



ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ «РОСАТОМ»

**Федеральное государственное унитарное предприятие
«Предприятие по обращению с радиоактивными отходами «РосРАО»
(ФГУП «РосРАО»)**

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

**Сооружение радиационного источника
в филиале «Северо-западный территориальный округ»
ФГУП «РосРАО» (Ленинградское отделение)**

ТОМ 4

Предварительные материалы ОВОС



ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ «РОСАТОМ»

**Федеральное государственное унитарное предприятие
«Предприятие по обращению с радиоактивными отходами «РосРАО»
(ФГУП «РосРАО»)**

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала «Северо-западный
территориальный округ»
ФГУП «РосРАО»

_____ Д.Н. Замаскин
«__» _____ 2015 г.

М.П.

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

**Сооружение радиационного источника
в филиале «Северо-западный территориальный
округ» ФГУП «РосРАО» (Ленинградское отделение)**

ТОМ 4


Предварительные материалы ОВОС

Ответственный за охрану окружающей среды _____

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Должность	Фамилия И.О.	Подпись	Дата
Директор службы экологии и инженерных изысканий ООО «СТГ-Эко»	Куликова Д.И.		14.12.2015
Руководитель проекта ООО «СТГ-Эко»	Кошель Е.В.		14.12.2015
Начальник отдела проектно-разрешительной-документации и экологического сопровождения ООО «СТГ-Эко»	Федотова Т.М.		14.12.2015
Главный специалист отдела экологического нормирования ООО «СТГ-Эко»	Глазунова Е.М.		14.12.2015

СОГЛАСОВАНО

Должность	Фамилия И.О.	Подпись	Дата
Главный специалист по охране окружающей среды Филиал СЗТО ФГУП «РосРАО»	Гундорина М.А.		14.12.2015

СОСТАВ МАТЕРИАЛОВ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1.		ОВОС	
2.		Приложения	
3.		Приложения	
4.		Приложения	

**ОГЛАВЛЕНИЕ**

Приложение 47	Устав ФГУП «Предприятие по обращению с РАО «РосРАО»	6
Приложение 48	Свидетельство о гос.регистрации	37
Приложение 49	ИНН	38
Приложение 50	Решение №ГК-023 о признании организации пригодной эксплуатировать объекты использования атомной энергии	39
Приложение 51	Решение о категоричности	41
Приложение 52	Контрольные уровни радиационной обстановки в зданиях зоны возможного загрязнения и на территории ЛО	44
Приложение 53	Правила передачи РАО от предприятий и учреждений в ЛО	55
Приложение 54	Документ об утверждении нормативов образования лотходов и лимитов на их размещения	75
Приложение 56	Договор с ООО «Техноресурс»	79
Приложение 57	Договор с ООО «ЮНЭП»	88
Приложение 58	Протокол лабораторных исследований КНС	94
Приложение 59	Справка по результатам радиохимических измерений счетных образцов проб растительности за 2014 гг.	112

УТВЕРЖДЕН
приказом Государственной
корпорации по атомной
энергии «Росатом»
от « 02 » апреля 2015 г.
№ 1/294-П

УСТАВ

федерального государственного унитарного предприятия «Предприятие по
обращению с радиоактивными отходами «РосРАО»

1. Общие положения

1.1. Федеральное государственное унитарное предприятие «Предприятие по обращению с радиоактивными отходами «РосРАО», основанное на праве хозяйственного ведения, в дальнейшем именуемое «Предприятие», создано в соответствии с постановлением Совета Министров РСФСР от 28.05.1958 № 539/64с как Предприятие № 808.

Предприятие № 808 переименовано в Опытный завод НПО «Радиевый институт имени В.Г. Хлопина» (Сосновоборский филиал) в соответствии с приказом Радиевого института им. В.Г. Хлопина от 28.10.1988 № 257, переименовано в Ленинградский специализированный комбинат «Радон» в соответствии с распоряжением Совета Министров РСФСР от 11.04.1991 № 315-р, переименовано в федеральное государственное унитарное предприятие «Предприятие по обращению с радиоактивными отходами «РосРАО» в соответствии с приказом Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» от 11.06.2008 № 195 «О переименовании федерального государственного унитарного предприятия «Ленинградский специализированный комбинат «Радон» и утверждении устава федерального государственного унитарного предприятия «Предприятие по обращению с радиоактивными отходами «РосРАО».

Предприятие реорганизовано в соответствии с приказом Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» от 01.07.2008 № 237 «О реорганизации федерального государственного унитарного предприятия «Предприятие по обращению с радиоактивными отходами «РосРАО» путем присоединения нижеуказанных предприятий и является их правопреемником:

а) федерального государственного унитарного предприятия «Благовещенский специализированный комбинат «Радон» (Республика Башкортостан г. Благовещенск), основанного на праве хозяйственного ведения, созданного в соответствии с постановлением Совета Министров РСФСР от 28.05.1958 № 539-64с и постановлением Совета Министров Башкирской АССР от 09.07.1958 № 358-22 и являвшегося правопреемником:

Спецкомбината радиационной безопасности (сокращенно – Спецкомбинат «Радон») Министерства жилищно-коммунального хозяйства Башкирской АССР в соответствии с приказом от 01.07.1981 № 60 по Спецкомбинату Министерства жилищно-коммунального хозяйства Башкирской АССР на основании распоряжения от 28.04.1981 №15-рс Совета Министров Башкирской автономной Советской Социалистической Республики;

государственного унитарного предприятия Благовещенский Спецкомбинат «Радон» (сокращенно – ГУП БСК «Радон» Минстроя РБ) Министерства строительства и жилищной политики Республики Башкортостан в соответствии с приказом от 01.06.1999 № 60 по ГУП Спецкомбинату «Радон» Министерства строительства и жилищной политики Республики Башкортостан, в соответствии с постановлением Главы администрации г. Благовещенска и Благовещенского района от 01.06.1999 № 397;

федерального государственного унитарного предприятия «Благовещенский специализированный комбинат «Радон» (ФГУП БСК «Радон») Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу в соответствии с приказом от 03.02.2003 № 06-а по ФГУП

