурсов;

**стационарный источник загрязнения окружающей среды** - источник загрязнения окружающей среды, местоположение которого определено с применением единой государственной системы координат или который может быть перемещен посредством передвижного источника загрязнения окружающей среды;

**отходы производства и потребления** - вещества или предметы, которые образованы в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления, которые удаляются, предназначены для удаления или подлежат удалению в соответствии с настоящим Федеральным законом;

**обращение с отходами** - деятельность по сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов;

**сбор отходов** - прием отходов в целях их дальнейшей обработки, утилизации, обезвреживания, размещения лицом, осуществляющим их обработку, утилизацию, обезвреживание, размещение;

вне границ земельного участка, находящегося в собственности юридического лица или индивидуального предпринимателя либо предоставленного им на иных правах;

**накопление отходов** - складирование отходов на срок не более чем одиннадцать месяцев в целях их дальнейших обработки, утилизации, обезвреживания, размещения;

**обработка отходов** - предварительная подготовка отходов к дальнейшей утилизации, включая их сортировку, разборку, очистку;

**размещение отходов** - хранение и захоронение отходов;

**хранение отходов** - складирование отходов в специализированных объектах сроком более чем одиннадцать месяцев в целях утилизации, обезвреживания, захоронения;

**захоронение отходов** - изоляция отходов, не подлежащих дальнейшей утилизации, в специальных хранилищах в целях предотвращения попадания вредных веществ в окружающую среду;

**утилизация отходов** - использование отходов для производства товаров (продукции), выполнения работ, оказания услуг, включая повторное применение отходов, в том числе повторное применение отходов по прямому назначению (рециклинг), их возврат в производственный цикл после соответствующей подготовки (регенерация), а также извлечение полезных компонентов для их повторного применения (рекуперация);

**обезвреживание отходов** - уменьшение массы отходов, изменение их состава, физических и химических свойств (включая сжигание и (или) обеззараживание на специализированных установках) в целях снижения негативного воздействия отходов на здоровье человека и окружающую среду;

**лимит на размещение отходов** - предельно допустимое количество отходов конкретного вида, которые разрешается размещать определенным способом на установленный срок в объектах размещения отходов с учетом экологической обстановки на данной территории;

**норматив образования отходов** - установленное количество отходов конкретного вида при производстве единицы продукции;

**паспорт отходов** - документ, удостоверяющий принадлежность отходов к отходам соответствующего вида и класса опасности, содержащий сведения об их составе;

**лицензирование** - деятельность лицензирующих органов по предоставлению, переоформлению лицензий, продлению срока действия лицензий в случае, если ограничение срока действия лицензий предусмотрено федеральными законами, осуществлению лицензионного контроля, приостановлению, возобновлению, прекращению действия и аннулированию лицензий, формированию и ведению реестра лицензий, формированию государственного информационного ресурса, а также по предоставлению в установленном порядке информации по вопросам лицензирования;

**лицензия** - специальное разрешение на право осуществления юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем конкретного вида деятельности (выполнения работ, оказания услуг, составляющих лицензируемый вид деятельности), которое подтверждается документом, выданным лицензирующим органом на бумажном носителе или в форме электронного документа, подписанного электронной подписью, в случае, если в заявлении о предоставлении лицензии указывалось на необходимость выдачи такого документа в форме электронного документа

## 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 <a href="mailto:info@radon.ru">info@radon.ru</a>
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 Мартьянова Наталья Сергеевна Тел. 8(496)549-52-55 (доб. 369), 8(915)135-36-02 e-mail <a href="mailto:NSMartyanova@radon.ru">NSMartyanova@radon.ru</a> ;
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 входят 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***

Экспиртовка 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 дижелезо триоксид, 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 дижелезо триоксид, марганец 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 аэрозоли 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***

Участок по переработке твердых и жидких РАО расположен в здании №1. На участке осуществляется сжигание горючих твердых и жидких РАО на установках «Факел» и «Плутон» 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 «Плутон» 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 отверждением происходит образование твердых стеклоподобных масс, пригодных для длительного хранения. Во время работы установки происходит выделение ЗВ пыль неорганическая:  $\text{SiO}_2 > 70\%$ .

Установки по переработке твердых и жидких РАО оснащены индивидуальными технологическими системами вентиляции, выходы которых объединены в одну сборную систему вентиляции, оснащенную ячеечным 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 ячеечном 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 ячеечном 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 утолщифовальная машина). Во время работы станков происходит выделение ЗВ эмульсол, дижелезо 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 дижелезо 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 Сопрас MIG 400D (4 ед.) и проволока ER70S-6/Св-08Г2С. Во время сварки происходит выделение ЗВ дижелезо 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 утолщифовальная машина). Во время работы станков происходит выделение ЗВ эмульсол, дижелезо 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 дижелезо 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 дижелезо 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. Собранные 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 дижелезо триоксид, пыль неорганическая, содержащая 20-70% SiO<sub>2</sub>. Выброс ЗВ осуществляется через трубу местной технологической вентиляции – организованный ИЗАВ 0028.

#### ***Окрасочный участок***

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. Обезлакивание 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, уксусная кислота, красители орг. тиразол оранжевый и синие-черные. 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 горизонтального 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 Приказу 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).

### 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	Алшпак	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>
		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			Алшпак	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				

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		
			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>	<b>0,56248</b>	
		1.002. Управление материально-технического снабжения	1.002.01. Топливозаправочный пункт	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	
					Пентилены	0,0533333	0,0000543	
		Бензол	0,0490667		0,0000499			
		Диметилбензол	0,0061867		0,0000063			
		Метилбензол	0,0462933		0,0000471			
		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			
			Пентилены	0,0533333	0,0000543			
			Бензол	0,0490667	0,0000499			
			Диметилбензол	0,0061867	0,0000063			
			Метилбензол	0,0462933	0,0000471			
			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			

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
				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	Амплены (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 «РАДИОН» в области использования атомной энергии «Обращение с радиоактивными отходами при их транспортировании» 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>
		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		

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	
				0337	Углерод оксид	0,0051943	0,081904	
					<b>Итого по источнику</b>		<b>0,0108182</b>	<b>0,170581</b>
		0072		2907	Пыль неорганическая: SiO <sub>2</sub> >70%	0,1079401	0,272590	
	<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: SiO <sub>2</sub> >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			

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		

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>
1.007. Цех по производству оборудования для объектов использования атомной энергии (ООО «Радионит»)	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: SiO <sub>2</sub> 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: SiO <sub>2</sub> 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	

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	
				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

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	Бутилацетат	0,1417428	0,745000

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
			3086	Красители орг. тиразоль оранже. 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-Этоксизтанол	0,1008372	0,530000
			1210	Бутилацетат	0,1417428	0,745000
			3086	Красители орг. тиразоль оранже. 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	Проп-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 мучная	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.

#### 2.4. Показатель суммарной массы выбросов по объекту в целом

В результате хозяйственной деятельности ФГУП «РАДОН» на объекте Промплощадка выбрасываются следующие загрязняющие вещества:

код	Вещество наименование	Суммарный выброс ЗВ	
		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	Азмяк	0,0356107	1,065223
304	Азота оксид	0,442193	1,677887
316	Гидрохлорид	0,005016	0,00618
322	Серная 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-Этоксизтанол	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	Этантриол	0,000065	0,002048
2704	Бензин	0,0202431	0,003474
2732	Керосин	0,0076914	0,031646
2752	Уайт-спирит	0,0117188	0,02025
2754	Алканы 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. тиразолъ оранж. и сине-чер.	0,6302382	0,793087
3721	Пыль мучная	0,0002389	0,0002064
<b>Всего:</b>		<b>22,663443</b>	<b>45,832610</b>

### **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.

### 3.2. Показатель суммарной массы сброса отдельно по каждому загрязняющему веществу по каждому выпуску и объекту в целом

Хозяйственно-бытовые, производственные и поверхностные сточные воды, образующиеся на территории объекта, поступают на собственные очистные сооружения биологической и механической очистки. Далее очищенная сточная вода сбрасывается одним в реку Кунья, далее в реку Дубна (Выпуск № 1).

#### Показатель суммарной массы сброса

Наименование загрязняющих веществ и показателя	Фактический сброс ЗВ, т/год	Разрешенный сброс ЗВ в пределах нормативов ПДС, т/год
Взвешенные вещества	1,29087	3,6704
Нефтепродукты	0,0128	0,0128
БПК <sub>полн</sub>	0,7673	0,7673
Аммоний-ион	0,1279	0,1279
Нитрит-ион	0,01025	0,0205
Нитрат-ион	0,42414	10,2310
Сульфаты	2,06949	25,5776
Хлориды	9,51761	76,7328
Фосфаты	0,04098	0,0512
<b>Итого:</b>	<b>14,26134</b>	<b>117,1915</b>

ФГУП «РАДОН» имеет разрешение № 55/186МО от 30.11.2018 г. на сброс загрязняющих веществ в окружающую среду (водные объекты).

### 3.3. Показатель суммарного объема сброса сточных вод по каждому отдельному выпуску и по объекту в целом

Водоотведение хозяйственно-бытовых, производственных и поверхностных сточных вод, образующиеся на территории объекта, осуществляется единым организованным выпуском через очистные сооружения биологической и механической очистки в реку Кунья, далее в реку Дубна. Объем сбрасываемых сточных вод составляет: 29,20 м<sup>3</sup>/час; 700,756 м<sup>3</sup>/сут; 255,776 тыс. м<sup>3</sup>/год.

**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**

В соответствии с Приказом Минприроды России от 8 июля 2009 г. N 205 "Об утверждении Порядка ведения собственниками водных объектов и водопользователями учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных вод и (или) дренажных вод, их качества" схема водопользования разрабатывается собственниками водных объектов и водопользователями.

В соответствии с водным кодексом:

- **водный объект** - природный или искусственный водоем, водоток либо иной объект, постоянное или временное сосредоточение вод в котором имеет характерные формы и признаки водного режима.
- **водопользователь** - физическое лицо или юридическое лицо, которым предоставлено право пользования водным объектом.

Водоснабжение ФГУП «РАДОН» осуществляется от собственных артезианских скважин. Артскважины оборудованы расходомерами ультразвуковым StreamLux SLS-700P, АВА № 39725-08, артскважины 1.2 – расходомер заводской номер 18328354, артскважина 3 – расходомер заводской номер 18329468. Имеются свидетельства о проверке данных расходомеров – АА 6350200 и АА 6350199, сроком действия до 31.07.2020 г. (Приложение 3).

ФГУП «РАДОН» ведет учет объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов:

- ведение журнала водоотбора по показаниям расходомера
- ежеквартальный отчет об использовании подземных вод (формы 1.1 - 1.4 приложения к Приказу Минприроды от 08.07.2009 г. № 205)

Очищенные на собственных очистных сооружениях хозяйственно-бытовые, производственные и поверхностные сточные воды одним выпуском сбрасываются в водный объект.

Счетчики по учету объема сбрасываемой воды:

- Расходомер ультразвуковой StreamLux SLS-700P, АВА № 39725-08, заводской номер 81301306. Имеется свидетельство о проверке АА 6351574, сроком действия до 31.07.2020 г. Относительная погрешность измерения скорости потока 1-4%%

ФГУП «РАДОН» ведет учет объема сброса сточных вод, их качества:

- ежеквартальный отчет о результатах учета объема сточных вод (форма 3.2 приложения к Приказу Минприроды от 08.07.2009 г. № 205)
- ежеквартальный отчет о результатах учета качества сбрасываемых сточных вод (форма 2.1, 2.2, 3.3 приложения к Приказу Минприроды от 08.07.2009 г. № 205)

ФГУП «РАДОН» имеет схему систем водопотребления и водоотведения.

#### 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

N п/п	Наименование вида отхода	Код по ФККО	Класс опасности
1	2	3	4
20)	Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%	7 23 102 02 39 4	4
21)	Шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	4
22)	Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 201 02 39 4	4
23)	Покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные	9 21 130 01 50 4	4
24)	Мусор от сноса и разборки зданий несортированный	8 12 901 01 72 4	4
25)	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4
26)	Смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01 71 4	4
27)	Пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50%	3 61 221 02 42 4	4
28)	Мусор с защитных решеток дождевой (ливневой) канализации	4 02 312 01 62 4	4
29)	Отходы изделий технического назначения из вулканизированной резины незагрязненные в смеси	4 31 199 81 72 4	4
30)	Окалина при термической резке черных металлов	3 61 401 01 20 4	4
31)	Системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	4 81 201 01 52 4	4
32)	Принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	4 81 202 01 52 4	4
33)	Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7 % отработанные	4 81 203 02 52 4	4
34)	Клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	4 81 204 01 52 4	4
35)	Мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства	4 81 205 02 52 4	4
36)	Отходы песка от очистных и пескоструйных устройств	3 63 110 01 49 4	4
37)	Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	4 56 100 01 51 5	5
38)	Тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 04 140 00 51 5	5
39)	Остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	5
40)	Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	4 05 122 02 60 5	5
41)	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5	5
42)	Стружка черных металлов несортированная незагрязненная	3 61 212 03 22 5	5
43)	Лом и отходы алюминия в кусковой форме незагрязненные	4 62 200 03 21 5	5
44)	Отходы полиэтиленовой тары незагрязненной	4 34 110 04 51 5	5
45)	Отходы упаковочной бумаги незагрязненные	4 05 182 01 60 5	5
46)	Тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых	9 20 310 01 52 5	5

N п/п	Наименование вида отхода	Код по ФККО	Класс опасности
1	2	3	4
47)	Отходы при очистке котлов от накипи	6 18 901 01 20 5	5
48)	Растительные отходы при уходе за газонами, цветниками	7 31 300 01 20 5	5
49)	Растительные отходы при уходе за древесно-кустарниковыми посадками	7 31 300 02 20 5	5

**4.2. Сведения об объектах размещения отходов на данном объекте в соответствии с государственным реестром объектов размещения отходов; сведения об инвентаризации объектов размещения отходов.**

Объекты размещения отходов на промплощадке отсутствуют.

## **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» от 12.12.2018 г. № 335/768-П главный инженер назначен 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:



Приказом № 335/425-П от 12.07.2019 г. назначены лица, ответственные за соблюдение требований экологического законодательства в структурных подразделениях.

Должностные лица, отвечающие за осуществление производственного экологического контроля, имеют следующие права и обязанности:

№ п/п	Наименование подразделения	Должность	Права и обязанности руководителей, сотрудников
1.	Руководство	Главный инженер	Ответственный за весь комплекс природоохранной деятельности
2.	Отдел охраны окружающей среды	Начальник отдела	<p>Координировать деятельность работников отдела по осуществлению производственного экологического контроля (ПЭК) и своевременной сдаче отчетности</p> <p>Организовывать ведение учета показателей, характеризующих состояние окружающей среды, данных экологического мониторинга, документации по обращению с отходами и прочей информации экологического характера</p> <p>Руководить разработкой и внедрением мероприятий, направленных на выполнение требований экологического законодательства по соблюдению стандартов и нормативов в области охраны окружающей среды, рационального использования природных ресурсов</p> <p>Осуществлять контроль правильности эксплуатации очистных сооружений, выполнения мероприятий по совершенствованию технологий очистки сточных вод</p>
3.	Отдел охраны окружающей среды	Эксперт	<p>Организовывать ведение регулярных наблюдений за водным объектом и предоставление отчетов в контролирурующие органы.</p> <p>Организовывать и контролировать соблюдение нормативов проектов ПДВ, НДС, ПНООЛР и полученных к ним разрешений</p> <p>Осуществлять контроль правильности эксплуатации очистных сооружений, выполнения мероприятий по совершенствованию технологий очистки производственных и хозяйственно-бытовых сточных вод</p> <p>Организовывать контроль по наблюдению за загрязнением атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны (СЗЗ) промплощадки</p>

№ п/п	Наименование подразделения	Должность	Права и обязанности руководителей, сотрудников
			<p>Осуществлять ведение учета показателей, характеризующих состояние окружающей среды, данных экологического мониторинга совместно с центральной лабораторией, цехом производственного радиационного контроля</p> <p>Контролировать деятельность по осуществлению ПЭК и составлению ежегодного отчета</p>
4.	Отдел охраны окружающей среды	Главный специалист	<p>Разрабатывать программу ПЭК и вносить изменения в нее по мере необходимости в соответствии с законодательными и нормативными документами по охране окружающей среды</p> <p>Контролировать выполнение условий по соблюдению требований проектов ПДВ, НДС, ПНООЛР и полученных к ним Разрешений совместно с работниками отдела в соответствии с разработанными программами</p> <p>Контролировать ведение регулярных наблюдений за водным объектом по установленной программе</p> <p>Осуществлять подготовку и сдачу отчетов по выполнению условий водопользования, по ведению регулярных наблюдений за водным объектом, в контролируемые органы</p> <p>Контролировать правильность эксплуатации очистных сооружений, выполнение мероприятий по совершенствованию технологий очистки производственных и хозяйственно-бытовых сточных вод</p>
5.	Отдел охраны окружающей среды	Ведущий специалист	<p>Составлять и своевременно представлять в контролирующие и надзорные органы отчеты по охране окружающей среды в установленной форме</p> <p>Составлять планы-графики ведомственного и лабораторного контроля выбросов, сбросов загрязняющих веществ и следить за их выполнением</p> <p>Осуществлять контроль по выполнению наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны (СЗЗ) промплощадки организацией по договору</p> <p>Осуществлять подготовку и сдачу отчетности по программе проведения производственного контроля, программе регулярных наблюдений за водным объектом</p>
6.	Центральная лаборатория	Начальник Центральной лаборатории	Руководить осуществлением ПЭК в части выполнения планов-графиков ведомственного и лабораторного контроля выбросов и сбросов загрязняющих веществ
7.	Лаборатория физико-химических ме-	Начальник Центральной лаборатории	Контроль выполнения планов-графиков ведомственного контроля выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

№ п/п	Наименование подразделения	Должность	Права и обязанности руководителей, сотрудников
	тодов анализа Центральной лаборатории		

Главный инженер ФГУП «РАДОН», ответственный за весь комплекс природоохранной деятельности, имеет профессиональную подготовку, о чем свидетельствует соответствующее удостоверение:

Сведения о лицах, допущенных к деятельности по обращению с отходами	Сведения об удостоверениях		
	Фамилия, имя, отчество	Номер и дата выдачи удостоверений (свидетельств)	Наименование образовательного учреждения, выдавшего документ об образовании
1	3	4	5
Колтунов Арсений Анатольевич	Удостоверение 0001191 от 23.10.18 г.	ООО «Научный и учебно-методический центр»	Охрана окружающей среды и экологическая безопасность

Копии приказов о назначении ответственных и копия удостоверения приведены в Приложении 7.

### 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 привлекать следующие испытательные лаборатории:

Наименование лаборатории	Адрес лаборатории	Реквизиты аттестата аккредитации	Область аккредитации
ИЛ ФГБУЗ ЦГ и Э № 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

			горячей воды); микробиологические методы исследования молока и молочной продукции; органолептические методы исследования (природная и питьевая вода, в том числе расфасованная в емкости); методы отбора проб (полуфабрикаты, блюда и кулинарные изделия, питьевая вода).
ИЛЦ ФГБУЗ «ЦГ и Э № 154 ФМБА	141292, Московская область, Красноармейск, мкр. Северный, 1а, склад-здание, 10-лабораторный корпус	RA.RU.21AE99, внесена в реестр сведений об аккредитованных лицах 27.11.2015	Вода питьевая, вода природная, вода сточная, воздух атмосферный, воздух рабочей зоны, бактериологические питательные среды, производственные помещения, жилье и общественные здания; твердые и жидкие отходы производства и потребления, осадки, шламы, активный ил очистных сооружений, донные отложения природные и искусственно созданные водоемы; питьевая вода, атмосферный воздух, воздух рабочей зоны, воздух непромышленных помещений и промышленных выбросов, вода питьевая, в т.ч. расфасованная в емкости, природная (поверхностная и подземная) вода, вода источников питьевого водоснабжения

Также к проведению экоаналитического контроля могут привлекаться другие аккредитованные испытательные лаборатории, имеющие аттестат аккредитации на проведение соответствующих видов работ.

Копии аттестатов аккредитации приведены в Приложении 9.