Специализированному комбинату «Радон» Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу ГУП Благовещенский Спецкомбинат «Радон» в соответствии с приказом от 09.12.2002 № 297 Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу;

б) федерального государственного унитарного предприятия «Волгоградский специализированный комбинат «Радон» (г. Волгоград), основанного на праве хозяйственного ведения, созданного в соответствии с решением Исполнительного комитета Волгоградского областного Совета народных депутатов от 30.07.1980 № ОП-4с;

в) федерального государственного унитарного предприятия «Грозненский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон» (г. Грозный), основанного на праве хозяйственного ведения, созданного в соответствии с постановлением Совета Министров ЧИАССР от 29.11.1960 № 588 – 16 и распоряжением Совета Министров РСФСР от 21.01.1961 № 278 – рс;

г) федерального государственного унитарного предприятия «Иркутский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон» (г. Иркутск), основанного на праве хозяйственного ведения, созданного в соответствии с постановлением Совета Министров РСФСР от 28.05.1958 №539 и решением Исполнительного комитета Иркутского областного совета депутатов трудящихся от 4.08.1958 № 23;

д) федерального государственного унитарного предприятия «Казанский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон» (г. Казань), основанного на праве хозяйственного ведения, созданного в соответствии с постановлением Совета Министров РСФСР от 02.02.1960 № 120-43 и распоряжением Совета Министров Татарской АССР от 20.04.1965 № 313-94-рс;

е) федерального государственного унитарного предприятия «Мурманский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон» (г. Мурманск), основанного на праве хозяйственного ведения, созданного в соответствии с постановлением Совета Министров РСФСР от 28.05.1958 № 539/64с;

ж) федерального государственного унитарного предприятия «Нижегородский специализированный комбинат «Радон» (г. Нижний Новгород), основанного на праве хозяйственного ведения, созданного на основании решения Совета Министров РСФСР от 02.02.1960 № 120-43;

з) федерального государственного унитарного предприятия «Новосибирский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон» (Новосибирская область, Коченевский район, с. Прокудское), основанного на праве хозяйственного ведения, созданного в 1966 году с названием Спецкомбинат № 5 на основании распоряжения Совета Министров РСФСР от 24.03.1960 № 408-47с и решения Исполнительного комитета Новосибирского областного совета депутатов трудящихся от 25.04.1961 № 258-6с, переименованного в Специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон» в соответствии с директивным указанием Министерства ЖКХ РСФСР от 01.04.1986 № 242с, переименованного в Государственный Новосибирский спецкомбинат «Радон» в соответствии с постановлением главы администрации Коченевского района Новосибирской области о государственной регистрации от

20.05.1994 № 118, переименованного в ФГУП «Новосибирский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон» в соответствии с постановлением главы администрации Коченевского района Новосибирской области о государственной регистрации в новой редакции от 11.04.2001 № 132;

и) федерального государственного унитарного предприятия «Ростовский государственный спецкомбинат «Радон» (г. Ростов-на-Дону), основанного на праве хозяйственного ведения, созданного в соответствии с распоряжением Совета Министров РСФСР от 03.08.1962 № 3451-рс и распоряжением Ростовского облисполкома от 15.04.1963 № 54-рс;

к) федерального государственного унитарного предприятия «Самарский специализированный комбинат «Радон» (г. Самара), основанного на праве хозяйственного ведения, созданного в соответствии с распоряжением Совета Министров РСФСР от 17.04.1963 № 1397-рс и решением Куйбышевского областного промышленного Совета депутатов трудящихся от 12.07.1963 № 353;

л) федерального государственного унитарного предприятия «Саратовский зональный специализированный комбинат «Радон» (г. Саратов), основанного на праве хозяйственного ведения, созданного в соответствии с постановлением Совета Министров РСФСР от 02.02.1960 № 120-43;

м) федерального государственного унитарного предприятия «Свердловский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон» (г. Екатеринбург), основанного на праве хозяйственного ведения, созданного с названием «Специализированный комбинат управления благоустройства Свердловского облисполкома» в соответствии с распоряжением Совета Министров РСФСР от 05.02.1961 № 268-рс и распоряжением Исполнительного комитета Свердловского областного Совета Народных Депутатов от 17.03.1961 № 157-рс, переименованного в федеральное государственное унитарное предприятие «Свердловский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон» в соответствии с приказом Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 07.03.2000 № 44;

н) федерального государственного унитарного предприятия «Хабаровский специализированный комбинат «Радон» (г. Хабаровск), основанного на праве хозяйственного ведения, созданного в соответствии с решением Совета Министров РСФСР от 02.02.1960 № 120-43 и решением Исполнительного комитета Хабаровского краевого Совета Депутатов трудящихся от 12.10.1964 № 570/8с;

о) федерального государственного унитарного предприятия «Челябинский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон» (г. Челябинск), основанного на праве хозяйственного ведения, созданного в соответствии с распоряжением Совета Министров РСФСР от 28.05.1958 № 539/64с,

в соответствии с передаточными актами.

Предприятие реорганизовано в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 22.04.2010 № 504 «О федеральном государственном унитарном предприятии «Предприятие по обращению с радиоактивными отходами «РосРАО», распоряжением Правительства Российской Федерации от

31.05.2010 № 851-р, распоряжением Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» от 23.06.2010 № 1-1/11-р «О реорганизации федерального государственного унитарного предприятия «Предприятие по обращению с радиоактивными отходами «РосРАО» путем присоединения нижеуказанных предприятий и является их правопреемником:

а) федерального государственного унитарного предприятия «Северное федеральное предприятие по обращению с радиоактивными отходами», основанного на праве хозяйственного ведения, созданного в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 09.02.2000 № 220-р;

б) федерального государственного унитарного предприятия «Дальневосточное федеральное предприятие по обращению с радиоактивными отходами», основанного на праве хозяйственного ведения, созданного в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 09.02.2000 № 220-р,

в соответствии с передаточными актами.

1.2. Полное фирменное наименование Предприятия на русском языке: федеральное государственное унитарное предприятие «Предприятие по обращению с радиоактивными отходами «РосРАО».

Сокращенное фирменное наименование Предприятия на русском языке: ФГУП «РосРАО».

Полное фирменное наименование Предприятия на английском языке: The Federal State Unitary Enterprise «Radioactive Waste Management Enterprise «RosRAO».

Сокращенное фирменное наименование Предприятия на английском языке: FSUE «RosRAO».

1.3. Предприятие является коммерческой организацией.

1.4. В соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 20.03.2008 № 369 полномочия собственника имущества Предприятия осуществляет от имени Российской Федерации Госкорпорация «Росатом».

1.5. Предприятие является юридическим лицом, имеет самостоятельный баланс, расчетный и иные счета в банках, круглую печать, содержащую его полное фирменное наименование на русском языке и указание на место нахождения унитарного предприятия. Печать Предприятия может содержать также 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 ответственность 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: ул. Большая Ордынка, д. 24, Москва, Российская Федерация, 119017.

Почтовый адрес: ул. Большая Ордынка, д. 24, , г. Москва, Российская Федерация, 119017.

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

1.10. Предприятие имеет филиалы:

а) «Северо-западный территориальный округ» федерального государственного унитарного предприятия «Предприятие по обращению с радиоактивными отходами «РосРАО»;

место нахождения филиала: 2-ой Муринский проспект, д. 28, Санкт-Петербург, Российская Федерация;

почтовый адрес: 2-ой Муринский проспект, д. 28, г. Санкт-Петербург, 194021;

б) «Приволжский территориальный округ» федерального государственного унитарного предприятия «Предприятие по обращению с радиоактивными отходами «РосРАО»;

место нахождения филиала: Московское шоссе, 302 а, г. Нижний Новгород, Российская Федерация;

почтовый адрес: ГСП-10-27, г. Нижний Новгород, 603950;

в) «Южный территориальный округ» федерального государственного унитарного предприятия «Предприятие по обращению с радиоактивными отходами «РосРАО»;

место нахождения филиала: ул. 30-я линия, 54, г. Ростов-на-Дону, Российская Федерация;

почтовый адрес: ул. 30-я линия, 54, г. Ростов-на-Дону, 344037;

г) «Уральский территориальный округ» федерального государственного унитарного предприятия «Предприятие по обращению с радиоактивными отходами «РосРАО»;

место нахождения филиала: улица Корепина, дом 52, г. Екатеринбург, Свердловская область, Российская Федерация;

почтовый адрес: ул. Корепина, дом 52, г. Екатеринбург, Свердловская область, 620057;

д) «Сибирский территориальный округ» федерального государственного унитарного предприятия «Предприятие по обращению с радиоактивными отходами «РосРАО»;

место нахождения филиала: ул. 6-я Советская, 2, г. Иркутск, Иркутская область, Российская Федерация;

почтовый адрес: ул. 6-я Советская, 20, г. Иркутск, 664022;

е) Северо-Западный центр по обращению с радиоактивными отходами «СевРАО» - филиал федерального государственного унитарного предприятия «Предприятие по обращению с радиоактивными отходами «РосРАО»;

сокращенное наименование: СЗЦ «СевРАО» - филиал ФГУП «РосРАО»;

место нахождения филиала: ул. Лобова, д. 100, г. Мурманск, Мурманская область, Российская Федерация;

почтовый адрес: ул. Лобова, д. 100, г. Мурманск, 183017;

ж) Дальневосточный центр по обращению с радиоактивными отходами - филиал федерального государственного унитарного предприятия «Предприятие по обращению с радиоактивными отходами «РосРАО»;

сокращенное наименование: ДВЦ «ДальРАО» - филиал ФГУП «РосРАО»;

место нахождения филиала: ул. 1-я Флотская, № 39-а, г. Владивосток, Приморский край, Российская Федерация;

почтовый адрес: ул. 1-я Флотская, № 39-а, г. Владивосток, Приморский край, 690013;

з) «Северо-Кавказский территориальный округ» федерального государственного унитарного предприятия «Предприятие по обращению с радиоактивными отходами «РосРАО»;

место нахождения филиала: улица 351 Стрелковой Дивизии, дом 34, город Пятигорск, Ставропольский край, Российская Федерация, 357502;

почтовый адрес: улица 351 Стрелковой Дивизии, дом 34, город Пятигорск, Ставропольский край, Российская Федерация, 357502.

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. Использование ядерных материалов и радиоактивных веществ при проведении работ по использованию атомной энергии в оборонных и мирных целях.

2.2.2. Обращение с радиоактивными отходами, радиоактивными веществами и радионуклидными источниками излучения при приёме, сборе, транспортировании, сортировке, переработке, кондиционировании, хранении и захоронении.

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

2.2.4. Обращение с радиоактивными отходами, радиоактивными веществами и радионуклидными источниками ионизирующего излучения при проведении радиационного контроля и определении радионуклидного состава радиоактивных отходов.

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

2.2.6. Проведение работ по индивидуальному дозиметрическому контролю персонала Предприятия.

2.2.7. Оказание коммерческих услуг по индивидуальному дозиметрическому контролю сторонним организациям и населению.

2.2.8. Обращение с радиоактивными отходами, радиоактивными веществами и радионуклидными источниками излучения при осуществлении работ по перезарядке отработавших радионуклидных источников излучения в установках, изделиях, аппаратах, транспортных упаковочных комплектах, радиоизотопных приборах и транспортно-перезарядных контейнерах.

2.2.9. Размещение, сооружение, эксплуатация и вывод из эксплуатации объектов использования атомной энергии (включая ядерные установки, пункты хранения ядерных материалов, отработавшего ядерного топлива, комплексы радиохимических и химических производств, радиационные источники, площадки, хранилища и пункты хранения радиоактивных веществ, площадки и хранилища радиоактивных отходов, комплексы по переработке радиоактивных отходов, плавильные комплексы и агрегаты, в том числе по газлифтной технологии, изготовление сорбционных материалов, машиностроительные производства и другое).