## 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:

Структурное подразделение		Источник выбросов		Выбрасываемое загрязняющее вещество	Периодичность контроля	Норматив выброса, г/с	Место отбора проб	Метод отбора проб	Кем осуществляется контроль	Метод контроля	Метод и методика измерений
номер	наименование	номер	наименование								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
001	Управление инженерно-технического обеспечения	0075	Труба очистных сооружений промышленных и хозяйственно-бытовых сточных вод - Решетка КНС, приемная камера КНС	Азота диоксид	1 раз в 7 лет	0,0000956	Труба	Методы отбора проб в соответствии с аттестатом аккредитации лаборатории, проводящей контроль	Аккредитованной лабораторией	инструментальный	Действующие методы и методики, аттестованные на территории РФ
				Аммиак	1 раз в год	0,0020500			Аккредитованной лабораторией	инструментальный	
				Азота оксид	1 раз в 7 лет	0,0001640			Аккредитованной лабораторией	инструментальный	
				Сероводород	1 раз в год	0,0030750			Аккредитованной лабораторией	инструментальный	
				Метан	1 раз в 7 лет	0,0804140			Аккредитованной лабораторией	инструментальный	
				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, этилмеркаптан	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 по расчету выбросов ЗВ в атмосферу от неорганизованных источ-

Структурное подразделение		Источник выбросов		Выбрасываемое загрязняющее вещество	Периодичность контроля	Норматив выброса, г/с	Место отбора проб	Метод отбора проб	Кем осуществляется контроль	Метод контроля	Метод и методика измерений
номер	наименование	номер	наименование								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			бытовых сточных вод	Аммиак	1 раз в год	0,0316911			Проектной организацией или силами предприятия	расчетный	ников станций аэрации сточных вод, СП6-2015
				Азота оксид	1 раз в год	0,0088031			Проектной организацией или силами предприятия	расчетный	
				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 материально-технического	0005	Резервуар с бензином 24 м <sup>3</sup>	Углеводороды предельные С1-С-5 (исключая	1 раз в год	1,4436267	-	-	Проектной организацией или силами предпри-	расчетный	«Методические указания по определению выбросов за-

Структурное подразделение		Источник выбросов		Выбрасываемое загрязняющее вещество	Периодичность контроля	Норматив выброса, г/с	Место отбора проб	Метод отбора проб	Кем осуществляется контроль	Метод контроля	Метод и методика измерений
номер	наименование	номер	наименование								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	снабжения			метан)					ятия		грязняющих веществ в атмосферу из резервуаров». Новополоцк, 1997 (с учетом дополнений НИИ Атмосфера 1999, 2005, 2010 г.г.).
				Углеводороды предельные С6-С10	1 раз в год	0,5335467		Проектной организацией или силами предприятия	расчетный		
				Амилены (смесь изомеров)	1 раз в год	0,0533333		Проектной организацией или силами предприятия	расчетный		
				Бензол	1 раз в год	0,0490667		Проектной организацией или силами предприятия	расчетный		
				Диметилбензол (ксилол) (смесь мета-, орто- и параизомеров)	1 раз в год	0,0061867		Проектной организацией или силами предприятия	расчетный		
				Метилбензол (толуол)	1 раз в год	0,0462933		Проектной организацией или силами предприятия	расчетный		
				Этилбензол (стирол)	1 раз в год	0,0012800		Проектной организацией или силами предприятия	расчетный		
		0011	Резервуар с бензином 24 м <sup>3</sup>	Углеводороды предельные С1-С-5 (исключая метан)	1 раз в год	1,4436267		Проектной организацией или силами предприятия	расчетный	«Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ	
				Углеводороды предельные С6-С10	1 раз в год	0,5335467		Проектной организацией или силами предприятия	расчетный	в атмосферу из резервуаров». Новополоцк, 1997 (с учетом дополнений НИИ	
				Амилены (смесь изомеров)	1 раз в год	0,0533333		Проектной организацией или	расчетный	Атмосфера 1999, 2005, 2010 г.г.).	

Структурное подразделение		Источник выбросов		Выбрасываемое загрязняющее вещество	Периодичность контроля	Норматив выброса, г/с	Место отбора проб	Метод отбора проб	Кем осуществляется контроль	Метод контроля	Метод и методика измерений
номер	наименование	номер	наименование								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Бензол	1 раз в год	0,0490667			силами предприятия		
				Диметилбензол (ксилол) (смесь мета-, орто- и параизомеров)	1 раз в год	0,0061867			Проектной организацией или силами предприятия	расчетный	
				Метилбензол (толуол)	1 раз в год	0,0462933			Проектной организацией или силами предприятия	расчетный	
				Этилбензол (стирол)	1 раз в год	0,0012800			Проектной организацией или силами предприятия	расчетный	
004	Цех по обращению с радиоактивными отходами	0067	Резервуар для хранения шнестоков станции очистки шнестоков	Взвешенные вещества (Натрий гидроксид)	1 раз в год	0,0021329	Труба	Методы отбора проб в соответствии с аттестатом аккредитации лаборатории, проводящей контроль	Аккредитованной лабораторией	инструментальный	Действующие методы и методики, аттестованные на территории РФ
				Азота диоксид	1 раз в год	0,0239488			Аккредитованной лабораторией	инструментальный	
				Азота оксид	1 раз в год	0,0038917			Аккредитованной лабораторией	инструментальный	
				Серная кислота	1 раз в год	0,0028626			Аккредитованной лабораторией	инструментальный	
		0072	Установка «Супер-компактор»	Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20, 20 - 70, а также более 70 процентов	1 раз в год	0,1079401	Труба	Методы отбора проб в соответствии с аттестатом аккредитации лаборатории, проводящей контроль	Аккредитованной лабораторией	инструментальный	

Структурное подразделение		Источник выбросов		Выбрасываемое загрязняющее вещество	Периодичность контроля	Норматив выброса, г/с	Место отбора проб	Метод отбора проб	Кем осуществляется контроль	Метод контроля	Метод и методика измерений
номер	наименование	номер	наименование								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		0032	Участок по переработке твердых и жидких РАО	Азота диоксид	1 раз в год	0,1583604	Труба	Методы отбора проб в соответствии с аттестатом аккредитации лаборатории, проводящей контроль	Аккредитованной лабораторией	инструментальный	Действующие методы и методики, аттестованные на территории РФ
				Азота оксид	1 раз в 7 лет	0,0257336			Аккредитованной лабораторией	инструментальный	
				Взвешенные вещества (Сажа)	2 раза в год	0,0003837			Аккредитованной лабораторией	инструментальный	
				Серы диоксид	1 раз в год	0,1434720			Аккредитованной лабораторией	инструментальный	
				Углерода оксид	1 раз в 7 лет	0,2026237			Аккредитованной лабораторией	инструментальный	
				Бензапирен	1 раз в год	1,10e-9					
		0039	Участок по переработке металлических	Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20, 20 - 70, а также более 70 процентов	2 раза в год	0,0373225		Методы отбора проб в соответствии с аттестатом аккредитации лаборатории, проводящей контроль	Аккредитованной лабораторией	инструментальный	Действующие методы и методики, аттестованные на территории РФ
				Взвешенные вещества (ди.Желе-	2 раза в год	0,0902302	Труба	Методы отбора проб в	Аккредитованной лабораторией	инструментальный	Действующие методы и методики, аттестован-

Структурное подразделение		Источник выбросов		Выбрасываемое загрязняющее вещество	Периодичность контроля	Норматив выброса, г/с	Место отбора проб	Метод отбора проб	Кем осуществляется контроль	Метод контроля	Метод и методика измерений
номер	наименование	номер	наименование								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			РАО	зо триоксид				соответствии с аттестатом аккредитации лаборатории, проводящей контроль	Аккредитованной лабораторией	инструментальный	ные на территории РФ
				Марганец и его соединения	2 раза в год	0,0000346			Аккредитованной лабораторией	инструментальный	
				Хром (Сг 6+)	2 раза в год	0,0000223			Аккредитованной лабораторией	инструментальный	
				Азота диоксид	1 раз в год	0,1318889			Аккредитованной лабораторией	инструментальный	
				Азота оксид	1 раз в год	0,0214320			Аккредитованной лабораторией	инструментальный	
				Углерода оксид	1 раз в год	0,0384723			Аккредитованной лабораторией	инструментальный	
				Фториды газообразные (гидрофторид, кремний тетрафторид) (в пересчете на фтор)	1 раз в 7 лет	0,0000200			Аккредитованной лабораторией	инструментальный	
006	Территория промплощадки	6025	Пост покраски ремонтного участка	Диметилбензол (ксилол) (смесь мета-, орто- и параизомеров)	1 раз в год	0,0123699	-	-	Проектной организацией или силами предприятия	расчетный	«Методика расчёта выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (на основе удельных показателей). СПб, 2015».
				Уайт-спирит	1 раз в год	0,0117188			Проектной организацией или силами предприятия	расчетный	
007	Цех по производству оборудования для объектов использования атомной энергии (ООО «РадионИТ»)	0019	Аппарат плазменной резки производственного участка № 1	Взвешенные вещества (диЖелезо триоксид)	1 раз в год	0,2638889	Труба	Методы отбора проб в соответствии с аттестатом аккредитации лаборатории, проводящей контроль	Аккредитованной лабораторией	инструментальный	Действующие методы и методики, аттестованные на территории РФ
				Марганец и его соединения	1 раз в год	0,0032917			Аккредитованной лабораторией	инструментальный	
				Хром (Сг 6+)	1 раз в год	0,0111112			Аккредитованной лабораторией	инструментальный	
				Азота диоксид	1 раз в год	0,4611112			Аккредитованной лабораторией	инструментальный	

Структурное подразделение		Источник выбросов		Выбрасываемое загрязняющее вещество	Периодичность контроля	Норматив выброса, г/с	Место отбора проб	Метод отбора проб	Кем осуществляется контроль	Метод контроля	Метод и методика измерений
номер	наименование	номер	наименование								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Азота оксид	1 раз в год	0,0749306			Аккредитованной лабораторией	инструментальный	
				Углерода оксид	1 раз в год	0,1191667			Аккредитованной лабораторией	инструментальный	
		0021	Аппарат плазменной резки производственного участка № 2	Взвешенные вещества (диЖелезо триоксид)	1 раз в год	0,0844445	Труба	Методы отбора проб в соответствии с аттестатом аккредитации лаборатории, проводящей контроль	Аккредитованной лабораторией	инструментальный	Действующие методы и методики, аттестованные на территории РФ
				Марганец и его соединения	1 раз в год	0,0002634			Аккредитованной лабораторией	инструментальный	
				Хром (Сг 6+)	1 раз в год	0,0035556			Аккредитованной лабораторией	инструментальный	
				Азота диоксид	1 раз в год	0,1475556			Аккредитованной лабораторией	инструментальный	
				Азота оксид	1 раз в год	0,0239778			Аккредитованной лабораторией	инструментальный	
				Углерода оксид	1 раз в год	0,0381334			Аккредитованной лабораторией	инструментальный	
		0048	Аппарат плазменной резки производственного участка № 2	Взвешенные вещества (диЖелезо триоксид)	1 раз в 7 лет	0,0087478	Труба	Методы отбора проб в соответствии с аттестатом аккредитации лаборатории, проводящей контроль	Аккредитованной лабораторией	инструментальный	Действующие методы и методики, аттестованные на территории РФ
				Марганец и его соединения	1 раз в 7 лет	0,0002634			Аккредитованной лабораторией	инструментальный	
				Хром (Сг 6+)	1 раз в 7 лет	0,0003556			Аккредитованной лабораторией	инструментальный	
				Азота диоксид	1 раз в 7 лет	0,0368889			Аккредитованной лабораторией	инструментальный	
				Азота оксид	1 раз в 7 лет	0,0059945			Аккредитованной лабораторией	инструментальный	
				Углерода оксид	1 раз в 7 лет	0,0095334			Аккредитованной лабораторией	инструментальный	
		0049	Пост сварки производственного участка № 2	Взвешенные вещества (диЖелезо триоксид)	1 раз в год	0,0172917	Труба	Методы отбора проб в соответствии с аттестатом аккредитации	Аккредитованной лабораторией	инструментальный	Действующие методы и методики, аттестованные на территории РФ
				Марганец и его соединения	1 раз в год	0,0006945			Аккредитованной лабораторией	инструментальный	

Структурное подразделение		Источник выбросов		Выбрасываемое загрязняющее вещество	Периодичность контроля	Норматив выброса, г/с	Место отбора проб	Метод отбора проб	Кем осуществляется контроль	Метод контроля	Метод и методика измерений
номер	наименование	номер	наименование								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20, 20 - 70, а также более 70 процентов	1 раз в 7 лет	0,0000695		лаборатории, проводящей контроль	Аккредитованной лабораторией	инструментальный	
		0050	Пост сварки производственного участка № 2	Взвешенные вещества (диЖелезо триоксид)	1 раз в год	0,0172917	Труба	Методы отбора проб в соответствии с аттестатом аккредитации лаборатории, проводящей контроль	Аккредитованной лабораторией	инструментальный	Действующие методы и методики, аттестованные на территории РФ
				Марганец и его соединения	1 раз в год	0,0006945			Аккредитованной лабораторией	инструментальный	
				Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20, 20 - 70, а также более 70 процентов	1 раз в 7 лет	0,0000695			Аккредитованной лабораторией	инструментальный	
		0051	Пост сварки производственного участка № 2	Взвешенные вещества (диЖелезо триоксид)	1 раз в год	0,0172917	Труба	Методы отбора проб в соответствии с аттестатом аккредитации лаборатории, проводящей контроль	Аккредитованной лабораторией	инструментальный	Действующие методы и методики, аттестованные на территории РФ
				Марганец и его соединения	1 раз в год	0,0006945			Аккредитованной лабораторией	инструментальный	
				Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20, 20 - 70, а также более 70 процентов	1 раз в 7 лет	0,0000695			Аккредитованной лабораторией	инструментальный	
		0052	Пост сварки производственного участка № 2	Взвешенные вещества (диЖелезо триоксид)	1 раз в год	0,0172917	Труба	Методы отбора проб в соответствии с аттестатом аккредитации лаборатории, проводящей контроль	Аккредитованной лабораторией	инструментальный	Действующие методы и методики, аттестованные на территории РФ
				Марганец и его соединения	1 раз в год	0,0006945			Аккредитованной лабораторией	инструментальный	
				Пыль неорганическая с содер-	1 раз в 7 лет	0,0000695			Аккредитованной лабораторией	инструментальный	

Структурное подразделение		Источник выбросов		Выбрасываемое загрязняющее вещество	Периодичность контроля	Норматив выброса, г/с	Место отбора проб	Метод отбора проб	Кем осуществляется контроль	Метод контроля	Метод и методика измерений
номер	наименование	номер	наименование								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				жанием кремния менее 20, 20 - 70, а также более 70 процентов				контроль			
		0028	Пескоструйная камера	Взвешенные вещества (диЖелезо триоксид)	2 раза в год	0,6105003	Труба	Методы отбора проб в соответствии с аттестатом аккредитации лаборатории, проводящей контроль	Аккредитованной лабораторией	инструментальный	Действующие методы и методики, аттестованные на территории РФ
				Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20, 20 - 70, а также более 70 процентов	2 раза в год	0,4070001			Аккредитованной лабораторией	инструментальный	
		0023	Окрасочно-сушильная камера окрасочного участка	Метилбензол (толуол)	1 раз в год	0,1964422	Труба	Методы отбора проб в соответствии с аттестатом аккредитации лаборатории, проводящей контроль	Аккредитованной лабораторией	инструментальный	Действующие методы и методики, аттестованные на территории РФ
				Спирт бутиловый	1 раз в год	0,0366249			Аккредитованной лабораторией	инструментальный	
				Бутилацетат	1 раз в 7 лет	0,1417428			Аккредитованной лабораторией	инструментальный	
				Взвешенные вещества (Красители орг. тиразоль оранже. и сине-чер.)	1 раз в год	0,2978188			Аккредитованной лабораторией	инструментальный	
		0055	Окрасочно-сушильная камера окрасочного участка	Метилбензол (толуол)	1 раз в год	0,1964422	Труба	Методы отбора проб в соответствии с аттестатом аккредитации лаборатории, проводящей контроль	Аккредитованной лабораторией	инструментальный	Действующие методы и методики, аттестованные на территории РФ
				Спирт бутиловый	1 раз в год	0,0366249			Аккредитованной лабораторией	инструментальный	
				Бутилацетат	1 раз в 7 лет	0,1417428			Аккредитованной лабораторией	инструментальный	
				Взвешенные вещества (Красители орг. тиразоль оранже. и сине-чер.)	1 раз в год	0,3324194			Аккредитованной лабораторией	инструментальный	

Структурное подразделение		Источник выбросов		Выбрасываемое загрязняющее вещество	Периодичность контроля	Норматив выброса, г/с	Место отбора проб	Метод отбора проб	Кем осуществляется контроль	Метод контроля	Метод и методика измерений
номер	наименование	номер	наименование								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		0025	Теплогенератор «Lamborghini» охраночного участка	Азота диоксид	1 раз в год	0,0254226	Труба	Методы отбора проб в соответствии с аттестатом аккредитации лаборатории, проводящей контроль	Аккредитованной лабораторией	инструментальный	Действующие методы и методики, аттестованные на территории РФ
				Азота оксид	1 раз в год	0,0041312					
				Взвешенные вещества (Сажа)	1 раз в год	0,0082328					
				Серы диоксид	1 раз в год	0,0304533					
				Углерода оксид	1 раз в год	0,0865150					
		0056	Теплогенератор «Lamborghini» охраночного участка	Труба	Методы отбора проб в соответствии с аттестатом аккредитации лаборатории, проводящей контроль	Аккредитованной лабораторией	инструментальный	Азота диоксид	1 раз в год	0,0286517	
								Азота оксид	1 раз в год	0,0046559	
								Взвешенные вещества (Сажа)	1 раз в год	0,0092024	
								Серы диоксид	1 раз в год	0,0334162	
								Углерода оксид	1 раз в год	0,0949325	
008	Столовая (ООО «Рестлайн»)	0074	Столовая	Труба	Методы отбора проб в соответствии с аттестатом аккредитации лаборатории, проводящей контроль	Аккредитованной лабораторией	инструментальный	Взвешенные вещества (Натрий гидроксид)	1 раз в 7 лет	0,0020622	Действующие методы и методики, аттестованные на территории РФ
								Спирт этиловый	1 раз в 7 лет	0,0061667	
								Акролеин	1 раз в 7 лет	0,0037311	
								Ацетальдегид	1 раз в 7 лет	0,0002222	
								Кислота пропионовая	1 раз в 7 лет	0,0025000	
								Кислота уксусная	1 раз в 7 лет	0,0005556	
								Пыль мучная	1 раз в 7 лет	0,0002389	

### 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	500 м	180 м	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.

Номер пункта	Адрес пункта наблюдения (место отбора проб)	Географические координаты пункта наблюдения	Наименование ЗВ	Метод определения концентраций ЗВ в атмосферном воздухе	Методика измерений	Периодичность отбора проб атмосферного воздуха	Метод отбора проб	Кем осуществляется отбор проб атмосферного воздуха
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	180 м на север от границы промплощадки (СЗЗ)	56,48°30,61'СШ 38,04°30,93'ВД	Азота диоксид	Инструментальный	КПГУ 413322002 ПС, МИ в составе РЭ	1 раз в квартал	ГОСТ 17.2.3.01 РД 52.04.186-89 или другие Действующие методы и методики, аттестованные на территории РФ	Аккредитованной лабораторией
			Сероводород		РД 52.04.795-2014	1 раз в квартал		
			Фенол		РД 52.04.799-2014	1 раз в квартал		
			Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20, 20 - 70, а также более 70 процентов		ГОСТ 17.2.4.05-83 РД 52.04.186-89	1 раз в квартал		
			Взвешенные вещества		ГОСТ 17.2.4.05-83 РД 52.04.186-89	1 раз в квартал		
2	180 м на юго-восток от границы промплощадки (СЗЗ)	56,47°54,53'СШ 38,05°03,43'ВД	Азота диоксид	Инструментальный	КПГУ 413322002 ПС, МИ в составе РЭ	1 раз в квартал		
			Сероводород		РД 52.04.795-2014	1 раз в квартал		
			Фенол		РД 52.04.799-2014	1 раз в квартал		
			Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20, 20 - 70, а также более 70 процентов		ГОСТ 17.2.4.05-83 РД 52.04.186-89	1 раз в квартал		
			Взвешенные вещества		ГОСТ 17.2.4.05-83 РД 52.04.186-89	1 раз в квартал		
3	180 м на юг от границы промплощадки (СЗЗ)	56,47°51,69'СШ 38,04°37,81'ВД	Азота диоксид	Инструментальный	КПГУ 413322002 ПС, МИ в составе РЭ	1 раз в квартал		
			Сероводород		РД 52.04.795-2014	1 раз в квартал		
			Фенол		РД 52.04.799-2014	1 раз в квартал		
			Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20, 20 - 70, а также более 70 процентов		ГОСТ 17.2.4.05-83 РД 52.04.186-89	1 раз в квартал		
			Взвешенные вещества		ГОСТ 17.2.4.05-83 РД 52.04.186-89	1 раз в квартал		

### 7.1.3. Перечень нормативных документов, стандартов организации, регламентирующих требования к методам производственного контроля в области охраны атмосферного воздуха

- Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 15 сентября 2017 г. N 498 "Об утверждении Правил эксплуатации установок очистки газа"
- ГОСТ 17.2.4.02-81. Охрана природы. (ССОП). Атмосфера. Общие требования к методам определения загрязняющих веществ
- ГОСТ 17.2.3.01-86. Охрана природы(ССОП). Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов
- РД 52.04.186-89. Руководство по контролю загрязнения атмосферы
- РД 52.04.59-85. Охрана природы. Атмосфера. Требования к точности контроля промышленных выбросов. Методические указания
- ПНДФ 12.1.2-99. Методические рекомендации по отбору проб при определении концентраций взвешенных частиц (пыли) в выбросах промышленных предприятий
- Приказ Минприроды РФ № 425 от 07.12.2012 г. «Об утверждении перечня измерений, относящихся к сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений и выполняемых при осуществлении деятельности в области охраны окружающей среды, и обязательных метрологических требований к ним, в том числе показателей точности измерений»
- Приказ Минприроды РФ № 424 от 07.12.2012 г. «Об утверждении перечня измерений, относящихся к сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений и выполняемых при осуществлении деятельности в области гидрометеорологии и смежных с ней областях, и обязательных метрологических требований к ним, в том числе показателей точности измерений»
- ПНДФ 13.1.6-97. Методика хроматографического измерения массовой концентрации керосина в промышленных выбросах с использованием универсального одноразового пробоотборника
- ПНДФ 13.1.8-97. Методика хроматографического измерения массовой концентрации бензина, уайт-спирита и сольвента в промышленных выбросах с использованием универсального одноразового пробоотборника
- ФР.1.31.2015.20718 (М 06-09-2015) Издание 2015 г. Источники загрязнения атмосферы. Методика измерений массовой концентрации бенз(а)пирена методом ВЭЖХ с флуориметрическим детектированием с использованием жидкостного хроматографа "ЛЮМОХРОМ"
- ПНДФ 13.1.2:3.25-99 Издание 2005 г. КХА. Методика измерений массовых концентраций предельных углеводородов C1 – C10 (суммарно, в пересчете на углерод), непредельных углеводородов C2 – C5 (суммарно, в пересчете на углерод) и ароматических углеводородов (бензола, толуола, этилбензола, ксилолов, стирола) при их совместном присутствии в атмосферном воздухе, воздухе рабочей зоны и промышленных выбросах методом газовой хроматографии с изменениями
- ПНДФ 13.1.2:3.59-07. Методика выполнения измерений массовой концентрации суммы предельных углеводородов C12-C19 в атмосферном воздухе санитарно-защитной зоны, воздухе рабочей зоны и промышленных выбросах газохроматографическим методом
- ФР.1.31.2015.21990. Методика измерений массовой концентрации токсичных металлов в пробах воздушных сред (атмосферный воздух, воздух рабочей зоны, промышленные выбросы) методом атомно-абсорбционной спектроскопии

- ФР.1.31.2004.01259. Методика выполнения измерений массовой концентрации органических веществ (27 соединений) в промышленных выбросах и воздухе рабочей зоны газохроматографическим методом с использованием универсального многоразового пробоотборника
- МУК 4188-86. МУ по фотометрическому измерению концентраций паров ртути в воздухе рабочей зоны
- РД 52.04.791-2014. Массовая концентрация аммиака в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с салицилатом натрия с дополнениями (с поправкой)
- РД 52.04.792-2014. Массовая концентрация оксида и диоксида азота в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с использованием сульфаниловой кислоты и I-нафтиламина с поправкой
- РД 52.04.793-2014. Массовая концентрация хлорида водорода в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом.
- РД 52.04.794-2014. Массовая концентрация диоксида серы в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим формальдегидопараоразанилиновым методом, с дополнениями и поправками
- РД 52.04.795-2014. Массовая концентрация сероводорода в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом по реакции образования метиленовой синей. С дополнениями
- РД 52.04.799-2014. Массовая концентрация фенола в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с использованием 4-аминоантипирина. С поправкой
- ПНД Ф 13.1.61-07 Издание 2012 г. КХА. Методика измерений массовых концентраций фосфорной кислоты и фосфорного ангидрида в промышленных выбросах в атмосферу фотометрическим методом
- РД 52.04.831-2015. Массовая концентрация углеродсодержащего аэрозоля в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом
- РД 52.04.823-2015. Массовая концентрация формальдегида в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с ацетилацетоном
- ФР.1.31.2011.11281 (М-3). Методика выполнения измерений массовой концентрации аэрозоля серной кислоты в промышленных выбросах в атмосферу фотометрическим методом
- ФР.1.31.2011.11266 (М-7). Методика выполнения массовой концентрации аэрозоля едких щелочей в промышленных выбросах в атмосферу фотометрическим методом
- ГОСТ 33007-2014. Оборудование газоочистное и пылеулавливающее. Методы определения запыленности газопылевых потоков
- МУК 4.1.2468
- КГА-8 МИ в составе КГ2.036.004 ПС (ГРСИ № 14423-03)
- МИ в составе РЭ «Полар» (ГРСИ № 66314-16)
- КПУ 413322002 ПС, МИ в составе РЭ (ГРСИ № 24421-03) (ГРСИ № 45748-10)
- АОВ 0.005.169 МВИ (ФР.1.31.2004.01259)
- ФР.1.31.2015.21990
- МИ в составе РЭ «Палладий-3М» (ГРСИ № 32916-11)
- МИ в составе П, на АМ5.00.000 ТО (ГРСИ №17958-98)
- МИ в составе П,РЭ на ТИ (ГРСИ №; 27471-09; 14975-10;62580-15)

## **7.2. Производственный контроль в области охраны и использования водных объектов**

### **7.2.1. Мероприятия по учету объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов**

ФГУП «РАДОН» не осуществляет забор водных ресурсов из водных объектов.

Водоснабжение промплощадки ФГУП «РАДОН» осуществляется от собственных артезианских скважин. Очищенные на собственных очистных сооружениях хозяйственно-бытовые, производственные и поверхностные сточные воды одним выпуском сбрасываются в водный объект.

Артскважины оборудованы счетчиками, выпуск сточных вод оборудован расходомером.

Предприятие осуществляет учет объема сброса сточных вод и (или) дренажных вод, их качества, обработку и регистрацию результатов по формам 2.1, 2.2, 3.2, 3.3 Приказа Минприроды России от 8 июля 2009 г. № 205 "Об утверждении Порядка ведения собственниками водных объектов и водопользователями учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных вод и (или) дренажных вод, их качества".

ФГУП «РАДОН» ежеквартально предоставляет в Министерство экологии и природопользования Московской области и Отдел водных ресурсов по Московской области отчеты о выполнении условий использования водного объекта, включая результаты учета объема забора воды из скважин, сброса сточных вод и их качества, а также качества поверхностных вод в местах сброса и ниже места сброса на 500 м.

### 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	НДП 10.1:2:3.78-02; ПНД Ф 14.1:2.110-97	Контроль осуществляется собственной аккредитованной лабораторией
			Нефтепродукты	ПНД Ф 14.1:2:3:4.128-98	
			БПКполн	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	
			Аммоний-ион	МВИ 01.1:1.2.4.16-05 (ФР.1.31.2006.02325)	
			Нитрат-ион	ФР.1.31.2005.01724; ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	
			Нитрит-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	
			Сульфаты	ФР.1.31.2005.01724; ПНД Ф 14.1:2:4.159-2000	
			Хлориды	ФР.1.31.2005.01724; ПНД Ф 14.1:2.111-97	
			Фосфаты	ФР.1.31.2005.01724; ПНД Ф 14.1:2:4.248-07	
		АПАВ	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000		
		ежеквартально	Общие колиформные бактерии	МУК 2.1.5.800-99	Контроль осуществляется аккредитованной лабораторией по договору
			Коли-фаги	МУК 2.1.5.800-99	
			Возбудители кишечных инфекций	МУК 2.1.5.800-99; МУК 4.2.1884-04	
			Жизнеспособные яйца гельминтов	МУК 4.2.2661-10; МУК 4.2.1884-04	
			Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	МУК 4.2.2661-10; МУК 4.2.1884-04	
			Термотолерантные колиформные бактерии	МУК 2.1.5.800-99; МУК 4.2.1884-04	

### 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	Фоновый створ не более 500 м ниже сброса сточных вод	ежеквартально	Взвешенные вещества	ПНД Ф 14.1:2. 110-97	Контроль осуществляется собственной аккредитованной лабораторией
			Сульфаты	ПНД Ф 14.1:2:4. 159-2000	
			Хлориды	ПНД Ф 14.1:2. 111-97	
			БПКполн	ПНД Ф 14.1:2:3:4. 123-97	
			Нефтепродукты	ПНД Ф 14.1:2:3:4.128-98	
			Ион аммония	МВИ 01.1:1.2.4.16-05 (ФР.1.31.2006.02325)	
			АСПАВ	ПНД Ф 14.1:2:4. 158-2000	
			Нитрат-ион	ПНД Ф 14.1:2:4. 4-95	
			Нитрит-ион	ПНД Ф 14.1:2:4. 3-95	
		Фосфаты	ПНД Ф 14.1:2:4. 248-07		
		ежеквартально	Общие колиформные бактерии	МУК 2.1.5.800-99	Контроль осуществляется аккредитованной лабораторией по договору
			Коли-фаги	МУК 2.1.5.800-99	
			Возбудители инфекционных заболеваний	МУК 4.2.1884-04	
			Жизнеспособные яйца гельминтов	МУК 4.2.1884-04	
			Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	МУК 4.2.1884-04	
			Термотолерантные колиформные бактерии	МУК 4.2.1884-04	

#### 7.2.4. План-график проведения проверок работы очистных сооружений

На территории промплощадки ФГУП «РАДОН» имеются очистные сооружения биологической и механической очистки сточных вод. Общий объем сточных вод, направляемых в р. Кунья (приток р. Дубна) от очистных сооружений ФГУП «РАДОН», формируется из трех потоков:

1. хозяйственно-бытовых стоков;
2. производственных стоков;
3. поверхностных стоков.

Год ввода в эксплуатацию всех очистных сооружений – 1961 г. Проектная мощность очистных сооружений – 700,756 м<sup>3</sup>/сут. Фактическое поступление сточных вод – 700,756 м<sup>3</sup>/сут; 255,776 тыс. м<sup>3</sup>/год.

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 кассетных фильтрах с наполнителем (сипрон, полипропилен),
  - блок фильтров доочистки от радионуклидов (основа-глина);
- пруды-отстойники - 4 шт., из них 2 шт. за пределами промплощадки;
- объединенный коллектор очищенных стоков.

На очистные сооружения промплощадки ФГУП «РАДОН» поступают хозяйственно-бытовые и производственные сточные воды в количестве 152,11 тыс. м<sup>3</sup>/год или 450,472 м<sup>3</sup>/сутки.

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 отводятся по собственной системе производственной канализации, при необходимости осуществляется их подача на станцию очистки замасоченных стоков, и далее сбрасываются в коллектор.

Ливневые сточные воды, формируются на территории предприятия в количестве 103,666 тыс. м<sup>3</sup>/год.

Отвод ливневых стоков с площадки предприятия производится по системе ливневой и дренажной канализации в два последовательно расположенных пруда-отстойника и после контроля, в случае возможного загрязнения радионуклидами выше допустимых концентраций, поступают на установку механической очистки «Кристалл».

Мощность очистных сооружений ливневого стока составляет 30 м<sup>3</sup>/час.

Очищенные ливневые сточные воды смешиваются с очищенными хозяйственно-бытовыми и производственными сточными водами в объединенном коллекторе. Далее сточные воды попадают в два последовательно расположенных пруда-отстойника за пределами промплощадки для дополнительного отстаивания.

Затем сточные воды по открытому железобетонному желобу направляются в ручей без названия протяженностью 5,4 км и далее в р. Кунья, водный объект рыбохозяйственного значения.

Тип очистного сооружения	Сведения о стадиях очистки	Место отбора проб	Периодичность отбора проб	Определяемые показатели	Организации, осуществляющие анализ проб
очистные сооружения хозяйственно-бытовых сточных вод	Механическая очистка Биологическая очистка	На входе в очистные сооружения	ежеквартально	Взвешенные вещества Нефтепродукты БПКполн Аммоний-ион Нитрат-ион Нитрит-ион Сульфаты Хлориды Фосфаты АСПАВ	Собственной аккредитованной лабораторией
		На выходе с полей фильтрации	ежегодно	Взвешенные вещества Нефтепродукты БПКполн Аммоний-ион Нитрат-ион Нитрит-ион Сульфаты Хлориды Фосфаты АСПАВ	
Очистные сооружения производственных сточных вод (станция очистки замасляющих стоков)	Механическая очистка	На входе в очистные сооружения	ежегодно (при необходимости)	Взвешенные вещества Нефтепродукты БПКполн Аммоний-ион Нитрат-ион Нитрит-ион Сульфаты Хлориды Фосфаты АСПАВ	Собственной лабораторией
		На выходе со станции очистки замасляющих стоков	ежегодно (при необходимости)	Взвешенные вещества Нефтепродукты БПКполн Аммоний-ион Нитрат-ион Нитрит-ион Сульфаты Хлориды Фосфаты АСПАВ	
Очистные сооружения ливневых сточных вод (пруды-отстойники)	Механическая очистка	На входе в очистные сооружения	ежегодно	Взвешенные вещества Нефтепродукты БПКполн Аммоний-ион Нитрат-ион Нитрит-ион Сульфаты Хлориды Фосфаты АСПАВ	Собственной лабораторией
		На выходе с прудов отстойников	ежегодно	Взвешенные вещества Нефтепродукты БПКполн Аммоний-ион Нитрат-ион	

				Нитрит-ион	
				Сульфаты	
				Хлориды	
				Фосфаты	
				АСПАВ	
Пруды-отстойники смешанных сточных вод	Механическая очистка	Выпуск сточных вод № 1	ежеквартально	Взвешенные вещества	Собственной лабораторией
				Нефтепродукты	
				БПКполн	
				Аммоний-ион	
				Нитрат-ион	
				Нитрит-ион	
				Сульфаты	
				Хлориды	
				Фосфаты	
				АСПАВ	
				Общие колиформные бактерии	Контроль осуществляется аккредитованной лабораторией по договору
				Коли-фаги	
				Возбудители кишечных инфекций	
				Жизнеспособные яйца гельминтов	
				Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	
				Термотолерантные колиформные бактерии	

**7.2.5. Перечень нормативных документов, стандартов организации, регламентирующих требования к методам производственного контроля в области охраны и использования водных объектов**

Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ.	Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ.
Федеральный закон от 03.03.2006 № 74-ФЗ	Водный Кодекс РФ от 03.03.2006 № 74-ФЗ
Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ	Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
СанПиН 2.1.5.980-00	Гигиенические требования к охране поверхностных вод
Приказ Минприроды России от 08.07.2009 № 205	Порядок ведения собственниками водных объектов и водопользователями учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сточных и (или) дренажных вод, их качества
	Решение о предоставлении водного объекта в пользование № 50-08.01.01.008-Р-РСБХ-С-2017-04305/00 от 30.11.2017г.
	Лицензия на пользование недрами МСК 05002 ВЭ (с изм. и доп. № 2 от 05.02.2018 ).
	Разрешение № 55/22 МО от 12.02.2016 г. на сброс загрязняющих веществ в окружающую среду (водные объекты)
ПП РФ № 525 от 21.06.2013	Об утверждении правил осуществления контроля состава и свойств сточных вод
ПНД Ф 12.15.1-08 Издание 2015 г	Методические указания по отбору проб для анализа сточных вод
ГОСТ 17.1.5.05-85	Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб поверхностных и морских вод, льда и атмосферных осадков
ГОСТ 17.1.3.07-82*	Охрана природы. Гидросфера. Правила контроля качества воды водоемов и водотоков
ГОСТ Р 31861-2012	Вода. Общие требования к отбору проб
ГОСТ Р 57553-2017	Охрана природы. Гидросфера. Оценка соответствия качества вод установленным требованиям с учетом эффекта суммации
ГОСТ Р 57554-2017	Охрана природы. Гидросфера. Учет показателей точности измерений контролируемых показателей при оценке соответствия качества воды установленным требованиям
ПНД Ф 14.1:2:3.2-95 Издание 2017г	Методика измерений массовой концентрации общего железа в природных и сточных водах фотометрическим методом с о-фенантролином
ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 Издание 2011г	Методика измерений массовой концентрации нитрит-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с реактивом Грисса
ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 Издание 2011г	Методика измерений массовой концентрации нитрат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с салициловой кислотой
ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 Издание 2011г	Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в питьевых, поверхностных и сточных водах экстракционно-фотометрическим методом
ПНД Ф 14.1:2:4.52-96 Издание 2016г	Методика измерений массовой концентрации ионов хрома в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с дифенилкарбазидом( с изм. №1, 2).

ПНДФ 14.1:2:4.84-96 Издание 2013г	Методика измерений массовой концентрации формальдегида в пробах питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом с ацетилацетоновым реактивом
ПНДФ 14.1:2:4.84-96 Издание 2018г	Методика измерений массовой концентрации формальдегида в пробах питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом с ацетилацетоновым реактивом
ПНДФ 14.1:2:3.95-97 Издание 2016г	Методика измерений массовой концентрации кальция в пробах природных и очищенных сточных вод титриметрическим методом
ПНДФ 14.1:2:3.96-97 Издание 2016г	Методика измерений массовой концентрации хлоридов в пробах природных и очищенных сточных вод аргентометрическим методом
ПНДФ 14.1:2:3.98-97 Издание 2016г	Методика измерений жесткости в пробах природных и очищенных сточных вод титриметрическим методом
ПНДФ 14.1:2:3.99-97 Издание 2017г	Методика измерений массовой концентрации измерений гидрокарбонатов в пробах природных и сточных вод титриметрическим методом
ПНДФ 14.1:2:3.101-97 Издание 2017г	Методика измерений массовой концентрации растворенного кислорода в пробах природных и очищенных сточных вод йодометрическим методом
ПНДФ 14.1:2.104-97 Издание 2004г 7	Методика измерений массовой концентрации (суммарной) летучих фенолов в пробах природных и очищенных сточных вод ускоренным экстракционно-фотометрическим методом без отгонки
ПНДФ 14.1:2.109-97 Издание 2004г	Методика измерений массовых концентраций сероводорода и сульфидов в пробах природных и очищенных сточных вод фотометрическим методом с N,N-диметил-п-фенилендиамином
ПНДФ 14.1:2:3.110-97 Издание 2016г	Методика измерений массовой концентрации взвешенных веществ в пробах природных и очищенных сточных вод гравиметрическим методом
ПНДФ 14.1:2:4.112-97 Издание 2011г	Методика измерений массовой концентрации фосфат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с молибдатом аммония
4.7.2.17 ПНДФ 14.1:2:4.114-97 Издание 2011г	Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом
ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 Издание 2018 г	Методика измерений pH в водах потенциометрическим методом
ПНДФ 14.1:2:3:4.123-97 Издание 2004г	Методика измерений биохимического потребления кислорода после n-дней инкубации (БПКполн.) в поверхностных пресных, подземных (грунтовых), питьевых, сточных и очищенных сточных водах
ПНДФ 14.1:2:4.154-99 Издание 2012	Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом
ПНДФ 14.1.281-15 (ФР.1.31.2015.21893) Издание 2015 г.	Методика измерений массовой концентрации жиров в пробах сточных вод методом ИК-спектрофотометрии с применением концентратомеров серии КН
ПНДФ 14.1:2.159-2000 Издание 2005г	Методика измерений массовой концентрации сульфат-ионов в пробах природных и сточных вод турбидиметрическим методом
ПНДФ 14.1:2:3:4.179-02 Издание 2012г	Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом

	соном
ПНД Ф 14.1:2:4.190-03 Издание 2012г	Методика определения бихроматной окисляемости (ХПК) в пробах природных, питьевых и сточных вод фотометрическим методом с применением анализатора жидкости «ФЛЮО-РАТ-02»
ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 Издание 2004г	Методика измерений цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом
ПНД Ф 14.1:2:4.262-10 Издание 2010г	Методика измерений массовой концентрации ионов аммония в питьевых, поверхностных (в том числе морских) и сточных водах фотометрическим методом с реактивом Несслера
ПНД Ф 12.16.1-10 Издание 2015г	Методические рекомендации. Определение температуры, запаха, окраски (цвета) и прозрачности в сточных водах, в том числе очищенных сточных, ливневых и талых
РД 52.24.496-2018 Издание 2018 г	Температура, прозрачность и запах поверхностных вод суши. Методика выполнения измерений
ПНДФ 14.1:2:4.273-2012 (ФР.1.31.2017.26180) Издание 2017 г	Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов и жиров (при их совместном присутствии) в питьевых, природных и очищенных сточных водах методом ИК-спектрофотометрии с применением концентратометров серии КН
ПНДФ 14.1.272-2012 (ФР.1.31.2017.26179) Издание 2017 г	Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в сточных водах методом ИК-спектрофотометрии с применением концентратометров серии КН
ПНДФ 14.1:2:4.168-2000 (ФР.1.31.2017.26183) Издание 2017г	Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в питьевых, природных и очищенных сточных водах методом ИК-спектрофотометрии с применением концентратометров серии КН
ПНДФ 14.1:2.189-02 (ФР.1.31.2017.26184) Издание 2017г	Методика измерений массовой концентрации жиров в природных и очищенных сточных водах методом ИК-спектрофотометрии с применением концентратометров серии КН
ПНД Ф 14.1:2:4.223-06 (МУ 31-09/04) (Издание 2004г.)	Методика выполнения измерений массовой концентрации мышьяка методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА
ФР.1.31.2005.01450 (МУ 08-47/162) (Издание 2004г.)	Вольтамперометрический метод измерения массовой концентрации ртути
ФР. 1.31.2018.29677	Методика измерений массовых концентраций элементов в природных, питьевых и сточных вод атомно-абсорбционным методом
ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000 (Издание 2004г)	Методика выполнения измерений массовой концентрации алюминия в пробах природных, очищенных сточных и питьевых вод фотометрическим методом с алюминоном
ПНДФ 14.1:2:4.214-06 Издание 2011 г.	Методика измерений массовых концентраций железа, кадмия, кобальта, марганца, никеля, меди, цинка, хрома и свинца в питьевых, поверхностных и сточных водах методом пламенной атомно-абсорбционной спектрометрии
ПНДФ 14.1:2:3:4.279-14 Издание 2014 года	Методика определения органического углерода и общего азота в питьевых, природных и сточных водах методом высокотемпературного окисления с использованием анализаторов углерода и азота
ПНД Ф 14.1:2:4.248-07 Издание 2016 года	Методика измерений массовых концентраций ортофосфатов, полифосфатов и фосфора общего в пробах питьевых, природных и сточных вод, фотометрическим методом



Контролируемый параметр	Ссылка на нормативный документ	Проводимые мероприятия	Сроки исполнения мероприятий
1	2	3	4
		шения с отходами, в том числе: 3.1. Сведения о фактическом образовании отходов и расчет платы за негативное воздействие на окружающую среду 3.2. Статистический отчет по форме 2тп-отходы 3.3. Кадастр отходов	1 раз в год  1 раз в год  1 раз в год

## 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: minpriroda@mnr.gov.ru  
телеграмм 112242 СФЭН

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

ФГУ «Главгосэкспертиза»  
Министрства 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/наличия 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. Гавченко С.А. (495) 252-23-61 (доб. 19-45)

А.И. Григорьев

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

	Магаданская область	Ольский	заповедник Памятник природы	Остров Талан	Федеральное агентство научных организаций
50	Московская область	Серпуховский	Государственный природный заповедник	Приокско-Тerrasный имени М.А. Заблoцкого	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

	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.