2.2.10. Размещение, сооружение, эксплуатация и вывод из эксплуатации радиационных источников (установок, аппаратов, приборов, комплексов, оборудования и изделий, в которых содержатся радиоактивные вещества, в том числе, монтажные, демонтажные, пусконаладочные, ремонтные работы, техническое обслуживание, разрядка, зарядка радионуклидных источников, дезактивация загрязнений радиоактивными веществами, ликвидация радиационных аварий).

2.2.11. Эксплуатация комплексов (зданий и сооружений), предназначенных для проведения ядерно опасных и радиационно опасных работ при хранении, ремонте, выводе из эксплуатации и утилизации ядерных энергетических установок военного назначения и их составных частей

2.2.12. Обращение с производственными отходами с повышенным содержанием техногенных и природных радионуклидов I, II категории.

2.2.13. Обращение с отходами производства и потребления, эксплуатация объектов размещения отходов производства и потребления.

2.2.14. Хранение отработавших радионуклидных источников ионизирующего излучения в транспортных упаковочных комплектах или защитных контейнерах.

2.2.15. Обращение с радиоактивными веществами и радиоактивными материалами, используемыми в оборонных целях, при их транспортировании, переработке и хранении (на объектах использования этих материалов в указанных целях).

2.2.16. Обращение с ядерными материалами при их транспортировании и хранении.

2.2.17. Выгрузка активных зон реакторов атомных подводных лодок и надводных кораблей с ядерными энергетическими установками (далее - АПЛ и НК с ЯЭУ).

2.2.18. Переработка радиоактивных отходов, образующихся при использовании радиоактивных материалов в процессе проведения работ по

использованию атомной энергии в оборонных целях (на объектах использования этих материалов в указанных целях).

2.2.19. Разработка, изготовление, эксплуатация и утилизация устройств и технических средств обращения с радиоактивными материалами, используемыми в оборонных целях, а также эксплуатация изделий с радиоактивными материалами при их использовании в оборонных целях в части эксплуатации и утилизации устройств и технических средств обращения с радиоактивными материалами, используемыми в оборонных целях, а также эксплуатация изделий с радиоактивными материалами при их использовании в оборонных целях

2.2.20. Эксплуатация комплексов (зданий и сооружений), предназначенных для проведения ядерно-опасных и радиационно-опасных работ при разработке, испытаниях, хранении, эксплуатации, ремонте, выводе из эксплуатации и утилизации ядерных энергетических установок военного назначения, их наземных стендов-прототипов и составных частей в части эксплуатации комплексов (зданий и сооружений), предназначенных для проведения ядерно-опасных и радиационно-опасных работ при хранении и утилизации ядерных энергетических установок военного назначения и их составных частей.

2.2.21. Утилизация ядерных энергетических установок, их наземных стендов-прототипов и их составных частей.

2.2.22. Хранение и обслуживание многоотсечных, трехотсечных и одноотсечных блоков реакторных отсеков утилизированных АПЛ, а также НК с ЯЭУ, судов атомного технологического обслуживания (далее – АТО), корпусных упаковок и крупногабаритных блоков реакторных отсеков.

2.2.23. Изготовление одноотсечных блоков реакторных отсеков списанных АПЛ и НК с ЯЭУ, содержание и обслуживание трехотсечных и многоотсечных блоков реакторных отсеков списанных АПЛ и НК с ЯЭУ.

2.2.24. Обеспечение функций заказчика по содержанию списанных АПЛ и НК с ЯЭУ и обеспечению их живучести.

2.2.25. Осуществление функций заказчика по утилизации списанных атомных подводных лодок и надводных кораблей с ядерными энергетическими установками.

2.2.26. Утилизация списанных АПЛ и НК с ЯЭУ, утилизация многоотсечных, трехотсечных блоков реакторных отсеков списанных АПЛ и изготовление одноотсечных блоков реакторных отсеков.

2.2.27. Утилизация списанных НК с ЯЭУ, судов АТО и изготовление из них корпусных упаковок и крупногабаритных блоков реакторных отсеков.

2.2.28. Утилизация кораблей и судов, выведенных из состава Военно-Морского Флота (далее - ВМФ) или гражданских организаций, вооружения и военной техники, а также реализация продуктов утилизации на внутреннем и внешнем рынке.

2.2.29. Эксплуатация, обслуживание, ремонт и утилизация специальных плавучих средств (в том числе транспортно-передаточного дока и буксиров), кораблей и судов, а также подъемно-технические, спасательные работы, буксировка и транспортировка плавсредств.

2.2.30. Хранение, обслуживание и утилизация «законвертованных» судов АТО, выведенных из состава ВМФ или гражданских организаций.

2.2.31. Выполнение ремонта материальной части АПЛ, выведенных из состава ВМФ, и иных работ в обеспечение их живучести, непотопляемости, ядерной, радиационной и взрывопожаробезопасности.

2.2.32. Транспортирование ядерных материалов в ограниченных количествах, освобожденных от требований к транспортированию делящихся ядерных материалов на основании Правил безопасности при транспортировании радиоактивных материалов (НП-053-04).

2.2.33. Получение и передача радиоактивных веществ, радионуклидных источников излучения для организаций, имеющих соответствующие лицензии.

2.2.34. 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), у которых обеспечена надежная герметизация радиоактивных веществ.

2.2.35. Эксплуатация транспортных средств (морских, автомобильных, железнодорожных) при транспортировании радиоактивных отходов, радиоактивных веществ и радионуклидных источников ионизирующего излучения.

2.2.36. Транспортирование ядерных энергетических установок военного назначения и их составных частей.

2.2.37. Транспортирование, ремонт, обслуживание и обеспечение условий длительного хранения реакторных отсеков утилизированных атомных подводных лодок.

2.2.38. Эксплуатация транспортных средств (морских, автомобильных, железнодорожных) и транспортирование объектов атомного флота, ядерных материалов (отработанного ядерного топлива, свежего ядерного топлива).

2.2.39. Буксировка и транспортировка многоотсечных, трехотсечных и одноотсечных блоков реакторных отсеков утилизированных АПЛ, а также корпусных упаковок и блоков НК с ЯЭУ, судов АТО, ТПД для выполнения подъемно-технических работ.