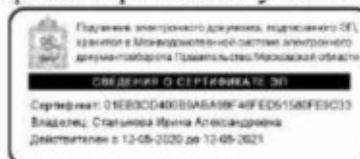
В соответствии со Схемой развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Московской области, утвержденной постановлением Правительства Московской области от 11.02.2009 № 106/5, промлощадка по адресу: Московская обл., р-н Сергиево-Посадский, в р-не с. Шеметово в границы существующих либо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



**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-reg.ru

18.06 2020 г. № 109 6327/01-01-22  
На № ПБ-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 сообщаем 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 № 35662-3344

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 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\*

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



**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.sergie-v-reg.ru

11.07 2019 г. № вех 6397/01-ср-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, сообщаю.

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

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



**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](mailto:shemetovskoe@mail.ru)

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

Заместителю директора по изысканиям и  
экологическому мониторингу

Васильеву 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



**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](mailto:shemetovskoe@mail.ru)

21.06.2019 № 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

20.06.

Маслова 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

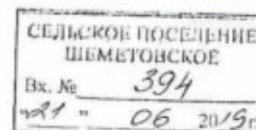
На № 536 от 10.06.2019

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.



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.

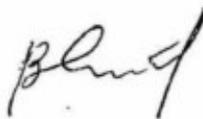
Актуальные сведения о наличии санитарно-защитных зон других предприятий на территории промплощадки и участке проведения работ отсутствуют.

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. Летегин

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

04.06.2019 № Мех-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 сибиреязвенных), 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 Описание средств контроля и измерения, планируемых к использованию для контроля соблюдения нормативов вредного воздействия на окружающую среду.

### 1.4.1 Копии аттестатов аккредитации





Аккредитация осуществляется российскими национальными органами по аккредитации (Росстандартом), являющимися федеральными органами исполнительной власти, и действующий в соответствии с Федеральным законом от 18 декабря 2002 года № 112-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе измерений". Аккредитация является обязательным условием деятельности лиц, осуществляющих деятельность в национальной области аккредитации. Лица не вправе ссылаться на наличие у них аккредитации в национальной системе для проведения работ по оценке соответствия за пределами утвержденной области аккредитации. Национальный стандарт является частью из реестра аккредитационных лиц, сформирован в автоматическом режиме и публикуется аккредитационным агентом на сайте федерации. Актуальная информация об области аккредитации и статусе аккредитационного лица размещены в реестре аккредитационных лиц на официальном сайте федерации по адресу [http://fas.spc.ru/](http://fas.spc.ru/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  
федерального  
выпуска  
03 июля 2020 г.



## 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 №1;

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 29 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации".

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

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



Дата формирования выписки 03 июня 2020 г.

Стр. 1/1

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

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

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

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

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

1	2	3	4	5	6	7	
2.17	М-469-06 МВИ-155-10		-	-	Объемная активность Sr-90	(0,7-400) Бк/кг	
<b>3 Элементы литосферы</b>							
3.1	МП-10-07 МП-12-06 МРК-РЭМ-69-14 МРК-3-44-07 Методическое пособие по подготовке проб и выполнению измерений Sr-90	Почва, грунт, донные отложения	-	-	Отбор и приготовление проб	-	НРБ-99 СП 2.6.6 Конт. обеспеч. гичес. селен МГС
3.2	МИ-14-10 МВИ-52-99 МВИ-109-08 МВИ-89-01 ЦВ 5.10.03-98 «А»		-	-	Суммарная удельная активность альфа-излучающих радионуклидов Ra – 226, Th – 232	(0,05-2·10 <sup>4</sup> ) Бк/кг	
3.3	МИ-11-10 МВИ-52-99 МВИ-83-01 ЦВ 5.10.04-98 «А»		-	-	Суммарная удельная активность бета-излучающих радионукли-	(0,05-2·10 <sup>4</sup> ) Бк/кг	

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

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

1	2	3	4	5	6	7	
3.15	МВИ-82-09 МВИ-3-4-99		-	-	Удельная активность бета-излучающих радионуклидов	$(3 \cdot 8 \cdot 10^4)$ Бк/кг	
3.16	МВИ-155-10 ФР.1.38.2010.07667		-	-	Удельная активность Sr-90	$(0,1 - 1,0 \cdot 10^2)$ Бк/кг	
4.1	МРК-3-42-08 МП-08-06 МРК-3-1-13	Вода хозяйственно-питьевого назначения	-	-	Отбор и приготовление проб	-	Сант Сант НРБ Рад пить ские 2/42 Кон пече ской ния
4.2	МВИ-79-10 МВИ-53-09 МВИ-3-4-99		-	-	Объемная активность гамма-излучающих радионуклидов	$(0,05 - 2 \cdot 10^4)$ Бк/л	
4.3	МИ14-10 МВИ-89-01 МВИ-107-03 МВИ-143-08 ЦВ 5.10.03-98 «А» МВИ-154-10		-	-	Суммарная объемная активность альфа-излучающих радионуклидов	$(0,005 - 2 \cdot 10^4)$ Бк/л	
4.4	МИ-11-10 МВИ-114-08		-	-	Суммарная объемная активность	$(0,01 - 2 \cdot 10^4)$ Бк/л	

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

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

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

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

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

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

1	2	3	4	5	6	7
13.6	МИ-115-2014 МИ-39-2014 МРК-ИДК-63-2014		-	-	Эквивалент амбиентной дозы фотон- ного излуче- ния	$(1 \cdot 10^{-5} - 1) \text{ Зв}$

Первый заместитель генерального директора  
технический директор ФГУП «РАДОН»



А.А.

Начальник Управления по  
экспертно-аналитическому  
обеспечению ФГУП «РАДОН»

A handwritten signature in blue ink, located below the official stamp.

М.И.

 **РОСАККРЕДИТАЦИЯ**

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ**

**АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ**

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

Настоящий аттестат выдан **ФЕДЕРАЛЬНОМУ ГОСУДАРСТВЕННОМУ УНИТАРНОМУ ПРЕДПРИЯТИЮ "ОБЪЕДИНЕННЫЙ ЭКОЛОГО-**  
наименование и ИНН (СНИЛС) заявителя  
**И НАУЧНО- ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ПО ОБЕЗВРЕЖИВАНИЮ РАО И ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**, ИНН: 770400  
**119121, РОССИЯ, Москва г, Ростовский 7-й пер, 2, 14**  
место нахождения (место деятельности) заявителя

и удостоверяет, что **ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ОБЪЕДИНЕННЫЙ ЭКОЛОГО-**  
наименование  
**И НАУЧНО- ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ПО ОБЕЗВРЕЖИВАНИЮ РАО И ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**,  
полное наименование (место осуществления деятельности)  
**141335, РОССИЯ, Московская обл, Сергиево-Посадский р-н, Шеметово с, Новый мкр, промзона "Солнечный берег"**

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

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

 **М.П.**

Руководитель (заместитель Руководителя)  **М.А. Яковлев**  
Федеральной службы по аккредитации подпись

Адрес: 125080 Москва, ул. Мясницкая, д. 26/28, стр. 1. Контактный телефон: 8 (495) 739-8162. E-mail: info@rosakkred.ru

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

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

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

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

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

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

**Аттестация методик (методов) измерений:**

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

на 2 листах, лист 2

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

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

Первый заместитель генерального директора -  
технический директор



А.А. Матвеев

## 1.4.2 Аттестат аккредитации испытательной лаборатории ЛФХМА



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

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

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

### 1.4.3 Описание средств контроля и измерения

УДГБ-01 обеспечивает измерение МЭД фотонного излучения, хранение результатов измерений в архиве устройства детектирования, вылачу 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 $10^5$
Диапазон регистрируемых энергий, МэВ	0,06-3,0
Энергетическая зависимость чувствительности относительно энергии 0,662 МэВ ( $^{137}\text{Cs}$ ), %, не более	25
Предел допускаемой основной погрешности измерений, %	$\pm 20$
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 электрометрический
Количество детекторов	2 (основной и компенсационный)
Диапазон измерения ОА, Бк/м <sup>3</sup> : -альфа-излучателей -бета-излучателей	$10^{-2}$ - $2 \cdot 10^5$ $10^{-1}$ - $10^6$
Диапазон регистрируемых энергий, МэВ -альфа-частиц -бета-частиц	3,0-9,0 0,05-3,0
Предел допускаемой основной погрешности измерений, %	$\pm 50$

не более	
Объемный расход через фильтр, л/мин	5-60
Питание	220 В, 50 Гц
Потребляемая энергия, В·А, не более	50
Тип атмосферы по ГОСТ 15150-69	Ц, Ц, Ш
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	Тканеэквивалентный пластмассовый сцинтиллятор Ø30×15 мм
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
---------------------	----

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

## 1.5 Санитарно-эпидемиологические заключения.

### 1.5.1 СЭЗ на транспортирование РАО



**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.000016.04.21 от 16.04.2021 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

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 2.6.1.2612-10 "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 26.03.2021г. №4.



Заключение действительно до 17.04.2026 г.

Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)

**№ 2742997**

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 000018 04 21 18 04 2021 г.

условия выполнения работ при осуществлении деятельности в области использования ИИИ - транспортирование РВ, ЯМ, устройств и установок с ИИИ, РАО автомобильным транспортом

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:  
ФГУП "РАДОН", Московская область, Сергиево - Посадский район, в районе с. Шеметово, микрорайон Новый, промплощадка, цех по перевозке РАО и механизации радиационно-реабилитационных работ

СПИСОК транспортных средств, предназначенных для перевозки радиоактивных веществ, ядерных материалов, устройств и установок с источниками ионизирующего излучения, радиоактивных отходов с содержанием радионуклидов групп опасности А, Б, В, Г в упаковках, транспортных пакетах и грузовых контейнерах I, II, III транспортной категории (III - на условиях исключительного использования):

Грузовой фургон "Панцирь -15А", марка/модель КАМАЗ-780778, гос номер С340ХВ799  
Седельный тягач, марка/модель Volvo FH -TRUCK 4x2, гос номер Т852АМ750  
Седельный тягач, марка/модель Volvo FH -TRUCK 4x2, гос номер Т854АМ750  
Полуприцеп, марка/модель Grunwald 9453 0000010 -10, гос номер ЕВ 9008 50  
Полуприцеп, марка/модель Grunwald 9453 0000010 -10, гос номер ЕВ 7638 50



Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)

  
Н.К. Гусанова

© ООО «Главный государственный санитарный врач», г. Москва, 2013 г.

**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**



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
Межрегиональное управление №21 ФМБА РОССИИ

---

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ СЛУЖБА

**САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

№ 50.21.01.000.M.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.

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 2.6.1.2612-10 "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):  
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

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.M.000010.03.18 19.03.2018 г.

условия выполнения работ при осуществлении деятельности в области использования источников ионизирующего излучения (ИИИ) - транспортирование радиоактивных веществ, ядерных материалов, устройств и установок с ИИИ, РАО автомобильным транспортом

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: ФГУП "РАДОН", Московская область, Сергиево-Посадский район, в районе с Шеметово, микрорайон Новый, промплощадка, цех по перевозке РАО и механизации радиационно-реабилитационных работ.

СПИСОК транспортных средств, предназначенных для перевозки радиоактивных веществ, ядерных материалов, устройств и установок с источниками ионизирующего излучения, радиоактивных отходов с содержанием радионуклидов групп опасности А, Б, В, Г в упаковках, транспортных пакетах и грузовых контейнерах I, II, III транспортной категории (III- на условиях исключительного использования):  
Седельный тягач, марка/модель Volvo FH-TRUCK 4x2, гос. номер А 021 УС 77  
Седельный тягач, марка/модель Volvo FH-TRUCK 4x2, гос. номер А 024 УС 77  
Седельный тягач, марка/модель Volvo FH-TRUCK 4x2, гос. номер У 281 РС 750  
Седельный тягач, марка/модель Volvo FH-TRUCK 4x2, гос. номер У 283 РС 750  
Седельный тягач, марка/модель MA3-544069-320-021, гос. номер А 459 УС 77  
Седельный тягач, марка/модель MA3-64229, гос. номер А 060 УС 77  
Седельный тягач, марка/модель MA3-54329, гос. номер А 193 УС 77  
Седельный тягач, марка/модель MA3-642205-220, гос. номер А 303 УС 77  
Седельный тягач, марка/модель Камаз-54112А, гос. номер А 023 УС 77  
Прицеп КР-90, марка/модель WIELTON NS-3, гос. номер ВУ 5175 77  
Прицеп КР-90, марка/модель WIELTON NS-3, гос. номер ВУ 5174 77  
Прицеп КР-90, марка/модель WIELTON NS-3, гос. номер ЕК 9424 50  
Прицеп КР-90, марка/модель WIELTON NS-3, гос. номер ЕК 9425 50  
Полуприцеп КР-90, марка/модель WIELTON NS-3, гос. номер ЕЕ 5302 50  
Полуприцеп КР-90, марка/модель WIELTON NS-3, гос. номер ЕЕ 5303 50  
Прицеп КР-80, марка/модель MTM-933054, гос. номер ВУ 5181 77  
Прицеп КР-80, марка/модель MA3-938660-043, гос. номер ВУ 5188 77  
Прицеп КР-80, марка/модель MA3-93866-044, гос. номер ВУ 5185 77  
Прицеп КР-40, марка/модель ОДА3-9370, гос. номер ВУ 5182 77  
Прицеп КР-40, марка/модель 993920, гос. номер ВУ 5183 77  
Прицеп ОТ-40, марка/модель 8369 АС, гос. номер ЕК 9435 50  
Фургон ОТ-20А, марка/модель ЗИЛ-433360, гос. номер А 071 УС 77  
Фургон ОТ-20А, марка/модель ЗИЛ-433360, гос. номер А 075 УС 77

Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)



  
Ю.Г. Шаровых

© ООО "Лидер-консалтинг", г. Москва, 2011 г.

Номер листа: 2

  
**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**  
Мекрегиональное управление №21 ФМБА РОССИИ

ПРИЛОЖЕНИЕ  
**К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**  
№ 50.21.01.000.М.000010.03.18 от 19.03.2018 г.

условия выполнения работ при осуществлении деятельности в области использования источников ионизирующего излучения (ИИИ) - транспортирование радиоактивных веществ, ядерных материалов, устройств и установок с ИИИ, РАО автомобильным транспортом

Фурион ОТ-20А, марка/модель ЗИЛ-433360, гос. номер А 223 УС 77  
Фурион ОТ-20М, марка/модель МА3-555102-220, гос. номер А 067 УС 77  
Бортовая с тентом ОТ-30А, марка/модель Volvo 67541W, гос. номер Т 369 АЕ 777  
Бортовая с тентом ОТ-30А, марка/модель Volvo 67541W, гос. номер Т 370 АЕ 777  
Бортовая с тентом ОТ-40А, марка/модель Volvo 67556F, гос. номер А 335 УС 77  
Бортовая с тентом ОТ-40, марка/модель Volvo FM 4x2, гос. номер А 152 УС 77  
Бортовая с гидроманипулятором, марка/модель УРАЛ-4320-0911-40, гос. номер А 295 УС 77  
Бортовая с гидроманипулятором, марка/модель ГАЗ-27847D, гос. номер А 334 УС 77 Цистерна специальная ОЖ-20, марка/модель ЗИЛ-43312 4703FF (433112), гос. номер А 465 УС77  
Илоосс КО-510К, марка/модель КАМАЗ-53215, гос. номер А 014 УС 77  
Илоосс КО-505К, марка/модель КАМАЗ-53215, гос. номер А 506 УС 77  
Бортовая, марка/модель КАМАЗ-53215-15, гос. номер А 085 УС 77  
Грузовой фурион, марка/модель ГАЗ-2705, гос. номер А 133 УС 77  
Бортовая с тентом ОТ-10А, марка/модель ISUZU, гос. номер Т 513MT 750  
Грузовой фурион, марка/модель FORD TRANSIT VAN, гос. номер А 120 УС 77  
Грузовой фурион, марка/модель FORD TRANSIT VAN, гос. номер А 481 УС 77



Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)

  
Ю.Г. Шаговик

© 2007 Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии. Москва, 2011



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**  
Макрорегиональное управление №1 Федерального медико-биологического агентства

---

**САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

№ 77.МУ.02.000.М.000194.12.20 от 21.12.2020 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 обращении с источниками ионизирующего излучения при транспортировании радиоактивных упаковок согласно приложению № 1-м листу.

ФГУП «Радон», цех по перевозке РАО и ~~исполнению~~ радиационно-реабилитационных работ 127644, Москва, ул. Ваварьская 256, Российская Федерация

Заявитель (наименование организации-заявителя, юридический адрес)  
Федеральное государственное унитарное предприятие «Объединенный эколого-геологический и научно-исследовательский центр по обращению РАО и охране окружающей среды» (ФГУП «РАДОН»), 119121, г. Москва, 7-й Ростовский пер., дом 2/14, Российская Федерация

**СООТВЕТСТВУЕТ** ( ~~не соответствует~~ ) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)  
СанПиН 2.6.1.2523-08 «Нормы радиационной безопасности» (НРБ-99/2009), СП 2.6.1.2662-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010)», СанПиН 2.6.1.1281-03 Санитарные правила по радиационной безопасности персонала населения при транспортировании радиоактивных ~~материалов (веществ)~~

Основанием для признания условий производства (вида деятельности, работ, услуг) соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):  
Экспертное заключение ИЦ ФГБУЗ ЦГиЭ №152 №17/1 от 11.11.2020 г.



Заключение действительно до 21.12.2025 г.  
Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)



**№ 3186568**



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

Межрегиональное управление №1 Федерального медико-биологического агентства

(наименование территориальной службы)

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
**К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 77.МУ.02.000 М 000194.12.20 от 21.12.2020 г.

1. Учреждение: Федеральное государственное унитарное предприятие «Объединенный завод-производитель и научно-исследовательский центр по обогащению РАО и сортировке окружающей среды» (ФГУП «РАДОН»), 119121, г. Москва, Т-8 Ростовской пер., дом 21А, Российская Федерация

2. Подразделение учреждения, получающее заключение: цех по переработке РАО и материалам радиационно-реабилитационных работ 127644, Москва, ул. Ваварьковская 256.

Разрешается использовать виды деятельности:

Эксплуатация автотранспортных средств для транспортирования радиоактивных веществ, в том числе:

Марка/модель	Государственный номер	Ограничения
Автомобиль Фольксваген - Гольф 1015010101. Автомобиль для перевозки РАО «Пандора-3» на базе автомобиля ROMO TRANSPORT 46014 10122	О 742 ОН 799	Для транспортирования грузов 7 класса опасности
Автомобиль грузопассажирский 22218В	О 621 ОН 799	Для доставки персонала оборудования, инструментов. Доставка проб РАО с высоким уровнем активности



Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)

  
Для А.М.Степанова

© ООО «Терра-ИнформСервис», г. Москва, 2018г.



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**  
Махрегиональное управление №1 Федерального медико-биологического агентства

---

**САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

№ 77.МУ.02.000.М.000059.07.18 от 13.07.2018 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 работы с источниками ионизирующего излучения на участке обеспечения мониторинга и специальных работ при проведении радиационно-экологического мониторинга в соответствии с приложением на 1-м листе.

ФГУП «РАДОН», участок обеспечения мониторинга и специальных работ цеха по герметизации РАО и механизации радиационно-реабилитационных работ 127644, Москва, ул. Ватоноремонтная 255, 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 пер., дом 2/14, Российская Федерация

**СООТВЕТСТВУЕТ (НЕ СООТВЕТСТВУЕТ)** государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)  
СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)" СП 2.6.1.2512-10 "Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010 с изменениями №1)" СанПиН 2.6.1.1281-03 "Санитарные правила" по радиационной безопасности персонала и населения при транспортировании радиоактивных материалов (вещств).

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 Центр гигиены и эпидемиологии № 152 ФМБА России №32 от 02.03.2018 г.