2.2.40. Определение радионуклидного состава проб объектов окружающей природной среды.

2.2.41. Проведение радиометрических, спектрометрических, аэродинамических, аэрозольных измерений, проведение химических, физико-химических, радиохимических анализов проб радиоактивных веществ, твердых, жидких и газообразных радиоактивных отходов, ядерных материалов и промышленных объектов и объектов окружающей среды.

2.2.42. Проведение идентификации радионуклидных источников ионизирующего излучения.

2.2.43. Осуществление контроля радиационной обстановки на территории Предприятия, его санитарно-защитной зоне, зоне наблюдения Предприятия и за её пределами.

2.2.44. Обследование и оценка радиационной и экологической обстановки в регионах размещения атомных энергообъектов, на предприятиях хранения ядерных материалов, радиоактивных веществ и радиоактивных отходов.

2.2.45. Проведение радиационных измерений объектов для целей сертификации.

2.2.46. Радиационный и химический контроль состояния воздушного бассейна, промышленных, поверхностных сточных вод и бытовых стоков, контроль наличия вредных факторов на рабочих местах, химический анализ используемых в промышленности жидкостей и газов с выдачей соответствующих заключений.

2.2.47. Осуществление функций по контролю за радиационным состоянием рентгеновских кабинетов.

2.2.48. Реабилитация и дезактивация выявленных объектов и участков (территорий) радиоактивного загрязнения на территории Предприятия, его санитарно-защитной зоне, зоне наблюдения и за ее пределами.

2.2.49. Проведение работ по дезактивации одежды, средств защиты, технологического оборудования, транспортных контейнеров, специализированных автомашин, а также работ по дезактивации помещений, сооружений, оборудования и другого имущества Предприятия.

2.2.50. Проведение работ по оперативной локализации радиационных загрязнений на объектах использования атомной энергии, в районах их стационарного и временного размещения.

2.2.51. Выполнение работ по экологической реабилитации радиационно - опасных объектов.

2.2.52. Использование ядерных материалов и радиоактивных веществ при проведении научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.

2.2.53. Проведение экспертизы проектной, конструкторской, технологической документации и документов, обосновывающих обеспечение ядерной и радиационной безопасности на объектах использования атомной энергии.

2.2.54. Выполнение научно-исследовательских, опытно-конструкторских, конструкторско-технологических работ, проведение инженерных изысканий и привлечение других предприятий и организаций для разработки новых методов и средств ликвидации радиоактивных загрязнений, новых технологий переработки, хранения и захоронения радиоактивных отходов.

2.2.55. Проведение научно-исследовательских, опытно-конструкторских работ по созданию и внедрению новых технологий комплексной утилизации вооружения, военной техники, общепромышленного оборудования и отходов.

2.2.56. Разработка технологий работ по снижению ядерного и радиационного риска на предприятиях хранения ядерных и радиоактивных материалов и в районах их размещения.

2.2.57. Разработка технологий, в том числе, радиохимических, по утилизации, компактированию и безопасному хранению и захоронению радиоактивных отходов.

2.2.58. Разработка регламентов проведения радиационно опасных работ.

2.2.59. Разработка и реализация научно-технической продукции, товаров и услуг в соответствии с целями Предприятия.

2.2.60. Проверка и калибровка дозиметрических, радиометрических и спектрометрических приборов и аппаратуры с целью определения и

подтверждения соответствия средства измерений установленным техническим требованиям к точности измерений.

2.2.61. Проведение работ по ремонту дозиметрических, радиометрических и спектрометрических приборов и аппаратуры.

2.2.62. Обеспечение физической защиты ядерно-опасных и радиационно-опасных объектов Предприятия в соответствии с законодательством Российской Федерации и нормами и правилами в области использования атомной энергии, создание и совершенствование физической защиты объектов Предприятия в соответствии с законодательством Российской Федерации.

2.2.63. Проведение работ по поддержанию физических барьеров безопасности хранилищ и могильников радиоактивных отходов Предприятия.

2.2.64. Организация охраны объектов Предприятия государственными видами охраны.

2.2.65. Содержание, эксплуатация, ремонт и совершенствование инженерно-технических средств физической защиты объектов.

2.2.66. Обеспечение безопасного хранения и физической защиты радиоактивных отходов, радиоактивных веществ, радионуклидных источников излучения, ядерных материалов, включая отработавшее ядерное топливо АПЛ и НК с ЯЭУ.

2.2.67. Организация охраны и физической защиты радиоактивных отходов, радиоактивных веществ, радионуклидных источников излучения и ядерных материалов, включая отработавшее ядерное топливо АПЛ и НК с ЯЭУ при их перевозке или транспортировании силами подразделений ведомственной охраны, правомочных на осуществление данного вида деятельности на объектах Госкорпорации «Росатом», внутренних войск МВД России или вневедомственной охраны при органах МВД России.

2.2.68. Организация и осуществление строительной деятельности, в том числе выполнение:

функций заказчика – застройщика;

сооружение объектов капитального строительства, в том числе объектов использования атомной энергии;

функций генерального подрядчика, подрядчика, субподрядчика, в том числе при строительстве объектов использования атомной энергии;

разработка сметной документации на выполнение проектных, строительномонтажных, ремонтных и ремонтно-строительных работ;

2.2.69. Ведение проектно-конструкторских работ и разработка проектно-сметной документации для строительства и эксплуатации объектов использования атомной энергии (включая, комплексы радиохимических и химических производств, пункты хранения радиоактивных веществ, хранилища радиоактивных отходов, комплексов по переработке радиоактивных отходов, плавильных комплексов и агрегатов, в т.ч. по газлифтной технологии, изготовление сорбционных материалов, машиностроительные производства и другое), в том числе архитектурное проектирование, строительное проектирование и конструирование, проектирование инженерных сетей и коммуникаций, разработку перечня мероприятий по охране окружающей среды и недр, разработку специальных разделов проектов, в том числе смет.

2.2.70. Проектирование и строительство комплексов (зданий и сооружений), предназначенных для проведения ядерно-опасных и радиационно-опасных работ при разработке, испытаниях, хранении, эксплуатации, ремонте, выводе из эксплуатации и утилизации ядерных энергетических установок военного назначения, их наземных стендов-прототипов и составных частей в части выполнения функций заказчика - застройщика при строительстве комплексов (зданий и сооружений), предназначенных для проведения ядерно-опасных и радиационно-опасных работ при хранении и утилизации ядерных энергетических установок военного назначения и их составных частей.

2.2.71. Осуществление функций заказчика работ по строительству и ремонту судов и плавсредств различного назначения, в том числе специального.

2.2.72. Осуществление работ по сбору, обработке, хранению (временному и долговременному) информации о наличии, перемещении, переработке, утилизации радиоактивных веществ и радиоактивных отходов, радионуклидных источников излучения на Предприятии в рамках системы Государственного учёта и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов в Российской Федерации и предоставление вышеуказанной информации государственным исполнительным и надзорным органам и другим заинтересованным организациям в установленном порядке и в соответствии с законодательством Российской Федерации.

2.2.73. Осуществление работ по сбору, обработке, хранению (временному и долговременному) информации о наличии, перемещении, утилизации ядерных материалов и материалов военного назначения на Предприятии в рамках системы Государственного учёта и контроля ядерных материалов в Российской Федерации и предоставление вышеуказанной информации государственным исполнительным и надзорным органам и другим заинтересованным организациям в установленном порядке и в соответствии с законодательством Российской Федерации.

2.2.74. Осуществление деятельности по ведению аварийно-спасательных и других неотложных работ в чрезвычайных ситуациях (ЧС).

2.2.75. Производство упаковок и контейнеров для радиоактивных отходов и отработавшего ядерного топлива.

2.2.76. Эксплуатация и ремонт подъемно-транспортного оборудования, котельных, дизельных электрических станций, электрических сетей, сосудов и трубопроводов, работающих под давлением, объектов газового хозяйства.

2.2.77. Эксплуатация взрывопожароопасных производственных объектов и химически опасных производственных объектов.

2.2.78. Прием, передача и распределение электрической энергии сторонним организациям (субабонентам).

2.2.79. Пользование недрами для строительства и эксплуатации подземных, поверхностных, приземных сооружений, несвязанных с добычей полезных ископаемых (хранилищ радиоактивных отходов).

2.2.80. Осуществление водопользования.

2.2.81. Погрузочно-разгрузочные работы применительно к опасным грузам на железнодорожном транспорте.

2.2.82. Коммунальные услуги гражданам и организациям.

2.2.83. Проведение инвентаризации источников воздействия на окружающую среду, в том числе, источников выбросов и сбросов загрязняющих веществ, источников образования отходов производства и потребления, источников акустического воздействия.

2.2.84. Пользование недрами в целях добычи подземных вод и создания объектов окончательной изоляции радиоактивных отходов.

2.2.85. Разработка нормативной природоохранной документации, в том числе, проектов предельно-допустимых выбросов, проектов нормативно-допустимых сбросов, проектов образования отходов и лимитов на их размещение, паспортов отходов I-IV класса опасности.

2.2.86. Подготовка технических отчетов о неизменности производственного процесса и используемого сырья.

2.2.87. Разработка проектов организации санитарно-защитных зон.

2.2.88. Проведение процедуры оценки воздействия на окружающую среду, разработка материалов оценки воздействия на окружающую среду.

2.2.89. Разработка материалов обоснования лицензии в области использования атомной энергии.

2.2.90. Лабораторные исследования проб воздуха, природной, сточной и технологической воды, почв, грунтов, бытовых и промышленных отходов.

2.2.91. Перевозка пассажиров и грузов автомобильным транспортом.

2.2.92. Стирка и санитарная обработка белья, спецодежды.

2.2.93. Составление и ведение экологических, радиэкологических, радиационно-гигиенических паспортов предприятий.

2.2.94. Эксплуатация автотранспортного хозяйства, автотранспорта и других специальных средств на их базе.

2.2.95. Выявление ртутных загрязнений окружающей среды, демеркуризация помещений, обеззараживание территорий.

2.2.96. Сбор, первичная переработка лома цветных и черных металлов, свинцово-содержащих, драгметаллосодержащих и других продуктов утилизации (отходов), а также производство из указанных продуктов утилизации (отходов) сырья, полуфабрикатов, материалов и товаров народного потребления и реализации на внутреннем и внешнем рынке продуктов утилизации

2.2.97. Проведение природоохранных мероприятий, внедрение экологически чистых и ресурсосберегающих технологий, включая участие в планировании, организации и реализации социальных, экономических, экологических и иных программ развития регионов.

2.2.98. Проведение объектного мониторинга состояния недр.

2.2.99. Подготовка, переподготовка и повышение квалификации работников Предприятия, также организация досуга работников Предприятия, проведение культурных и спортивных мероприятий.

2.2.100. Предоставление услуг в области делового (в т.ч. международного) сотрудничества (организация и проведение для российских и иностранных специалистов научно-технических встреч, семинаров, симпозиумов и конференций, предоставление консультаций и информационных услуг и др.).

2.2.101. Закупка, хранение и реализация различного рода горюче-смазочных материалов, нефтепродуктов и их составляющих, руд и металлов, иных полезных ископаемых, их переработка, в т.ч. по газлифтной технологии.

2.2.102. Погрузочно-разгрузочные работы, в том числе на территориях аэропортов, складирование, хранение и перевозка грузов и товаров автомобильным, морским, воздушным и железнодорожным транспортом.

2.2.103. Организация и эксплуатация фермерских и подсобных хозяйств, а также производство, хранение, закупка, переработка и реализация сельхозпродукции, дикоросов и объектов морекультуры, объектов морского (прибрежного) лова.

2.2.104. Организация заготовки леса, производство пиломатериалов и продукции из них, их использование и реализация на внутреннем и внешнем рынке.

2.2.105. Организация и осуществление оптовой и розничной торговли, предпродажной подготовки и комиссионной торговли отечественными и импортными товарами.

2.2.106. Производство и реализация продуктов питания и полуфабрикатов.

2.2.107. Организация и эксплуатация столовых и пунктов питания.