 Заключение действительно до **13.07.2022** г.  
Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)

**№ 2810610**



© ООО «Первый национальный диспетчер», г. Москва, 2017 г., печать «8»



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

Межрегиональное управление №1 Федерального медико-биологического агентства

---

**ПРИЛОЖЕНИЕ  
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 77.МУ.02.000.М.000059.07.18 от 13.07.2018 г.

**1. Учреждение:** 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 пер. дом 2/14, Российская Федерация

**2. Подразделение учреждения, получающее заключение:** участок обеспечения мониторинга и специальных работ изка по переработке РАО и механизации радиационно-реабилитационных работ 127644, Москва, ул. Вагоноремонтная 256,

**Разрешаются следующие виды деятельности:**

Эксплуатация автотранспортных средств для проведения радиационно-экологического мониторинга, в том числе:

Тип транспортного средства	Марка/модель	Государственный номер	Виды работ с НРБ
Передвижная лаборатория	FORD TRANSIT 350 LWB AWD (4x4)	T376 BT 77	Проведение радиационно-экологического мониторинга, транспортировка проб
Передвижная лаборатория	FORD TRANSIT 350 RWB AWD (4x2)	T379 BT 77	Проведение радиационно-экологического мониторинга, транспортировка проб
Передвижная лаборатория	Автоспецтр «МОБИЛАБ»	T3K2B177	Проведение радиационно-экологического мониторинга, транспортировка проб
Грузовой фургон	VOLKSWAGEN TRANSPORTER 730	T192MB97	Проведение радиационно-экологического мониторинга, транспортировка проб
Автотранспортное средство	Автоспецтр Mobilab 3921AB АЛ на базе ПАЗ-3206	A 501 UC 77	Доставка персонала к месту проведения радиационно-экологического мониторинга, выполнение функций передвижного санитарно-экологического пункта



Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)



© 000 «Главный государственный санитарный врач», г. Москва, 2018 г.

## 1.5.2 СЭЗ на СЗЗ



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**  
Межрегиональное управление №21 ФМБА РОССИИ

---

**САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

№ 50.21.01.000.T.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 натурных исследований от 16.10.2017г. №11.



Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)

Н.К. Губарева

**№1183714**

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.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"

"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 "ИЮИЦА-Эксперт", 426039, УР, г. Ижевск, ул. Бумажникова, 7.  
ФГУП "Радон" расположено по адресу: Московская область, Сергиево-Посадский район, в районе с. Шеметово, мкр. Новый, промплощадка.  
Основной вид деятельности предприятия - комплекс действий по обращению с неядерными радиоактивными отходами (транспортирование, переработка и долговременное хранение радиоактивных отходов (РАО), отправлениями 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 упаковки 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 милая 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 "Саязист", с. Шеметово, мкр. Новый, дом 259);  
- с востока - 2940-3130 метров (объекты лесного фонда, СНТ "Ажикстрельцы");  
- 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 в категории потенциальной радиационной 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

  
К 426039

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.Т.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"

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, ароклиматического расположения ФГУП "Радон", а также рельеф местности;
- нахождение в действующем размере СЗЗ (площадь 1704 га, средний радиус 2330м) водных объектов, их водоохранных 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 44,9417212 т/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)

  
И.К. Губанова



Номер листа: 3

**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"

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; Вугян-1-шл (шлары н-бутиловый) - 0,14/0,16; Бутилацетат - 0,22/0,26; 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) - 0,38/0,40

- 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) - 0,26/0,28.

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 2.1.6.1336-03 "ПДК загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест" (с дополнениями и изменениями), ГН 2.1.6.12309-07 "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 прилегающей территории 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 3.1.0.3706, разработанной фирмой ООО "Интеграл".

Экспертиза показала, что наибольшее значение эквивалентного и максимального уровней звукового давления в расчетных точках составляет:

Государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)

Н. К. Губанова



Номер листа: 4

  
**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**  
Мехрегиональное управление №21 ФМБА РОССИИ

**ПРИЛОЖЕНИЕ  
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**  
50.21.01.000.Т.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"

- На границе расчетной СЗЗ (Лазик /Ламакс) - 38,8/38,8 дБА в дневное время и 38,4/38,4 в ночное время.  
- На границе ориентировочной СЗЗ (Лазик /Ламакс) - 37,8/37,8 дБА в дневное время и 37,8/37,8 в ночное время.  
Экспертиза результатов расчета звукового давления показала, что величины эквивалентного и максимального уровня шума в расчетных точках не превысят предельных значений, 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{ мкВ/м}</math> (ДУ =1 кВ/м).  
Интенсивность магнитного и электрического полей частотой 50 Гц 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 измерений 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 (северо-восточная 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 изотопы, выбрасываемыми в атмосферный воздух - азоты 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. Губина



Номер листа: 5

  
**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**  
Минрегиональное управление №21 ФМБА РОССИИ

**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 ФЦГиЗ Роспотребнадзора (от 16.03.2016г. №07-ФЦ/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 здоровья 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. Гусанова



Номер листа: 6

  
**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**  
Мекрегиональное управление №21 ФМБА РОССИИ

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
**К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**  
50.21.01.000.Т.00000011117 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"**

жилой застройки (с.Шомотово мкр.Новый, д.Мехово, п.Реммаш), территории садовых товариществ (СНТ "Сахарово", СНТ "Связист", СНТ "Авиастроитель"), и соответствует второму диапазону риска ( $1 \times 10^{-6}$  -  $1,01 \times 10^{-4}$ ) - 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 значения эквивалента на границе санитарно-защитной зоны, на всей территории (с. Шомотово 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 "ЭКО-ЛАНД" ("Технические решения" (аттестат аккредитации от 19.12.2016г. № RA/RU223/154), ООО "ЭСГ "Охрана труда" (аттестат аккредитации от 30.12.2016г. № РОССТУ 0001.519176), ФГУП "РАДОН" (аттестат аккредитации РОССТУ 0001.512711 от 19.01.2016г.) проведен комплекс работ по лабораторному исследованию атмосферного воздуха и измерениям уровней шума в объеме, установленном в 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 превышает ПДК атмосферного воздуха населенных мест, установленных ГН 2.1.6.1334-03 "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 2.2.4/2.1.8.562-06 "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 - ФБУЗ 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 с выданными

Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)

  
Н.К. Губинина

  
МЭРТУ

Номер листа: 7

  
**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**  
Межрегиональное управление №21 ФМБА РОССИИ

**ПРИЛОЖЕНИЕ  
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

50.21.01.000.1.000030.11.17 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.



Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)

  
Н.К. Губанова

### 1.5.3 СЭЗ на НПК

**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.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.**

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 2.6.1.2612-10 "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):  
**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**

  
**Ю.Г. Шаговых**

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.000010.03.18 19.03.2018 г.

условия выполнения работ при осуществлении деятельности в области использования источников ионизирующего излучения (ИИИ) - транспортирование радиоактивных веществ, ядерных материалов, устройств и установок с ИИИ, РАО автомобильным транспортом

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: ФГУП "РАДОН", Московская область, Сергиево- Посадский район, в районе с.Шеметово, микрорайон Новый, промплощадка, цех по перевозке РАО и механизации радиационно-реабилитационных работ.

СПИСОК транспортных средств, предназначенных для перевозки радиоактивных веществ, ядерных материалов, устройств и установок с источниками ионизирующего излучения, радиоактивных отходов с содержанием радионуклидов групп опасности А, Б, В, Г в упаковках, транспортных пакетах и грузовых контейнерах I, II, III транспортной категории (III- на условиях исключительного использования):

- Седелный тягач, марка/модель Volvo FH-TRUCK 4x2, гос. номер А 021 УС 77
- Седелный тягач, марка/модель Volvo FH-TRUCK 4x2, гос. номер А 024 УС 77
- Седелный тягач, марка/модель Volvo FH-TRUCK 4x2, гос. номер У 281 РС 750
- Седелный тягач, марка/модель Volvo FH-TRUCK 4x2, гос. номер У 283 РС 750
- Седелный тягач, марка/модель MA3-544069-320-021, гос. номер А 459 УС 77
- Седелный тягач, марка/модель MA3-64229, гос. номер А 060 УС 77
- Седелный тягач, марка/модель MA3-54329, гос. номер А 193 УС 77
- Седелный тягач, марка/модель MA3-642205-220, гос. номер А 303 УС 77
- Седелный тягач, марка/модель Камаз-54112А, гос. номер А 023 УС 77
- Прицеп КР-90, марка/модель WIELTON NS-3, гос. номер ВУ 5175 77
- Прицеп КР-90, марка/модель WIELTON NS-3, гос. номер ВУ 5174 77
- Прицеп КР-90, марка/модель WIELTON NS-3, гос. номер ЕК 9424 50
- Прицеп КР-90, марка/модель WIELTON NS-3, гос. номер ЕК 9425 50
- Полуприцеп КР-90, марка/модель WIELTON NS-3, гос. номер ЕЕ 5302 50
- Полуприцеп КР-90, марка/модель WIELTON NS-3, гос. номер ЕЕ 5303 50
- Прицеп КР-80, марка/модель МТМ-9330Б4, гос. номер ВУ 5181 77
- Прицеп КР-80, марка/модель MA3-938660-043, гос. номер ВУ 5188 77
- Прицеп КР-80, марка/модель MA3-93866-044, гос. номер ВУ 5185 77
- Прицеп КР-40, марка/модель ОДА3-9370, гос. номер ВУ 5182 77
- Прицеп КР-40, марка/модель 993920, гос. номер ВУ 5183 77
- Прицеп ОТ-40, марка/модель 8369 АС, гос. номер ЕК 9435 50
- Фургон ОТ-20А, марка/модель ЗИЛ-433360, гос. номер А 071 УС 77
- Фургон ОТ-20А, марка/модель ЗИЛ-433360, гос. номер А 075 УС 77

Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)



  
Ю.Г. Шаровых

© ООО "Технический дизайн", г. Москва, 2013 г.

Номер листа: 2

  
**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**  
Межрегиональное управление №21 ФМБА РОССИИ

(заместитель государственного врача)

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
**К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**  
50.21.01.000.М.000010.03.18 19.03.2018 г.

условия выполнения работ при осуществлении деятельности в области использования источников ионизирующего излучения (ИИИ) - транспортирование радиоактивных веществ, ядерных материалов, устройств и установок с ИИИ, РАО автомобильным транспортом

Фургон ОТ-20А, марка/модель ЗИЛ-433360, гос. номер А 223 УС 77  
Фургон ОТ-20М, марка/модель МАЗ-555102-220, гос. номер А 067 УС 77  
Бортовая с тентом ОТ-30А, марка/модель Volvo 67541W, гос. номер Т 369 АЕ 777  
Бортовая с тентом ОТ-30А, марка/модель Volvo 67541W, гос. номер Т 370 АЕ 777  
Бортовая с тентом ОТ-40А, марка/модель Volvo 67556F, гос. номер А 335 УС 77  
Бортовая с тентом ОТ-40, марка/модель Volvo FM 4x2, гос. номер А 152 УС 77  
Бортовая с гидроманипулятором, марка/модель УРАЛ-4320-0911-40, гос. номер А 296 УС 77  
Бортовая с гидроманипулятором, марка/модель ГАЗ-27847D, гос. номер А 334 УС 77 Цистерна специальная ОЖ-20, марка/модель ЗИЛ-43312 4703FF (433112), гос. номер А 465 УС 77  
Илосос КО-510К, марка/модель КАМАЗ-53215, гос. номер А 014 УС 77  
Илосос КО-505К, марка/модель КАМАЗ-53215, гос. номер А 506 УС 77  
Бортовая, марка/модель КАМАЗ-53215-15, гос. номер А 085 УС 77  
Грузовой фургон, марка/модель ГАЗ-2705, гос. номер А 133 УС 77  
Бортовая с тентом ОТ-10А, марка/модель ISUZU, гос. номер Т 513MT 750  
Грузовой фургон, марка/модель FORD TRANSIT VAN, гос. номер А 120 УС 77  
Грузовой фургон, марка/модель FORD TRANSIT VAN, гос. номер А 481 УС 77



Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)

  
Ю.Г. Шаговых

© ООО «Технический дизайн», г. Москва, 2018 г.

## 1.6 Сертификаты-разрешения на транспортные упаковки

### 1.6.1 КМЗ и КМЗ-РАДОН

	АО В/О «ИЗОТОП»
Инв.№	07
«12»	02 2018 г.

ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ  
«РОСАТОМ»

### СЕРТИФИКАТ-РАЗРЕШЕНИЕ

на конструкцию и перевозку металлических защитных контейнеров  
КМЗ и КМЗ-РАДОН с твердыми радиоактивными отходами

**RUS/7014/A-96T (Rev.1)**

Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом», являясь государственным компетентным органом Российской Федерации по ядерной и радиационной безопасности при перевозках ядерных материалов, радиоактивных веществ и изделий из них, на основании экспертного заключения № 58-29-02/7014-1 удостоверяет, что конструкция и перевозка металлических защитных контейнеров КМЗ и КМЗ-РАДОН с твердыми радиоактивными отходами, характеристики которых приведены в разделе 2 настоящего сертификата-разрешения, соответствуют требованиям ГОСТ 16327-88 «Комплекты упаковочные транспортные для радиоактивных веществ. Общие технические условия», «Правил безопасности при транспортировании радиоактивных материалов» (НП-053-16), «Санитарных правил по радиационной безопасности персонала и населения при транспортировании радиоактивных материалов (веществ)» (СанПин 2.6.1.1281-03), «Правил безопасной перевозки радиоактивных материалов» (Конкретные требования безопасности № SSR-6, МАГАТЭ, Вена, издание 2012 г.), предъявляемым к упаковкам типа А.

Сертификат-разрешение выдан ФГУП «РАДОН»

Срок действия сертификата-разрешения до 20 января 2023 г.

Опознавательный знак, присвоенный компетентным органом: Заместитель генерального директора по государственной политике в области безопасности при использовании атомной энергии в оборонных целях

**RUS/7014/A-96T (Rev.1)**



Ю.В. Яковлев  
« 2 » 02 2018 г.

1.6.2 КРАД-3,0

ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ  
«РОСАТОМ»

СЕРТИФИКАТ-РАЗРЕШЕНИЕ  
на перевозку контейнера КРАД-3,0 с твердыми радиоактивными отходами

RUS/1086/I-96T

Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом», являясь государственным компетентным органом Российской Федерации по ядерной и радиационной безопасности при транспортировании ядерных материалов, радиоактивных веществ и изделий из них, на основании экспертного заключения № ТФ-ЭС2117 удостоверяет, что перевозка металлического контейнера КРАД-3,0 с твердыми радиоактивными отходами соответствует требованиям "Правил безопасности при транспортировании радиоактивных материалов" (НП-053-16) и "Правил безопасной перевозки радиоактивных материалов" (МАГАТЭ, Вена, издание 2012 года, № SSR-6).

Сертификат-разрешение выдан ФГУП «РАДОН»  
и распространяется на все заводские номера контейнеров КРАД-3,0.

Срок действия сертификата-разрешения с 28.04.2017 по 28.04.2022г.

Опознавательный знак,  
присвоенный компетентным  
органом:

RUS/1086/I-96T

Заместитель генерального директора по  
государственной политике в области  
безопасности при использовании атомной  
энергии в оборонных целях



Ю.В. Яковлев  
2017 г.

### 1.6.3 КРАД-Т и КРАД-1,36

	АО В/О «ИЗОТОП»
Инв.№	<u>11</u>
« <u>19</u> » <u>02</u>	2018 г.

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ «РОСАТОМ»

### СЕРТИФИКАТ-РАЗРЕШЕНИЕ

на перевозку контейнеров КРАД-Т и КРАД-1,36 с твердыми радиоактивными отходами как промышленных упаковок типа IP-2

#### RUS/7013/I-96T (Rev.1)

Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом», являясь государственным компетентным органом Российской Федерации по ядерной и радиационной безопасности при перевозках ядерных материалов, радиоактивных веществ и изделий из них, на основании экспертного заключения № 58-29-02/7013-1 удостоверяет, что перевозка контейнеров КРАД-Т и КРАД-1,36 с твердыми радиоактивными отходами, характеристики которых приведены в разделе 2 настоящего сертификата-разрешения, соответствуют требованиям «Правил безопасности при транспортировании радиоактивных материалов» (НП-053-16), «Санитарных правил по радиационной безопасности персонала и населения при транспортировании радиоактивных материалов (веществ)» (СанПин 2.6.1.1281-03), «Правил безопасной перевозки радиоактивных материалов» (Конкретные требования безопасности № SSR-6, МАГАТЭ, Вена, издание 2012 г.), предъявляемым к промышленным упаковкам типа IP-2.

Сертификат-разрешение выдан ФГУП «РАДОН»

Срок действия  
сертификата-разрешения до 25 января 2023 г.

Опознавательный знак,  
присвоенный компетентным  
органом:

Заместитель генерального директора по  
государственной политике в области  
безопасности при использовании  
атомной энергии в оборонных целях

RUS/7013/I-96T (Rev.1)



Ю.В. Яковлев

«16» 02 2018 г.

## 1.6.4 КРАД-ТМ

Государственная корпорация по атомной энергии  
«РОСАТОМ»

# СЕРТИФИКАТ-РАЗРЕШЕНИЕ

Регистрационный номер 198 от 21 - ноября 20 19 г.

**НА ПЕРЕВОЗКУ УПАКОВКИ**

**Контейнер КРАД-Т-М (КРАД-Т-М1)  
с твердыми радиоактивными отходами**

**RUS/8001/I-96T**

Выдан	20.11.2019
Срок действия	20.11.2024

Заместитель генерального  
директора по государственной  
политике в области безопасности  
при использовании атомной  
энергии в оборонных целях

  
Ю.В. Яковлев

№ 000451

Росатом, МЛФ, Москва, 2019. - 8.

### 1.6.5 Бочки металлические

Государственная корпорация по атомной энергии  
«РОСАТОМ»

## СЕРТИФИКАТ-РАЗРЕШЕНИЕ

Регистрационный номер 100 от 23 октября 20 18 г.

### НА ПЕРЕВОЗКУ

**Металлические бочки по ГОСТ 13950-91  
с твердыми радиоактивными отходами**

**RUS/7020/I-96T(Rev.1)**

Выдан	23.10.2018
Срок действия	23.10.2023

Директор по специальным перевозкам и аварийной готовности директор Департамента ядерной и радиационной безопасности, организации лицензионной и разрешительной деятельности



*С.В. Райков* С.В. Райков

№ 000156

1.6.6 НЗК-150-1,5П

ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ  
«РОСАТОМ»

**СЕРТИФИКАТ-РАЗРЕШЕНИЕ**

Регистрационный номер 30 от 15 марта 20 19 г.

**НА КОНСТРУКЦИЮ И ПЕРЕВОЗКУ УПАКОВКИ**

**Железобетонный защитный невозвратный контейнер для твёрдых и отверждённых радиоактивных отходов НЗК-150-1,5 П**

**RUS/7239/A-96T**

Выдан 15.03.2019

Срок действия 15.03.2024

Заместитель генерального  
директора по государственной  
политике в области безопасности  
при использовании атомной  
энергии в оборонных целях

  
**Ю.В. Яковлев**

**№ 000279**

## 1.6.7 НЗК-РАДОН

Государственная корпорация по атомной энергии  
«РОСАТОМ»

# СЕРТИФИКАТ-РАЗРЕШЕНИЕ

Регистрационный номер 164 от 14 сентября 20 19 г.

## НА КОНСТРУКЦИЮ И ПЕРЕВОЗКУ УПАКОВКИ

**Железобетонный защитный невозвратный контейнер для  
твёрдых и отверждённых радиоактивных отходов  
НЗК-РАДОН**

**RUS/7255/A-96T**

Выдан	13.09.2019
Срок действия	13.09.2024

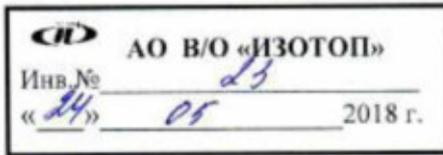
Заместитель генерального  
директора по государственной  
политике в области безопасности  
при использовании атомной  
энергии в оборонных целях

  
Ю.В. Яковлев



№ 000420

1.6.8 ПУ-2ЭЦ-СТ-МК



ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ  
«РОСАТОМ»

**СЕРТИФИКАТ-РАЗРЕШЕНИЕ**

на перевозку контейнеров модели ПУ-2ЭЦ-СТ-МК зав №№ 0011-0020,  
как промышленных упаковок типа IP-2

**RUS/7215/I-96T**

Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом», являясь государственным компетентным органом Российской Федерации по ядерной и радиационной безопасности при перевозках ядерных материалов радиоактивных веществ и изделий из них, на основании экспертного заключения № 58-29-02/7215 удостоверяет, что перевозка контейнеров модели ПУ-2ЭЦ СТ-МК зав №№ 0011-0020 с твердыми радиоактивными отходами характеристики которых приведены в разделе 2 настоящего сертификата разрешения, соответствуют требованиям «Правил безопасности при транспортировании радиоактивных материалов» (НП-053-16), «Санитарные: правил по радиационной безопасности персонала и населения при транспортировании радиоактивных материалов (веществ)» (СанПин 2.6.1.1281 03), «Правил безопасной перевозки радиоактивных материалов» (Конкретные требования безопасности № SSR-6, МАГАТЭ, Вена, издание 2012 г.) предъявляемым к промышленным упаковкам типа IP-2.

Сертификат-разрешение выдан

ФГУП «РАДОН»

Срок действия  
сертификата-разрешения

до 02 апреля 2023 г.

Опознавательный знак,  
присвоенный компетентным  
органом:

Заместитель генерального директора по  
государственной политике в области  
безопасности при использовании  
атомной энергии в оборонных целях

**RUS/7215/I-96T**



Ю.В. Яковлев

« 24 » 05 2018 г.