2.2.108. Организация и осуществление санаторно-курортного лечения и отдыха, культурно-массовых мероприятий, гостиничного обслуживания и спортивно-оздоровительной деятельности.

2.2.109. Производство, использование тепловой и электрической энергии и их реализация на внутреннем рынке.

2.2.110. Обеспечение защиты сведений, составляющих государственную тайну, и иных сведений ограниченного доступа в соответствии с законодательными и нормативными правовыми актами Российской Федерации и локальными актами Госкорпорации «Росатом», а также проведение работы в области противодействия техническим средствам разведки и технической защиты информации в соответствии с законодательством Российской Федерации и локальными нормативными актами Госкорпорации «Росатом».

2.2.111. Оказание услуг сторонним предприятиям и организациям в области защиты государственной тайны.

2.2.112. Проведение работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну.

2.2.113. Оказание юридических услуг.

2.2.114. Оказание услуг организациям, осуществляющим деятельность в области использования атомной энергии.

2.2.114.1. Обращение с радиоактивными отходами, радиоактивными веществами и радионуклидными источниками излучения при приёме, сборе, транспортировании, сортировке, хранении.

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

2.2.114.3. Обращение с радиоактивными отходами, радиоактивными веществами и радионуклидными источниками ионизирующего излучения при проведении радиационного контроля и определении радионуклидного состава радиоактивных отходов.

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

2.2.114.5. Проведение работ по индивидуальному дозиметрическому контролю персонала.

2.2.114.6. Обращение с радиоактивными отходами, радиоактивными веществами и радионуклидными источниками излучения при осуществлении работ по перезарядке отработавших радионуклидных источников излучения в установках, изделиях, аппаратах, транспортных упаковочных комплектах, радиоизотопных приборах и транспортно-перезарядных контейнерах.

2.2.114.7. Размещение, сооружение, эксплуатация и вывод из эксплуатации объектов использования атомной энергии (включая ядерные установки, пункты хранения ядерных материалов, отработавшего ядерного топлива, комплексы радиохимических и химических производств, радиационные источники, площадки, хранилища и пункты хранения радиоактивных веществ, площадки и хранилища радиоактивных отходов, комплексы по переработке радиоактивных отходов, плавильные комплексы и агрегаты, в том числе по газлифтной технологии, изготовление сорбционных материалов, машиностроительные производства и другое).

2.2.114.8. Размещение, сооружение, эксплуатация и вывод из эксплуатации радиационных источников (установок, аппаратов, приборов, комплексов, оборудования и изделий, в которых содержатся радиоактивные вещества, в том числе, монтажные, демонтажные, пуско-наладочные, ремонтные работы, техническое обслуживание, разрядка, зарядка радионуклидных источников, дезактивация загрязнений радиоактивными веществами, ликвидация радиационных аварий).

2.2.114.9. Обращение с производственными отходами с повышенным содержанием техногенных и природных радионуклидов I, II категории.

2.2.114.10. Обращение с отходами I-IV классов опасности, в том числе, сбор, использование, обезвреживание, транспортировка, размещение.

2.2.114.11. Хранение отработавших радионуклидных источников ионизирующего излучения в транспортных упаковочных комплектах или защитных контейнерах.

2.2.114.12. Обращение с ядерными материалами при их транспортировании и хранении.

2.2.114.13. Предоставление услуг по транспортированию радиоактивных отходов, радиоактивных веществ и радионуклидных источников ионизирующего излучения.

2.2.114.14. Транспортирование ядерных материалов в ограниченных количествах, освобожденных от требований к транспортированию делящихся ядерных материалов на основании Правил безопасности при транспортировании радиоактивных материалов (НП-053-04).

2.2.114.15. Получение и передача радиоактивных веществ, радионуклидных источников излучения для организаций, имеющих соответствующие лицензии;

2.2.114.16. 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), у которых обеспечена надежная герметизация радиоактивных веществ.

2.2.114.17. Эксплуатация транспортных средств (морских, автомобильных, железнодорожных) при транспортировании радиоактивных отходов, радиоактивных веществ и радионуклидных источников ионизирующего излучения.

2.2.114.18. Определение радионуклидного состава проб объектов окружающей природной среды.

2.2.114.19. Проведение радиометрических, спектрометрических, аэродинамических, аэрозольных измерений, проведению радиохимических анализов проб радиоактивных веществ, твердых, жидких и газообразных радиоактивных отходов, ядерных материалов и промышленных объектов и объектов окружающей среды;

2.2.114.20. Проведение идентификации радионуклидных источников ионизирующего излучения.

2.2.114.21. Осуществлению контроля радиационной обстановки санитарно-защитных зонах, зонах наблюдения и за их пределами.

2.2.114.22. Обследование и оценка радиационной и экологической обстановки в регионах размещения атомных энергообъектов, на предприятиях хранения ядерных материалов, радиоактивных веществ и радиоактивных отходов.

2.2.114.23. Проведение радиационных измерений объектов для целей сертификации.

2.2.114.24. Радиационный контроль состояния воздушного бассейна, промышленных и бытовых стоков с выдачей соответствующих заключений.

2.2.114.25. Радиационное обследование территорий жилой и промышленной зон, участков застройки, зданий и помещений производственного, служебного, общественного и жилого назначения, воздуха рабочей зоны, жилых и служебных помещений, объектов контроля поверхностного радиоактивного загрязнения (рабочие поверхности, кожа, спецодежда, средства индивидуальной защиты, транспорт), отделений радонотерапии, источников питьевого водоснабжения, радиационному контролю почвы (грунта), лома цветных и черных металлов, строительных материалов и изделий, древесины для продукции промышленного, культурно-бытового и хозяйственного назначения, продовольственного сырья и пищевых продуктов, воды питьевой и промышленного назначения, твердых строительных, промышленных и других отходов.

2.2.114.26. Осуществление функций по контролю за радиационным состоянием рентгеновских кабинетов.

2.2.114.27. Реабилитация и дезактивация выявленных объектов и участков (территорий) радиоактивного загрязнения на территории Предприятия, его санитарно-защитной зоне, зоне наблюдения и за ее пределами.