1.6.9 ПУ-2ЭЦ-СХ

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ  
«РОСАТОМ»**

**СЕРТИФИКАТ-РАЗРЕШЕНИЕ  
на перевозку промышленной упаковки типа ПУ-2ЭЦ-СХ с твердыми  
радиоактивными отходами**

**RUS/1084/I-96T**

Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом», являясь государственным компетентным органом Российской Федерации по ядерной и радиационной безопасности при транспортировании ядерных материалов, радиоактивных веществ и изделий из них, на основании экспертного заключения № ТФ-ЭС2115 удостоверяет, что перевозка промышленной упаковки типа ПУ-2ЭЦ-СХ с твердыми радиоактивными отходами соответствуют требованиям "Правил безопасности при транспортировании радиоактивных материалов" (НП-053-16) и "Правил безопасной перевозки радиоактивных материалов" (МАГАТЭ, Вена, издание 2012 года, № SSR-6).

Сертификат-разрешение выдан ФГУП «РАДОН»

Срок действия сертификата-разрешения с 31.03.2017 по 31.03.2022г.

Опознавательный знак,  
присвоенный компетентным  
органом:

**RUS/1084/I-96T**

Заместитель генерального директора по  
государственной политике в области  
безопасности при использовании атомной  
энергии в оборонных целях



Ю.В. Яковлев  
" 05 " 2017 г.

1.6.10 УКТИА-110-52



Государственная корпорация по атомной энергии  
«РОСАТОМ»

**СЕРТИФИКАТ-РАЗРЕШЕНИЕ**

Регистрационный номер 84 от 18 октября 20 18 г.

**НА КОНСТРУКЦИЮ УПАКОВКИ И ПЕРЕВОЗКУ**

Транспортный упаковочный комплект УКТИА-110-52 с твердыми облученными образцами конструкционных материалов ядерных реакторов или твердыми радиоактивными отходами

**RUS/5677/A-96T(Rev.2)**

Выдан **17.10.2018**

Срок действия **17.10.2023**

Директор по специальным перевозкам и аварийной готовности, директор Департамента ядерной и радиационной безопасности, организации лицензионной и разрешительной деятельности Госкорпораций «Росатом»

 С.В. Райков



№ 000140

### 1.6.11 Комплекс для перевозки ЖРО

	<b>АО В/О «ИЗОТОП»</b>
Инв.№	<u>227</u>
« <u>26</u> »	<u>12</u> 2017 г.

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ «РОСАТОМ»

### СЕРТИФИКАТ-РАЗРЕШЕНИЕ

на перевозку унифицированного комплекса с жидкими радиоактивными отходами как промышленной упаковки типа IP-2

**RUS/7012/I-96T (Rev.1)**

Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом», являясь государственным компетентным органом Российской Федерации по ядерной и радиационной безопасности при перевозках ядерных материалов, радиоактивных веществ и изделий из них, на основании экспертного заключения № 58-29-02/7012-1 удостоверяет, что перевозка унифицированного комплекса с жидкими радиоактивными отходами, характеристики которых приведены в разделе 2 настоящего сертификата-разрешения, соответствуют требованиям «Правил безопасности при транспортировании радиоактивных материалов» (НП-053-16), «Санитарных правил по радиационной безопасности персонала и населения при транспортировании радиоактивных материалов (веществ)» (СанПин 2.6.1.1281-03), «Правил безопасной перевозки радиоактивных материалов» (Конкретные требования безопасности № SSR-6, МАГАТЭ, Вена, издание 2012 г.), предъявляемым к упаковкам типа IP-2.

Сертификат-разрешение выдан

ФГУП «РАДОН»

Срок действия  
сертификата-разрешения

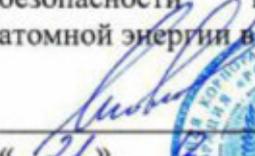
до 06 декабря 2022 г.

Опознавательный знак,  
присвоенный компетентным  
органом:

Заместитель генерального директора по  
государственной политике в области  
безопасности при использовании  
атомной энергии в оборонных целях

**RUS/5737/I-96T (Rev.2)**

«21»

  
Ю.В. Яковлев

2017 г.



### 1.6.12 Комплекс ЦЖРО-1200-0,1К

	АО В/О «ИЗОТОП»
Инв.№	226
«26»	12 2017 г.

ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ  
«РОСАТОМ»

#### СЕРТИФИКАТ-РАЗРЕШЕНИЕ

на перевозку аппарата ЦЖРО-1200-0,1К  
с жидкими радиоактивными отходами как промышленной упаковки типа IP-2

**RUS/5737/I-96T (Rev.2)**

Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом», являясь государственным компетентным органом Российской Федерации по ядерной и радиационной безопасности при перевозках ядерных материалов, радиоактивных веществ и изделий из них, на основании экспертного заключения № 58-29-02/5737-2 удостоверяет, что перевозка аппарата ЦЖРО-1200-0,1К с жидкими радиоактивными отходами, характеристики которых приведены в разделе 2 настоящего сертификата-разрешения, соответствуют требованиям «Правил безопасности при транспортировании радиоактивных материалов» (НП-053-16), «Санитарных правил по радиационной безопасности персонала и населения при транспортировании радиоактивных материалов (веществ)» (СанПин 2.6.1.1281-03), «Правил безопасной перевозки радиоактивных материалов» (Конкретные требования безопасности № SSR-6, МАГАТЭ, Вена, издание 2012 г.), предъявляемым к упаковкам типа IP-2.

Сертификат-разрешение выдан

ФГУП «РАДОН»

Срок действия  
сертификата-разрешения

до 06 декабря 2022 г.

Опознавательный знак,  
присвоенный компетентным  
органом:

Заместитель генерального директора по  
государственной политике в области  
безопасности при использовании  
атомной энергии в оборонных целях

**RUS/5737/I-96T (Rev.2)**

«» Ю.В. Яковлев  
2017 г.



## 1.7 Свидетельства

### 1.7.1 На право ведения аварийно-спасательных работ

Центральная отраслевая комиссия Госкорпорации «Росатом» по аттестации аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований и спасателей

**СВИДЕТЕЛЬСТВО  
ОБ АТТЕСТАЦИИ НА ПРАВО ВЕДЕНИЯ  
АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ**

Серия № **13079**

« **13** » декабря **2018** г. Регистрационный № **1-211-066**

Наименование аварийно-спасательной службы, аварийно-спасательного формирования: **Специальная аварийная бригада  
ФГУП «РАДОН»**

Статус аварийно-спасательной службы, аварийно-спасательного формирования: **нештатное**

Виды аварийно-спасательных работ: **Работы по ликвидации последствий  
различных аварий**

Учредители аварийно-спасательной службы, аварийно-спасательного формирования: **ФГУП «РАДОН»**

Адрес: **Московская область, Сергиево-Посадский район, с. Шеметово**

Основание: **решение Центральной отраслевой комиссии Госкорпорации  
«Росатом» по аттестации АСС, АСФ и спасателей, протокол от 13.12.2018 № 7**

Действительно до: **13 декабря 2021 г.**

Председатель аттестационной комиссии: **Е.Н. Глухих**

Секретарь аттестационной комиссии: **С.К. Шлеен**



## 1.7.2 Паспорт аварийно-спасательного формирования

**ПАСПОРТ  
АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНОГО ФОРМИРОВАНИЯ**  
**Нештатное аварийно-спасательное формирование –  
специальная аварийная бригада ФГУП «РАДОН»**  
*(полное наименование АСФ)*

Зона ответственности		Промплощадка и СЗЗ ФГУП «РАДОН», маршруты транспортирования РАО					
Год, дата создания		Основание			Учредитель		
2015, 12 мая		Приказ ФГУП «РАДОН» от 12.05.2015 № 236-Н			ФГУП «РАДОН»		
Место дислокации		Населенный пункт Московская область, Сергиево-Посадский р-н, с. Шеметово мкр. Новый					
		промплощадка			Почтовый индекс 141335		
Телефон, факс и E-mail начальника, дежурного		начальник: 8(496)549-52-47 ASUarochkina@radon.ru дежурный: 8(496)546-26-42					
Кол-во зданий (строений)	Общая площадь, м <sup>2</sup>	Право владения, пользования и распоряжения зданиями (собственность, аренда, аренда и др.)					
1	457	Собственность ФГУП «РАДОН»					
Количество личного состава		Аттестованных спасателей	Имеют класс квалификации				
по штату	по списку		спасатель	третий класс	второй класс	первый класс	межд. класс
14	14	11	2	9	-	-	-
Год, дата последней аттестации АСФ		Наименование аттестационной комиссии		№ протокола			
2015, 17 декабря		ЦОАК № 1		№ 5 от 17.12.2015			

### I. ВОЗМОЖНОСТИ АСФ ПО ПРОВЕДЕНИЮ АСДНР В СООТВЕТСТВИИ СО СВИДЕТЕЛЬСТВОМ (ЛИЦЕНЗИЕЙ)

Ликвидация ЧС на транспорте:					Аварийно-спасательные работы в зонах:		
авто	ж/д	метро	воздушном	речном (морском)	проливов (шарохов) АХОВ	затоплений	радиоактивного загрязнения
+	-	-	-	-	-	-	+
Аварийно-спасательные работы:							
при обрушении зданий	на акватории	подлодьяные подводно-технические	горно-спасательные	газо-спасательные	тушение лесных пожаров	ликвидация ледовых затворов	в зонах энзоотий, эпизоотий
+	-	-	-	-	-	-	-
Другие виды АСР	Работы по ликвидации последствий радиационных аварий						

### II. ГОТОВНОСТЬ ПО ПРОВЕДЕНИЮ АСДНР (в рабочее/нерабочее время)

Режим дежурства	нет	Время сбора АСФ (мин)	30/240
Кол-во спасателей в дежурной смене	нет	Готовность к отпуску в район ЧС (мин)	15/15
Наличие мед. работников в смене	нет	Период работы в отрыве от базы (сут.)	-
Наличие договора с местными авиапредприятиями на переброску в р-н ЧС (да/нет) – нет	нет	Наличие (аренда) учебно-тренировочной базы (да/нет) – да	

### III. НАЛИЧИЕ СПЕЦИАЛИСТОВ

Кол-во всего	Дозиметрист-разведчик	Химик-разведчик	Связист	Газо-спасатель	Горно-спасатель	Водолаз	Парамедик	Лесническо-спасатель	Спасатель-вырывник	Возитель-спасатель	Оператор РТК
14	2	-	5	-	-	-	-	6	-	1	-

Начальник САБ  
(подпись, печать не имеется)

М.П.

Председатель объектовой аттестационной комиссии

(подпись, печать объектовой аттестационной комиссии)

М.П.

Д.Р. Рафиков

А.А. Колтунов

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

Наименование технических средств	Количество		Наименование технических средств	Количество	
	по штату	в наличии		по штату	в наличии
<b>Автотранспорт</b>			Индивидуальный дозиметр со считывающим устройством	14	14
Грузовые автомобили	3	3	Экспресс-лаборатория «Гжелка»	1	1
Автобусы	1	1	Метеорологический комплект с электронным термометром	1	1
<b>Средства связи</b>			Газосигнализатор автоматический для опред. влажности воздуха	1	0
Радиостанция КВ стационарная	1	0	Многокомпонентный газоанализатор с автомат. сигнализ. об обнаружении ИДР	1	0
Радиостанция УКВ стационарная	1	1	Комплект отбора проб	2	0
Радиостанция УКВ автомобильная	1	1	Медицинское имущество		
Радиостанция УКВ носимые	15	15	Санитарная сумка с укладкой для оказания первой помощи	4	4
Телефонный аппарат АТС	5	5	Аптечка типа АП	20	20
Телефонный кабель полевой (см)	5	0	Индивидуальный противозачемский павет	20	20
Разновысательный транзисторный приемник	1	1	КИМЭ	20	20
Телефонный аппарат полевой	3	0	Набор перевязочных средств противохимический	20	20
Электрометрафон	2	2	Носилки мягкие бескаркасные	3	3
Коммутатор полевой телефонный	1	0	<b>Средства жизнеобеспечения</b>		
Пожарно – техническое оборудование			Полевая кухня	1	1
Комплект для резки электропровода	1	0	Пневмокаркасный модуль с системами жизнеобеспечения	2	1
Пояс пожарный спасательный с карабином	10	10	Специальная техника, обучение и др. средства		
Безопасная одежда пожарного, в том числе шлем, перчатки и сапоги резиновые пожарного	10	10	Комплект знаков ограждения	2	2
Огнетушители	10	10	Фонарь карманный электрический	14	0
Рабочие установки пожаротушения	10	10	<b>Защитные очки</b>	14	0
<b>Инженерная техника</b>			Ножницы для резки проволоки	2	0
Автокран специализированный	1	1	Бинокль	1	0
Экскаватор	1	1	Компас	2	0
Спец.автомобиль для транспортирования РАО	3	3	Фотоаппарат	1	0
Аварийно – спасательный инструмент			Пояс спасательный с карабином	14	10
Гидравлический аварийно-спасательный инструмент	1	1	Осветительная установка	2	1
Привод газопламенной резки	1	0	Грузоподъемные средства (лебедка, тали, домкраты)	2	0
Электрогазварочное оборудование	1	0	Переносные электростанции	1	1
Углошлифовальная машина	1	1	Шлем защитный пластмассовый	14	20
Метобетонлом (перфоратор)	2	2	Подшлемник шерстяной	14	0
Моторная пила	1	1	Рукавицы брезентовые	14	0
Безгорел	1	0	Сапоги (ботинки с выс. берцами)	14	20
<b>Средства защиты органов дыхания и кожи</b>			Форменная одежда зимняя (компл)	14	20
Противогазы фильтрующие с защитой от АХОВ	20	20	Сигнальная одежда (жилет)	14	20
Респираторы фильтрующие	20	20	Теплое нижнее белье	14	0
Костюм защитный облегченный	15	15	Рюкзак 60 л	14	0
Самоспасатели фильтрующие	20	20	Перчатки рабочие х/б	50	0
Комбинезон защитный из нетканого материала	20	20	Комплект СО автомобильный	1	0
Мешок прорезиненный для хранения одежды	5	5	Комплект санитарной обработки	1	0
Респиратор газодымозащитный	20	20	Средство СО «Радез»	1	10
Нарукавники резиновые	20	20	Упаковка для транспортирования РАО	2	2
Нарукавники пластикат	20	20	Захват прямой самодержащийся	1	1
Фартук прорезиненный	20	20	Контейнер ТРО	1	1
Фартук пластикат	20	20	Контейнер ЖРО	1	1
<b>Приборы химического и радиационного контроля</b>			Защитный экран от $\gamma$ -излучения		
Дозиметр-радиометр $\alpha, \beta, \gamma$ -излучения	1	1			
Дозиметр $\gamma$ -излучения персональный	5	5			
Дозиметр $\gamma$ -излучения с выносным блоком детектирования	1	1			

### 1.7.3 Состав аварийного комплекта спецавтомобиля для перевозки РАО

Наименование	Количество
<b>Дозиметрические приборы</b>	
ДРГ-01Т	1 шт.
<b>Средства индивидуальной защиты</b>	
Фартук	2 шт.
Нарукавники	2 шт.
Бахилы	2 пары
Перчатки резиновые	2 пары
Рукавицы хлопчатобумажные	2 пары
Респираторы (ШБ-1, "Лепесток 200" и другие)	2 шт.
<b>Средства ограждения</b>	
Знаки радиационной опасности	3 шт.
Красные флажки на шпагате (аварийная лента)	20 м
Стойки для ограждения	2 шт.
<b>Средства пожаротушения</b>	
Огнетушитель	1 шт.
Лопата штыковая	1 шт.
<b>Другие средства</b>	
Поддон из нержавеющей стали	1 шт.
Опилки древесные	1 мешок
Ветошь хлопчатобумажная	1 мешок
Брезент или тент	1 шт.

#### Перечень дополнительного снаряжения спецавтомобиля для перевозки РАО (в соответствии с ДОПОГ)

На каждой транспортной единице должно быть следующее снаряжение:

- противоткатный башмак (размер должен соответствовать максимальной массе транспортного средства и диаметру колес);
- два предупреждающих знака с собственной опорой;
- жидкость для промывания глаз.

Для каждого члена экипажа:

- аварийный жилет;
- переносной осветительный прибор;
- пара защитных перчаток;
- средство защиты глаз (защитные очки).

## 1.8 Расчет рассеивания ЗВ

### 1.8.1 Расчет выбросов от стоянки

*Валовые и максимальные выбросы участка №1, цех №1, площадка №1  
прогрев техники,  
тип - 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка,  
предприятие №3, Стоянка спецтехники,  
Москва, 2021 г.*

Расчет произведен программой «АТЭ-Эколог», версия 3.10.20 от 20.05.2020  
Copyright© 1995-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

*Программа основана на следующих методических документах:*

- 1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.*
- 5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.*
- 6. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.*

Программа зарегистрирована на: АНО "НИИПЭ"

Регистрационный номер: 02-17-0272

*Москва, 2021 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С*

<i>Характеристики</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>	<i>IX</i>	<i>X</i>	<i>XI</i>	<i>XII</i>
<i>Среднемесячная температура, °С</i>	-10,2	-9,2	-4,3	4,4	11,9	16	18,1	16,3	10,7	4,3	-1,9	-7,3
<i>Расчетные периоды года</i>	X	X	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	X
<i>Средняя минимальная температура, °С</i>	-10,2	-9,2	-4,3	4,4	11,9	16	18,1	16,3	10,7	4,3	-1,9	-7,3
<i>Расчетные периоды года</i>	X	X	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	X

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь.

*Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ*

<i>Период года</i>	<i>Месяцы</i>	<i>Всего дней</i>
<i>Теплый</i>	<i>Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь,</i>	<i>105</i>
<i>Переходный</i>	<i>Март, Апрель, Октябрь, Ноябрь;</i>	<i>84</i>
<i>Холодный</i>	<i>Январь, Февраль, Декабрь;</i>	<i>63</i>
<i>Всего за год</i>	<i>Январь-Декабрь</i>	<i>252</i>

### Общее описание участка

#### Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к мосту места стоянки: 0,010
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0,030

#### Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0,010
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0,030
- среднее время выезда (мин.): 15,0

### Выбросы участка

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NOx)*	0,2332083	0,064630
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0,1865667	0,051704
0304	*Азот (II) оксид	0,0303171	0,008402
0328	Углерод (Сажа)	0,0203067	0,004570
0330	Сера диоксид	0,0179507	0,005149
0337	Углерод оксид	0,9868750	0,242838
0401	Углеводороды**	0,1396617	0,033633
	В том числе:		
2732	**Керосин	0,1396617	0,033633

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO – 0,13

NO<sub>2</sub> – 0,80

2. Максимально разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме соответствующих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

### Расшифровка выбросов по веществам:

#### Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид

#### Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0,033932
Переходный	Вся техника	0,072661
Холодный	Вся техника	0,136246
Всего за год		0,242838

Максимальный выброс составляет: 0,9868750 г/с. Месяц достижения: Январь.

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержится коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*

Наименование	Mпр	Tпр	Kз	KитрПР	Ml	Mlмен.	Kитр	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
Бортовой грузовой (ОТ-10) (д)	4.400	20.0	1.0	1.0	6.200	5.100	1.0	2.800	да	
	4.400	20.0	1.0	1.0	6.200	5.100	1.0	2.800	да	0.1515400
Грузовой (ОТ-40А) (д)	8.200	20.0	1.0	1.0	7.400	6.100	1.0	2.900	да	
	8.200	20.0	1.0	1.0	7.400	6.100	1.0	2.900	да	0.1392067
Тягач седельный грузовой (д)	8.200	20.0	1.0	1.0	9.300	7.500	1.0	2.900	да	
	8.200	20.0	1.0	1.0	9.300	7.500	1.0	2.900	да	0.4177150
Специализированный прочее (ОТ- (д)	8.200	20.0	1.0	1.0	7.400	6.100	1.0	2.900	да	
	8.200	20.0	1.0	1.0	7.400	6.100	1.0	2.900	да	0.1392067
Грузовой (машина илососная) (д)	8.200	20.0	1.0	1.0	7.400	6.100	1.0	2.900	да	
	8.200	20.0	1.0	1.0	7.400	6.100	1.0	2.900	да	0.1392067

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды  
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.004744
Переходный	Вся техника	0.010101
Холодный	Вся техника	0.018788
Всего за год		0.033633

Максимальный выброс составляет: 0.1396617 г/с. Месяц достижения: Январь.

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержится коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*

Наименование	Mпр	Tпр	Kз	KитрПР	Ml	Mlмен.	Kитр	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
Бортовой грузовой	0.800	20.0	1.0	1.0	1.100	0.900	1.0	0.350	да	

(ОТ-10) (л)										
	0.800	20.0	1.0	1.0	1.100	0.900	1.0	0.350	да	0.0272867
Грузовой (ОТ-40А) (л)	1.100	20.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	да	
	1.100	20.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	да	0.0187283
Тягач седельный грузовой (л)	1.100	20.0	1.0	1.0	1.300	1.100	1.0	0.450	да	
	1.100	20.0	1.0	1.0	1.300	1.100	1.0	0.450	да	0.0561900
Специализированный прочие (ОГ- (д)	1.100	20.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	да	
	1.100	20.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	да	0.0187283
Грузовой (машина илососная) (д)	1.100	20.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	да	
	1.100	20.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	да	0.0187283

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.011151
Переходный	Вся техника	0.020076
Холодный	Вся техника	0.033403
Всего за год		0.064630

Максимальный выброс составляет: 0.2332083 г/с. Месяц достижения: Январь.

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>KитпрII P</i>	<i>Ml</i>	<i>Mlмен.</i>	<i>Kитпр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Бортовой грузовой (ОГ-10) (л)	0.800	20.0	1.0	1.0	3.500	3.500	1.0	0.600	да	
	0.800	20.0	1.0	1.0	3.500	3.500	1.0	0.600	да	0.0277833
Грузовой (ОГ-40А) (л)	2.000	20.0	1.0	1.0	4.000	4.000	1.0	1.000	да	
Тягач седельный	2.000	20.0	1.0	1.0	4.000	4.000	1.0	1.000	да	0.0342333
	2.000	20.0	1.0	1.0	4.500	4.500	1.0	1.000	да	

грузовой (д)	2.000	20.0	1.0	1.0	4.500	4.500	1.0	1.000	да	0.1027250
Специализированный прочие (ОТ- (д)	2.000	20.0	1.0	1.0	4.000	4.000	1.0	1.000	да	
Грузовой (машина плососная) (д)	2.000	20.0	1.0	1.0	4.000	4.000	1.0	1.000	да	0.0342333
	2.000	20.0	1.0	1.0	4.000	4.000	1.0	1.000	да	0.0342333

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000467
Переходный	Вся техника	0.001410
Холодный	Вся техника	0.002693
Всего за год		0.004570

Максимальный выброс составляет: 0.0203067 г/с. Месяц достижения: Январь.

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержится коэффициент для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>KитрIIр</i>	<i>MI</i>	<i>Mитен.</i>	<i>Kитр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Бортовой грузовой (ОТ-10) (д)	0.120	20.0	1.0	1.0	0.350	0.250	1.0	0.030	да	
	0.120	20.0	1.0	1.0	0.350	0.250	1.0	0.030	да	0.0040617
Грузовой (ОТ-40А) (д)	0.160	20.0	1.0	1.0	0.400	0.300	1.0	0.040	да	
	0.160	20.0	1.0	1.0	0.400	0.300	1.0	0.040	да	0.0027067
Тягач седельный грузовой (д)	0.160	20.0	1.0	1.0	0.500	0.400	1.0	0.040	да	
	0.160	20.0	1.0	1.0	0.500	0.400	1.0	0.040	да	0.0081250
Специализированный прочие (ОТ- (д)	0.160	20.0	1.0	1.0	0.400	0.300	1.0	0.040	да	
	0.160	20.0	1.0	1.0	0.400	0.300	1.0	0.040	да	0.0027067

Грузовой (машина плососная) (д)	0.160	20.0	1.0	1.0	0.400	0.300	1.0	0.040	да	
	0.160	20.0	1.0	1.0	0.400	0.300	1.0	0.040	да	0.0027067

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.001257
Переходный	Вся техника	0.001425
Холодный	Вся техника	0.002467
Всего за год		0.005149

Максимальный выброс составляет: 0,0179507 г/с. Месяц достижения: Январь.

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержится коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>КитрП р</i>	<i>Мп</i>	<i>Митсп.</i>	<i>Китр</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Бортовой грузовой (ОТ-10) (д)	0.108	20.0	1.0	1.0	0.560	0.450	1.0	0.090	да	
	0.108	20.0	1.0	1.0	0.560	0.450	1.0	0.090	да	0.0037687
Грузовой (ОТ-40А) (д)	0.136	20.0	1.0	1.0	0.670	0.540	1.0	0.100	да	
	0.136	20.0	1.0	1.0	0.670	0.540	1.0	0.100	да	0.0023612
Тягач седельный грузовой (д)	0.136	20.0	1.0	1.0	0.970	0.780	1.0	0.100	да	
	0.136	20.0	1.0	1.0	0.970	0.780	1.0	0.100	да	0.0070985
Специализированный прочие (ОТ- (д)	0.136	20.0	1.0	1.0	0.670	0.540	1.0	0.100	да	
	0.136	20.0	1.0	1.0	0.670	0.540	1.0	0.100	да	0.0023612
Грузовой (машина плососная) (д)	0.136	20.0	1.0	1.0	0.670	0.540	1.0	0.100	да	
	0.136	20.0	1.0	1.0	0.670	0.540	1.0	0.100	да	0.0023612

**Трансформация оксидов азота  
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид**

**Коэффициент трансформации - 0.8  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.008921
Переходный	Вся техника	0.016061
Холодный	Вся техника	0.026722
Всего за год		0.051704

Максимальный выброс составляет: 0,1865667 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид  
Коэффициент трансформации - 0.13  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.001450
Переходный	Вся техника	0.002610
Холодный	Вся техника	0.004342
Всего за год		0.008402

Максимальный выброс составляет: 0,0303171 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Распределение углеводородов  
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.004744
Переходный	Вся техника	0.010101
Холодный	Вся техника	0.018788
Всего за год		0.033633

Максимальный выброс составляет: 0,1396617 г/с. Месяц достижения: Январь.

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержится коэффициент для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>Kитр Пр</i>	<i>M</i>	<i>Mте в.</i>	<i>Kитр Mxx</i>	<i>Mxx</i>	<i>%%</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Бортовой грузовой (ОТ-10) (д)	0.800	20.0	1.0	1.0	1.100	0.900	1.0	0.350	100.0	да	
	0.800	20.0	1.0	1.0	1.100	0.900	1.0	0.350	100.0	да	0.0272867

Материалы обеспечения лицензий (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с радиоактивными отходами при их транспортировании» КОМ 2

Грузовой (ОТ-40А) (д)	1.100	20.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	100.0	да	
	1.100	20.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	100.0	да	0.0187283
Тягач седельный грузовой (д)	1.100	20.0	1.0	1.0	1.300	1.100	1.0	0.450	100.0	да	
	1.100	20.0	1.0	1.0	1.300	1.100	1.0	0.450	100.0	да	0.0561900
Специализированный прочие (ОГ- (д)	1.100	20.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	100.0	да	
	1.100	20.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	100.0	да	0.0187283
Грузовой (машина илососная) (д)	1.100	20.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	100.0	да	
	1.100	20.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	100.0	да	0.0187283

## 1.8.2 Расчет рассеивания

### УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60 Copyright © 1990-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: АНО "НИИПЭ"  
Регистрационный номер: 02-17-0272

**Предприятие: 15, ФГУП «РАДОН»**

Город: 4, Сергиев-Посад

Район: 1, Новый район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 1, Существующее положение**

**ВР: 3, МОЛ**

**Расчетные константы: S=999999,99**

**Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)**

Расчет завершен успешно.

Рассчитано 26 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 -
2 - Управление материально-технического снаб
3 - Цех по перевозке РАО и МРРР
4 - Цех по обращению с радиоактивными отхода
5 - открытая стоянка

### 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 - Автоматрираль (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)	
№ пл.: 1, № цеха: 2																			
+	0005	Резервуар с бензином	1	1	4	0,06	0,00	1,41	1,29	25,30	0,00	-	-	1	2223267,70	549112,20			
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12						1,4436267	0,001469	1	0,15	10,63	0,50	0,00	0,00	0,00				
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22						0,5335467	0,000543	1	0,22	10,63	0,50	0,00	0,00	0,00				
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)						0,0533300	0,000054	1	0,73	10,63	0,50	0,00	0,00	0,00				
0602	Бензол						0,0490667	0,000050	1	3,35	10,63	0,50	0,00	0,00	0,00				
0616	Диметилбензол (смесь изомеров о-, м-, п-)						0,0061867	0,000006	1	0,63	10,63	0,50	0,00	0,00	0,00				
0621	Метилбензол						0,0462933	0,000047	1	1,58	10,63	0,50	0,00	0,00	0,00				
0627	Этилбензол						0,0012800	0,000001	1	1,31	10,63	0,50	0,00	0,00	0,00				
+	0006	Резервуар с ДТ 60 м3	1	1	4	0,06	0,00	1,41	1,29	25,30	0,00	-	-	1	2223255,10	549104,50			
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0333	Дигидросульфид						0,0000193	5,000000E-07	1	0,05	10,63	0,50	0,00	0,00	0,00				
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на С)						0,0068696	0,000174	1	0,14	10,63	0,50	0,00	0,00	0,00				
+	0007	Резервуар с бензином	1	1	4	0,06	0,00	1,41	1,29	25,30	0,00	-	-	1	2223263,30	549135,90			
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					

Материалы обеспечения деятельности (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
 на объектах системы электроснабжения ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с радиоактивными отходами при их транспортировании» ТОМ 2

0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	1,4436267	0,001469	1	0,15	10,63	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,5335467	0,000543	1	0,22	10,63	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	0,0533300	0,000054	1	0,73	10,63	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол	0,0490667	0,000050	1	3,35	10,63	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0061867	0,000006	1	0,63	10,63	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол	0,0462933	0,000047	1	1,58	10,63	0,50	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол	0,0012800	0,000001	1	1,31	10,63	0,50	0,00	0,00	0,00

+	0008	Резервуар с бензином	1	1	4	0,06	0,00	1,41	1,29	25,30	0,00	-	-	1	2223263,70	549141,30		
---	------	----------------------	---	---	---	------	------	------	------	-------	------	---	---	---	------------	-----------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	1,4436267	0,001469	1	0,15	10,63	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,5335467	0,000543	1	0,22	10,63	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	0,0533300	0,000054	1	0,73	10,63	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол	0,0490667	0,000050	1	3,35	10,63	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0061867	0,000006	1	0,63	10,63	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол	0,0462933	0,000047	1	1,58	10,63	0,50	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол	0,0012800	0,000001	1	1,31	10,63	0,50	0,00	0,00	0,00

+	0009	Резервуар с бензином	1	1	4	0,06	0,00	1,41	1,29	25,30	0,00	-	-	1	2223263,40	549146,60		
---	------	----------------------	---	---	---	------	------	------	------	-------	------	---	---	---	------------	-----------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	1,4436267	0,001469	1	0,15	10,63	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,5335467	0,000543	1	0,22	10,63	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	0,0533300	0,000054	1	0,73	10,63	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол	0,0490667	0,000050	1	3,35	10,63	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0061867	0,000006	1	0,63	10,63	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол	0,0462933	0,000047	1	1,58	10,63	0,50	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол	0,0012800	0,000001	1	1,31	10,63	0,50	0,00	0,00	0,00

+	0010	Резервуар ДТ 24 м3	1	1	4	0,06	0,00	1,41	1,29	25,30	0,00	-	-	1	2223263,60	549151,60		
---	------	--------------------	---	---	---	------	------	------	------	-------	------	---	---	---	------------	-----------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид	0,0000193	2,000000E-07	1	0,05	10,63	0,50	0,00	0,00	0,00

Материалы обеспечения типизации (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
 на обеспечение деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с радиоактивными отходами при их транспортировании» ТОМ 2

2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)					0,0068696	0,000070	1	0,14	10,63	0,50	0,00	0,00	0,00				
+	0011	Резервуар с бензином	1	1	4	0,06	0,00	1,41	1,29	25,30	0,00	-	-	1	2223267,1 0	549104,20		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	1,4436267	0,001469	1	0,15	10,63	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,5335467	0,000543	1	0,22	10,63	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	0,0533300	0,000054	1	0,73	10,63	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол	0,0490667	0,000050	1	3,35	10,63	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0061867	0,000006	1	0,63	10,63	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол	0,0462933	0,000047	1	1,58	10,63	0,50	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол	0,0012800	0,000001	1	1,31	10,63	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6024	Топливогазодаточная колонка	1	3	2	0,00			1,29		6,00	-	-	1	2223274,1 0	549154,00	2223277,0 0	549110,80
---	------	-----------------------------	---	---	---	------	--	--	------	--	------	---	---	---	----------------	-----------	----------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид	0,0000037	0,000037	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,2905172	0,014972	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,1073716	0,005533	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	0,0107329	0,000553	1	0,18	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол	0,0098742	0,000509	1	0,82	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0012450	0,000064	1	0,16	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол	0,0093161	0,000480	1	0,39	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол	0,0002576	0,000013	1	0,32	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,0013210	0,013321	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

**№ пл.: 1, № цеха: 3**

+	0026	Пост ТО и ТР	1	1	9	1,05	3,90	4,50	1,29	18,40	0,00	-	-	1	2223139,0 0	549113,20		
---	------	--------------	---	---	---	------	------	------	------	-------	------	---	---	---	----------------	-----------	--	--

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)	0,0031500	0,007470	1	0,00	70,02	0,68	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид	0,0032224	0,000663	1	0,01	70,02	0,68	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид	0,0005244	0,000108	1	0,00	70,02	0,68	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Сажа)	0,0002496	0,000040	1	0,00	70,02	0,68	0,00	0,00	0,00

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

0330	Сера диоксид	0,0003731	0,000106	1	0,00	70,02	0,68	0,00	0,00	0,00								
0337	Углерод оксид	0,3120680	0,005662	1	0,03	70,02	0,68	0,00	0,00	0,00								
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0035097	0,000498	1	0,00	70,02	0,68	0,00	0,00	0,00								
2732	Керосин	0,0010384	0,000420	1	0,00	70,02	0,68	0,00	0,00	0,00								
2930	Пыль абразивная	0,0019501	0,004624	1	0,02	70,02	0,68	0,00	0,00	0,00								
+	0027	Пост ТО и ТР	1	1	7	1,05	3,46	4,00	1,29	18,10	0,00	-	-	1	2223154,1 0	549129,80		
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		0,0032240	0,000663	1	0,01	62,24	0,78	0,00	0,00	0,00							
0304	Азот (II) оксид		0,0005244	0,000108	1	0,00	62,24	0,78	0,00	0,00	0,00							
0328	Углерод (Сажа)		0,0002496	0,000040	1	0,00	62,24	0,78	0,00	0,00	0,00							
0330	Сера диоксид		0,0003731	0,000106	1	0,00	62,24	0,78	0,00	0,00	0,00							
0337	Углерод оксид		0,0312068	0,005662	1	0,00	62,24	0,78	0,00	0,00	0,00							
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)		0,0035097	0,000498	1	0,00	62,24	0,78	0,00	0,00	0,00							
2732	Керосин		0,0010384	0,000420	1	0,00	62,24	0,78	0,00	0,00	0,00							
+	0029	Пост зарядки АКБ	1	1	10	0,20	0,28	8,79	1,29	18,30	0,00	-	-	1	2223148,2 0	549100,50		
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)		0,0000095	0,000010	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
+	0030	Пост сварки	1	1	10	0,25	0,33	6,80	1,29	17,00	0,00	-	-	1	2223134,5 0	549088,50		
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)		0,0024425	0,000026	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)		0,0004325	0,000005	1	0,03	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
0342	Фториды газообразные		0,0001000	0,000001	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
+	0057	Пост ТО и ТР	1	1	10	0,80	3,27	6,50	1,29	18,20	0,00	-	-	1	2223136,2 0	549095,70		
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		0,0032240	0,000663	1	0,01	77,06	0,68	0,00	0,00	0,00							
0304	Азот (II) оксид		0,0005244	0,000108	1	0,00	77,06	0,68	0,00	0,00	0,00							
0328	Углерод (Сажа)		0,0002496	0,000040	1	0,00	77,06	0,68	0,00	0,00	0,00							

Материалы обеспечения типизации (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
 на объектах системы электроснабжения ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с радиоактивными отходами при их транспортировании» ТОМ 2

0330	Сера диоксид	0,0003731	0,000106	1	0,00	77,06	0,68	0,00	0,00	0,00								
0337	Углерод оксид	0,0312068	0,005662	1	0,00	77,06	0,68	0,00	0,00	0,00								
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0035097	0,000498	1	0,00	77,06	0,68	0,00	0,00	0,00								
2732	Керосин	0,0010384	0,000420	1	0,00	77,06	0,68	0,00	0,00	0,00								
+	0058	Пост ТО и ТР	1	1	10	0,50	1,08	5,50	1,29	18,60	0,00	-	-	1	2223139,60	549132,10		

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	0,0032240	0,000663	1	0,01	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид	0,0005244	0,000108	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Сажа)	0,0002496	0,000040	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0002496	0,000040	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерод оксид	0,0312068	0,005662	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0035097	0,000498	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин	0,0010384	0,000420	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00

+	0059	Пост ТО и ТР	1	1	10	0,76	1,81	4,00	1,29	18,50	0,00	-	-	1	2223133,20	549126,40		
---	------	--------------	---	---	----	------	------	------	------	-------	------	---	---	---	------------	-----------	--	--

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	0,0032240	0,000663	1	0,01	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид	0,0005244	0,000108	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Сажа)	0,0002496	0,000040	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0003731	0,000106	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерод оксид	0,0312068	0,005662	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0035097	0,000498	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин	0,0010384	0,000420	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00

+	0060	Пост ТО и ТР	1	1	9	0,22	0,31	8,20	1,29	18,40	0,00	-	-	1	2223145,20	549096,70		
---	------	--------------	---	---	---	------	------	------	------	-------	------	---	---	---	------------	-----------	--	--

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	0,0009219	0,000638	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид	0,0001499	0,000104	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Сажа)	0,0000674	0,000037	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0001003	0,000103	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00

Материалы обособления типологии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
на объектах системы электроснабжения ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с радиоактивными отходами при их транспортировании» ТОМ 2

0337	Углерод оксид	0,0095978	0,005624	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00								
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0013473	0,000492	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00								
2732	Керосин	0,0003391	0,000415	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00								
+	0061	Пост ТО и ТР	1	1	9	0,22	0,27	7,09	1,29	18,20	0,00	-	-	1	2223154,80	549114,20		
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Лето			Зима								
							Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид	0,0009219	0,000638	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00							
0304	Азот (II) оксид	0,0001499	0,000104	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00							
0328	Углерод (Сажа)	0,0000674	0,000037	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00							
0330	Сера диоксид	0,0001003	0,000103	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00							
0337	Углерод оксид	0,0095978	0,005624	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00							
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0013473	0,000492	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00							
2732	Керосин	0,0003391	0,000415	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00							
+	0062	Пост сварки	1	1	9	0,25	0,35	7,09	1,29	17,60	0,00	-	-	1	2223136,90	549088,50		
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Лето			Зима								
							Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0024425	0,000026	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00							
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0004325	0,000005	1	0,03	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00							
0342	Фториды газообразные	0,0001000	0,000001	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00							
<b>№ пл.: 1, № цеха: 4</b>																		
+	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	См/ПДК	Лето			Зима								
							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	0,00							
0301	Азота диоксид	0,0239488	0,136221	1	0,08	77,02	1,69	0,00	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	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	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	См/ПДК	Лето			Зима								
							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	0,00							

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

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

## **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

### 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 СЗЗ	
2	2223924,00	549270,00	2,00	на границе СЗЗ	
3	2223867,00	548820,00	2,00	на границе СЗЗ	
4	2223189,00	2223189,00	2,00	на границе СЗЗ	
5	2223720,00	549670,00	2,00	на границе СЗЗ	
6	2222479,00	549694,00	2,00	на границе СЗЗ	
7	2222520,00	548806,50	2,00	на границе СЗЗ	
8	2223116,00	549796,00	2,00	на границе СЗЗ	

## 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. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2222438,00	549285,00	2,00	-	3,688E-04	105	4,27	-	-	-	-	3
6	2222479,00	549694,00	2,00	-	2,858E-04	132	6,00	-	-	-	-	3
7	2222520,00	548806,50	2,00	-	3,984E-04	65	4,27	-	-	-	-	3
8	2223116,00	549796,00	2,00	-	3,908E-04	178	4,27	-	-	-	-	3
4	2223189,00	2223189,00	2,00	-	1,120E-10	-	-	-	-	-	-	3
5	2223720,00	549670,00	2,00	-	3,165E-04	226	6,00	-	-	-	-	3
3	2223867,00	548820,00	2,00	-	3,329E-04	291	4,27	-	-	-	-	3
2	2223924,00	549270,00	2,00	-	3,202E-04	258	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. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2223189,00	2223189,00	2,00	1,20E-09	1,200E-11	-	-	-	-	-	-	3
6	2222479,00	549694,00	2,00	3,05E-03	3,055E-05	133	6,00	-	-	-	-	3
5	2223720,00	549670,00	2,00	3,38E-03	3,378E-05	225	6,00	-	-	-	-	3
2	2223924,00	549270,00	2,00	3,46E-03	3,456E-05	257	6,00	-	-	-	-	3
3	2223867,00	548820,00	2,00	3,61E-03	3,609E-05	290	6,00	-	-	-	-	3
1	2222438,00	549285,00	2,00	3,95E-03	3,955E-05	106	4,40	-	-	-	-	3
8	2223116,00	549796,00	2,00	4,08E-03	4,075E-05	178	4,40	-	-	-	-	3
7	2222520,00	548806,50	2,00	4,31E-03	4,311E-05	65	4,40	-	-	-	-	3

### Вещество: 0150 Натрий гидроксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2223189,00	2223189,00	2,00	8,37E-11	4,183E-11	-	-	-	-	-	-	3
3	2223867,00	548820,00	2,00	2,72E-04	1,361E-04	307	0,50	-	-	-	-	3
7	2222520,00	548806,50	2,00	3,01E-04	1,505E-04	49	0,50	-	-	-	-	3
2	2223924,00	549270,00	2,00	3,31E-04	1,656E-04	276	0,50	-	-	-	-	3
6	2222479,00	549694,00	2,00	3,46E-04	1,731E-04	117	0,50	-	-	-	-	3
1	2222438,00	549285,00	2,00	3,71E-04	1,854E-04	85	0,50	-	-	-	-	3
5	2223720,00	549670,00	2,00	4,16E-04	2,080E-04	241	0,50	-	-	-	-	3
8	2223116,00	549796,00	2,00	7,34E-04	3,670E-04	176	3,18	-	-	-	-	3

**Вещество: 0301 Азота диоксид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2223189,00	2223189,00	2,00	2,94E-09	5,875E-10	-	-	-	-	-	-	3
3	2223867,00	548820,00	2,00	9,65E-03	0,002	303	0,50	-	-	-	-	3
7	2222520,00	548806,50	2,00	0,01	0,002	53	0,50	-	-	-	-	3
2	2223924,00	549270,00	2,00	0,01	0,002	273	0,50	-	-	-	-	3
6	2222479,00	549694,00	2,00	0,01	0,002	119	0,50	-	-	-	-	3
1	2222438,00	549285,00	2,00	0,01	0,002	88	0,50	-	-	-	-	3
5	2223720,00	549670,00	2,00	0,01	0,003	239	0,50	-	-	-	-	3
8	2223116,00	549796,00	2,00	0,03	0,005	176	2,78	-	-	-	-	3

**Вещество: 0304 Азот (II) оксид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2223189,00	2223189,00	2,00	2,39E-10	9,551E-11	-	-	-	-	-	-	3
3	2223867,00	548820,00	2,00	7,84E-04	3,138E-04	303	0,50	-	-	-	-	3
7	2222520,00	548806,50	2,00	8,92E-04	3,567E-04	53	0,50	-	-	-	-	3
2	2223924,00	549270,00	2,00	8,98E-04	3,591E-04	273	0,50	-	-	-	-	3
6	2222479,00	549694,00	2,00	9,22E-04	3,686E-04	119	0,50	-	-	-	-	3
1	2222438,00	549285,00	2,00	1,00E-03	4,018E-04	88	0,50	-	-	-	-	3
5	2223720,00	549670,00	2,00	1,10E-03	4,410E-04	239	0,50	-	-	-	-	3
8	2223116,00	549796,00	2,00	2,04E-03	8,142E-04	176	2,78	-	-	-	-	3

**Вещество: 0322 Серная кислота (по молекуле H2SO4)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2223189,00	2223189,00	2,00	1,87E-10	5,617E-11	-	-	-	-	-	-	3
3	2223867,00	548820,00	2,00	6,09E-04	1,828E-04	307	0,50	-	-	-	-	3
7	2222520,00	548806,50	2,00	6,74E-04	2,022E-04	49	0,50	-	-	-	-	3
2	2223924,00	549270,00	2,00	7,42E-04	2,225E-04	276	0,50	-	-	-	-	3
6	2222479,00	549694,00	2,00	7,75E-04	2,325E-04	117	0,50	-	-	-	-	3
1	2222438,00	549285,00	2,00	8,30E-04	2,490E-04	85	0,50	-	-	-	-	3
5	2223720,00	549670,00	2,00	9,31E-04	2,793E-04	241	0,50	-	-	-	-	3
8	2223116,00	549796,00	2,00	1,64E-03	4,929E-04	176	3,18	-	-	-	-	3

**Вещество: 0328 Углерод (Сажа)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2223189,00	2223189,00	2,00	1,29E-10	1,930E-11	-	-	-	-	-	-	3
6	2222479,00	549694,00	2,00	3,35E-04	5,022E-05	131	6,00	-	-	-	-	3
5	2223720,00	549670,00	2,00	3,78E-04	5,663E-05	226	4,33	-	-	-	-	3
2	2223924,00	549270,00	2,00	3,78E-04	5,665E-05	259	4,33	-	-	-	-	3
3	2223867,00	548820,00	2,00	3,84E-04	5,765E-05	292	4,33	-	-	-	-	3

Материалы обследования лицензии (исключая материалы отчетов по воздействию на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с радиоактивными  
отходами при их транспортировании» ТОМ 2

1	2222438,00	549285,00	2,00	4,28E-04	6,415E-05	103	4,33	-	-	-	-	3
7	2222520,00	548806,50	2,00	4,53E-04	6,792E-05	63	3,13	-	-	-	-	3
8	2223116,00	549796,00	2,00	4,74E-04	7,114E-05	178	3,13	-	-	-	-	3

**Вещество: 0330 Сера диоксид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2223189,00	2223189,00	2,00	5,42E-11	2,712E-11	-	-	-	-	-	-	3
6	2222479,00	549694,00	2,00	1,42E-04	7,078E-05	131	6,00	-	-	-	-	3
5	2223720,00	549670,00	2,00	1,60E-04	7,993E-05	226	4,34	-	-	-	-	3
2	2223924,00	549270,00	2,00	1,60E-04	7,999E-05	259	4,34	-	-	-	-	3
3	2223867,00	548820,00	2,00	1,63E-04	8,147E-05	292	4,34	-	-	-	-	3
1	2222438,00	549285,00	2,00	1,81E-04	9,047E-05	103	4,34	-	-	-	-	3
7	2222520,00	548806,50	2,00	1,92E-04	9,597E-05	63	3,14	-	-	-	-	3
8	2223116,00	549796,00	2,00	2,01E-04	1,003E-04	178	3,14	-	-	-	-	3

**Вещество: 0333 Дигидросульфид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2223189,00	2223189,00	2,00	5,30E-11	4,239E-13	-	-	-	-	-	-	3
6	2222479,00	549694,00	2,00	4,08E-04	3,264E-06	126	0,68	-	-	-	-	3
1	2222438,00	549285,00	2,00	4,78E-04	3,825E-06	101	0,68	-	-	-	-	3
7	2222520,00	548806,50	2,00	4,99E-04	3,993E-06	67	0,68	-	-	-	-	3
5	2223720,00	549670,00	2,00	5,82E-04	4,658E-06	220	0,68	-	-	-	-	3
3	2223867,00	548820,00	2,00	6,09E-04	4,870E-06	297	0,68	-	-	-	-	3
8	2223116,00	549796,00	2,00	6,09E-04	4,876E-06	168	0,68	-	-	-	-	3
2	2223924,00	549270,00	2,00	6,11E-04	4,892E-06	258	0,68	-	-	-	-	3

**Вещество: 0337 Углерод оксид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2223189,00	2223189,00	2,00	1,28E-09	6,387E-09	-	-	-	-	-	-	3
6	2222479,00	549694,00	2,00	3,32E-03	0,017	131	6,00	-	-	-	-	3
5	2223720,00	549670,00	2,00	3,74E-03	0,019	226	4,37	-	-	-	-	3
2	2223924,00	549270,00	2,00	3,76E-03	0,019	259	4,37	-	-	-	-	3
3	2223867,00	548820,00	2,00	3,85E-03	0,019	292	4,37	-	-	-	-	3
1	2222438,00	549285,00	2,00	4,30E-03	0,021	104	3,18	-	-	-	-	3
7	2222520,00	548806,50	2,00	4,58E-03	0,023	64	3,18	-	-	-	-	3
8	2223116,00	549796,00	2,00	4,71E-03	0,024	178	3,18	-	-	-	-	3

**Вещество: 0342 Фториды газообразные**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2223189,00	2223189,00	2,00	1,39E-10	2,774E-12	-	-	-	-	-	-	3
6	2222479,00	549694,00	2,00	3,53E-04	7,063E-06	133	6,00	-	-	-	-	3

Материалы оборудования лицензия (включая материалы отделки по устройству на округлопопутую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОИ» в области использования атомной энергии «Обращение с радиоактивными  
отходами при их транспортировании» ТОМ 2

5	2223720,00	549670,00	2,00	3,91E-04	7,810E-06	225	6,00	-	-	-	-	3
2	2223924,00	549270,00	2,00	4,00E-04	7,990E-06	257	6,00	-	-	-	-	3
3	2223867,00	548820,00	2,00	4,17E-04	8,343E-06	290	6,00	-	-	-	-	3
1	2222438,00	549285,00	2,00	4,57E-04	9,144E-06	106	4,40	-	-	-	-	3
8	2223116,00	549796,00	2,00	4,71E-04	9,423E-06	178	4,40	-	-	-	-	3
7	2222520,00	548806,50	2,00	4,98E-04	9,967E-06	65	4,40	-	-	-	-	3

**Вещество: 0416 Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2223189,00	2223189,00	2,00	3,68E-10	7,370E-08	-	-	-	-	-	-	3
6	2222479,00	549694,00	2,00	2,85E-03	0,569	126	0,68	-	-	-	-	3
1	2222438,00	549285,00	2,00	3,33E-03	0,666	101	0,68	-	-	-	-	3
7	2222520,00	548806,50	2,00	3,47E-03	0,695	67	0,68	-	-	-	-	3
5	2223720,00	549670,00	2,00	4,09E-03	0,817	220	0,68	-	-	-	-	3
8	2223116,00	549796,00	2,00	4,25E-03	0,851	167	0,68	-	-	-	-	3
3	2223867,00	548820,00	2,00	4,30E-03	0,861	297	0,68	-	-	-	-	3
2	2223924,00	549270,00	2,00	4,32E-03	0,863	258	0,68	-	-	-	-	3

**Вещество: 0416 Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2223189,00	2223189,00	2,00	5,45E-10	2,724E-08	-	-	-	-	-	-	3
6	2222479,00	549694,00	2,00	4,21E-03	0,210	126	0,68	-	-	-	-	3
1	2222438,00	549285,00	2,00	4,93E-03	0,246	101	0,68	-	-	-	-	3
7	2222520,00	548806,50	2,00	5,14E-03	0,257	67	0,68	-	-	-	-	3
5	2223720,00	549670,00	2,00	6,04E-03	0,302	220	0,68	-	-	-	-	3
8	2223116,00	549796,00	2,00	6,29E-03	0,314	167	0,68	-	-	-	-	3
3	2223867,00	548820,00	2,00	6,36E-03	0,318	297	0,68	-	-	-	-	3
2	2223924,00	549270,00	2,00	6,38E-03	0,319	258	0,68	-	-	-	-	3

**Вещество: 0501 Пентилены (Амилены - смесь изомеров)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2223189,00	2223189,00	2,00	1,82E-09	2,723E-09	-	-	-	-	-	-	3
6	2222479,00	549694,00	2,00	0,01	0,021	126	0,68	-	-	-	-	3
1	2222438,00	549285,00	2,00	0,02	0,025	101	0,68	-	-	-	-	3
7	2222520,00	548806,50	2,00	0,02	0,026	67	0,68	-	-	-	-	3
5	2223720,00	549670,00	2,00	0,02	0,030	220	0,68	-	-	-	-	3
8	2223116,00	549796,00	2,00	0,02	0,031	167	0,68	-	-	-	-	3
3	2223867,00	548820,00	2,00	0,02	0,032	297	0,68	-	-	-	-	3
2	2223924,00	549270,00	2,00	0,02	0,032	258	0,68	-	-	-	-	3

**Вещество: 0602 Бензол**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2223189,00	2223189,00	2,00	8,35E-09	2,505E-09	-	-	-	-	-	-	3
6	2222479,00	549694,00	2,00	0,06	0,019	126	0,68	-	-	-	-	3
1	2222438,00	549285,00	2,00	0,08	0,023	101	0,68	-	-	-	-	3
7	2222520,00	548806,50	2,00	0,08	0,024	67	0,68	-	-	-	-	3
5	2223720,00	549670,00	2,00	0,09	0,028	220	0,68	-	-	-	-	3
8	2223116,00	549796,00	2,00	0,10	0,029	167	0,68	-	-	-	-	3
3	2223867,00	548820,00	2,00	0,10	0,029	297	0,68	-	-	-	-	3
2	2223924,00	549270,00	2,00	0,10	0,029	258	0,68	-	-	-	-	3

**Вещество: 0616 Диметилбензол (смесь изомеров о-, м-, п-)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2223189,00	2223189,00	2,00	1,58E-09	3,158E-10	-	-	-	-	-	-	3
6	2222479,00	549694,00	2,00	0,01	0,002	126	0,68	-	-	-	-	3
1	2222438,00	549285,00	2,00	0,01	0,003	101	0,68	-	-	-	-	3
7	2222520,00	548806,50	2,00	0,01	0,003	67	0,68	-	-	-	-	3
5	2223720,00	549670,00	2,00	0,02	0,004	220	0,68	-	-	-	-	3
8	2223116,00	549796,00	2,00	0,02	0,004	167	0,68	-	-	-	-	3
3	2223867,00	548820,00	2,00	0,02	0,004	297	0,68	-	-	-	-	3
2	2223924,00	549270,00	2,00	0,02	0,004	258	0,68	-	-	-	-	3

**Вещество: 0621 Метилбензол**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2223189,00	2223189,00	2,00	3,94E-09	2,363E-09	-	-	-	-	-	-	3
6	2222479,00	549694,00	2,00	0,03	0,018	126	0,68	-	-	-	-	3
1	2222438,00	549285,00	2,00	0,04	0,021	101	0,68	-	-	-	-	3
7	2222520,00	548806,50	2,00	0,04	0,022	67	0,68	-	-	-	-	3
5	2223720,00	549670,00	2,00	0,04	0,026	220	0,68	-	-	-	-	3
8	2223116,00	549796,00	2,00	0,05	0,027	167	0,68	-	-	-	-	3
3	2223867,00	548820,00	2,00	0,05	0,028	297	0,68	-	-	-	-	3
2	2223924,00	549270,00	2,00	0,05	0,028	258	0,68	-	-	-	-	3

**Вещество: 0627 Этилбензол**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2223189,00	2223189,00	2,00	3,27E-09	6,534E-11	-	-	-	-	-	-	3
6	2222479,00	549694,00	2,00	0,03	5,047E-04	126	0,68	-	-	-	-	3
1	2222438,00	549285,00	2,00	0,03	5,908E-04	101	0,68	-	-	-	-	3
7	2222520,00	548806,50	2,00	0,03	6,160E-04	67	0,68	-	-	-	-	3
5	2223720,00	549670,00	2,00	0,04	7,245E-04	220	0,68	-	-	-	-	3

Материалы обследования лицензии (исключая материалы отчетов по воздействию на окружающую среду) на осуществление деятельности ФГУП «РАДОН» в области использования атомной энергии «Обращение с радиоактивными отходами при их транспортировании» ТОМ 2

8	2223116,00	549796,00	2,00	0,04	7,545E-04	167	0,68	-	-	-	-	3
3	2223867,00	548820,00	2,00	0,04	7,633E-04	297	0,68	-	-	-	-	3
2	2223924,00	549270,00	2,00	0,04	7,653E-04	258	0,68	-	-	-	-	3

**Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2223189,00	2223189,00	2,00	5,65E-11	2,824E-10	-	-	-	-	-	-	3
6	2222479,00	549694,00	2,00	1,47E-04	7,358E-04	131	6,00	-	-	-	-	3
5	2223720,00	549670,00	2,00	1,66E-04	8,292E-04	226	6,00	-	-	-	-	3
2	2223924,00	549270,00	2,00	1,66E-04	8,300E-04	259	4,33	-	-	-	-	3
3	2223867,00	548820,00	2,00	1,69E-04	8,456E-04	292	4,33	-	-	-	-	3
1	2222438,00	549285,00	2,00	1,88E-04	9,390E-04	103	4,33	-	-	-	-	3
7	2222520,00	548806,50	2,00	1,99E-04	9,935E-04	63	3,12	-	-	-	-	3
8	2223116,00	549796,00	2,00	2,08E-04	0,001	178	3,12	-	-	-	-	3

**Вещество: 2732 Керосин**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2223189,00	2223189,00	2,00	6,83E-11	8,191E-11	-	-	-	-	-	-	3
6	2222479,00	549694,00	2,00	1,78E-04	2,133E-04	131	6,00	-	-	-	-	3
5	2223720,00	549670,00	2,00	2,00E-04	2,404E-04	226	4,33	-	-	-	-	3
2	2223924,00	549270,00	2,00	2,00E-04	2,406E-04	259	4,33	-	-	-	-	3
3	2223867,00	548820,00	2,00	2,04E-04	2,450E-04	292	4,33	-	-	-	-	3
1	2222438,00	549285,00	2,00	2,27E-04	2,723E-04	103	4,33	-	-	-	-	3
7	2222520,00	548806,50	2,00	2,40E-04	2,882E-04	63	3,12	-	-	-	-	3
8	2223116,00	549796,00	2,00	2,51E-04	3,018E-04	178	3,12	-	-	-	-	3

**Вещество: 2754 Алканы C12-C19 (в пересчете на C)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2223189,00	2223189,00	2,00	1,51E-10	1,509E-10	-	-	-	-	-	-	3
6	2222479,00	549694,00	2,00	1,16E-03	0,001	126	0,68	-	-	-	-	3
1	2222438,00	549285,00	2,00	1,36E-03	0,001	101	0,68	-	-	-	-	3
7	2222520,00	548806,50	2,00	1,42E-03	0,001	67	0,68	-	-	-	-	3
5	2223720,00	549670,00	2,00	1,66E-03	0,002	220	0,68	-	-	-	-	3
3	2223867,00	548820,00	2,00	1,73E-03	0,002	297	0,68	-	-	-	-	3
8	2223116,00	549796,00	2,00	1,74E-03	0,002	168	0,68	-	-	-	-	3
2	2223924,00	549270,00	2,00	1,74E-03	0,002	258	0,68	-	-	-	-	3

**Вещество: 2930 Пыль абразивная**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2223189,00	2223189,00	2,00	6,84E-10	2,737E-11	-	-	-	-	-	-	3
6	2222479,00	549694,00	2,00	1,78E-03	7,101E-05	131	6,00	-	-	-	-	3

Материалы обследования лицензии (включая материалы отчетов по воздействию на окружающую среду)  
на осуществление деятельности ФГУП «РАДОИ» в области использования атомной энергии «Обращение с радиоактивными  
отходами при их транспортировании» ТОМ 2

5	2223720,00	549670,00	2,00	2,00E-03	7,995E-05	226	4,40	-	-	-	-	3
2	2223924,00	549270,00	2,00	2,01E-03	8,049E-05	259	4,40	-	-	-	-	3
3	2223867,00	548820,00	2,00	2,07E-03	8,281E-05	292	4,40	-	-	-	-	3
1	2222438,00	549285,00	2,00	2,33E-03	9,316E-05	104	3,22	-	-	-	-	3
7	2222520,00	548806,50	2,00	2,48E-03	9,930E-05	64	2,36	-	-	-	-	3
8	2223116,00	549796,00	2,00	2,53E-03	1,012E-04	178	2,36	-	-	-	-	3

**Вещество: 6041 Серы диоксид и кислота серная**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2223189,00	2223189,00	2,00	2,01E-10	-	-	-	-	-	-	-	3
3	2223867,00	548820,00	2,00	6,95E-04	-	305	0,50	-	-	-	-	3
7	2222520,00	548806,50	2,00	7,81E-04	-	51	0,50	-	-	-	-	3
2	2223924,00	549270,00	2,00	8,15E-04	-	274	0,50	-	-	-	-	3
6	2222479,00	549694,00	2,00	8,44E-04	-	118	0,50	-	-	-	-	3
1	2222438,00	549285,00	2,00	9,11E-04	-	87	0,50	-	-	-	-	3
5	2223720,00	549670,00	2,00	1,01E-03	-	240	0,50	-	-	-	-	3
8	2223116,00	549796,00	2,00	1,84E-03	-	176	2,92	-	-	-	-	3

**Вещество: 6043 Серы диоксид и сероводород**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2223189,00	2223189,00	2,00	1,07E-10	-	-	-	-	-	-	-	3
6	2222479,00	549694,00	2,00	5,06E-04	-	127	0,72	-	-	-	-	3
1	2222438,00	549285,00	2,00	6,23E-04	-	101	0,72	-	-	-	-	3
7	2222520,00	548806,50	2,00	6,55E-04	-	66	0,72	-	-	-	-	3
5	2223720,00	549670,00	2,00	6,98E-04	-	221	0,72	-	-	-	-	3
3	2223867,00	548820,00	2,00	7,31E-04	-	296	0,72	-	-	-	-	3
2	2223924,00	549270,00	2,00	7,46E-04	-	258	6,00	-	-	-	-	3
8	2223116,00	549796,00	2,00	7,51E-04	-	170	0,72	-	-	-	-	3

**Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2223189,00	2223189,00	2,00	1,87E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
3	2223867,00	548820,00	2,00	6,09E-03	-	303	0,50	-	-	-	-	3
7	2222520,00	548806,50	2,00	6,93E-03	-	53	0,50	-	-	-	-	3
2	2223924,00	549270,00	2,00	6,95E-03	-	273	0,50	-	-	-	-	3
6	2222479,00	549694,00	2,00	7,13E-03	-	119	0,50	-	-	-	-	3
1	2222438,00	549285,00	2,00	7,78E-03	-	88	0,50	-	-	-	-	3
5	2223720,00	549670,00	2,00	8,53E-03	-	239	0,50	-	-	-	-	3
8	2223116,00	549796,00	2,00	0,02	-	176	2,76	-	-	-	-	3

**Вещество: 6205 Серы диоксид и фтористый водород**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2223189,00	2223189,00	2,00	1,07E-10	-	-	-	-	-	-	-	3
6	2222479,00	549694,00	2,00	2,73E-04	-	132	6,00	-	-	-	-	3
5	2223720,00	549670,00	2,00	3,04E-04	-	225	6,00	-	-	-	-	3
2	2223924,00	549270,00	2,00	3,06E-04	-	258	6,00	-	-	-	-	3
3	2223867,00	548820,00	2,00	3,17E-04	-	291	6,00	-	-	-	-	3
1	2222438,00	549285,00	2,00	3,50E-04	-	105	4,24	-	-	-	-	3
8	2223116,00	549796,00	2,00	3,72E-04	-	178	4,24	-	-	-	-	3
7	2222520,00	548806,50	2,00	3,80E-04	-	65	4,24	-	-	-	-	3