2.2.114.28. Дезактивация загрязненных радиоактивными веществами спецбеля, спецодежды, транспорта, средств защиты, технологического

оборудования, территорий, оборудования и помещений и другого имущества сторонних предприятий.

2.2.114.29. Проведение работ по оперативной локализации радиационных загрязнений на объектах использования атомной энергии, в районах их стационарного и временного размещения.

2.2.114.30. Выполнение работ по экологической реабилитации радиационно - опасных объектов;

2.2.114.31. Использование ядерных материалов и радиоактивных веществ при проведении научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ;

2.2.114.32. Проведение экспертизы проектной, конструкторской, технологической документации и документов, обосновывающих обеспечение ядерной и радиационной безопасности на объектах использования атомной энергии.

2.2.114.33. Выполнение научно-исследовательских, опытно-конструкторских, конструкторско-технологических работ, проведение инженерных изысканий и привлечение других предприятий и организаций для разработки новых методов и средств ликвидации радиоактивных загрязнений, новых технологий переработки, хранения и захоронения радиоактивных отходов.

2.2.114.34. Проведение научно-исследовательских, опытно-конструкторских работ по созданию и внедрению новых технологий комплексной утилизации вооружения, военной техники, общепромышленного оборудования и отходов.

2.2.114.35. Разработка технологий работ по снижению ядерного и радиационного риска на предприятиях хранения ядерных и радиоактивных материалов и в районах их размещения.

2.2.114.36. Разработка технологий, в том числе, радиохимических, по утилизации, компактированию и безопасному хранению и захоронению радиоактивных отходов

2.2.114.37. Разработка регламентов проведения радиационно опасных работ.

2.2.114.38. Поверка и калибровка дозиметрических, радиометрических и спектрометрических приборов и аппаратуры с целью определения и подтверждения соответствия средства измерений установленным техническим требованиям к точности измерений.

2.2.114.39. Проведению работ по ремонту дозиметрических, радиометрических и спектрометрических приборов и аппаратуры.

2.2.114.40. Создание, совершенствование и обеспечение физической защиты объектов использования атомной энергии в соответствии с законодательством Российской Федерации.

2.2.114.41. Проведение работ по поддержанию физических барьеров безопасности хранилищ и могильников радиоактивных отходов Предприятия.

2.2.114.42. Содержание, эксплуатация, ремонт и совершенствование инженерно-технических средств физической защиты объектов.

2.2.114.43. Обеспечение безопасного хранения и физической защиты радиоактивных отходов, радиоактивных веществ, радионуклидных источников излучения, ядерных материалов.

2.2.114.44. Организация и осуществление строительной деятельности, в том числе выполнение:

функций заказчика – застройщика;

сооружение объектов капитального строительства, в том числе объектов использования атомной энергии;

функций генерального подрядчика, подрядчика, субподрядчика, в том числе при строительстве объектов использования атомной энергии;

разработка сметной документации на выполнение проектных, строительномонтажных, ремонтных и ремонтно-строительных работ.

2.2.114.45. Ведение проектно-конструкторских работ и разработка проектно-сметной документации для строительства и эксплуатации объектов использования атомной энергии (включая, комплексы радиохимических и химических производств, пункты хранения радиоактивных веществ, хранилища радиоактивных отходов, комплексов по переработке радиоактивных отходов, плавильных комплексов и агрегатов, в т.ч. по газлифтной технологии, изготовление сорбционных материалов, машиностроительные производства и другое), в том числе архитектурное проектирование, строительное проектирование и конструирование, проектирование инженерных сетей и коммуникаций, разработку специальных разделов проектов, в том числе смет.

2.2.114.46. Оказание инжиниринговых услуг, в том числе, проектный, технологический и строительный инжиниринг, оформление разрешительной документации, разработка инвестиционных намерений и технико-экономических обоснований на строительство, получение и оформление исходных данных для проектирования, ведение проектно-конструкторских работ, разработка проектно-сметной документации, выполнение функций генерального подрядчика, подрядчика, субподрядчика, техническое сопровождение проекта, технический надзор за строительномонтажными работами, разработка технологий, организацию контроля за качеством строительства, сдача объекта в эксплуатацию.

2.2.114.47. Осуществление работ по сбору, обработке, хранению (временному и долговременному) информации о наличии, перемещении, переработке, утилизации радиоактивных веществ и радиоактивных отходов, радионуклидных источников излучения в рамках системы Государственного учёта и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов в Российской Федерации и предоставление вышеуказанной информации государственным исполнительным и надзорным органам и другим заинтересованным организациям в установленном порядке в соответствии с законодательством Российской Федерации. 2.2.114.48. Осуществление деятельности по ведению аварийно-спасательных и других неотложных работ в чрезвычайных ситуациях (ЧС).

2.2.114.49. Производство работ автотранспортной и инженерной техники при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

2.2.114.50. Погрузочно-разгрузочные работы применительно к опасным грузам на железнодорожном транспорте.

2.2.114.51. Проведение инвентаризации радиационных источников, радиоактивных веществ и радиоактивных отходов.

2.2.114.52. Разработка нормативной природоохранной документации, в том числе, проектов предельно-допустимых выбросов, проектов нормативно-допустимых сбросов, проектов образования отходов и лимитов на их размещение, паспортов отходов I-IV класса опасности.

2.2.114.53. Подготовка технических отчетов о неизменности производственного процесса и используемого сырья. 2.2.114.54. Разработка проектов организации санитарно-защитных зон.

2.2.114.55. Лабораторным исследованиям проб воздуха, природной, сточной и технологической воды, почв, грунтов, бытовых и промышленных отходов на наличие радиоактивных веществ.

2.2.114.56. Стирка и санитарная обработка белья, спецодежды.

2.2.114.57. Составление и ведение радиационно-гигиенических паспортов предприятий.

2.2.114.58. Сбор, первичная переработка лома цветных и черных металлов, свинцово-содержащих, драгметаллосодержащих и других продуктов утилизации (отходов).

2.2.114.59. Проведение объектного мониторинга недр.

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 ее получения или в указанный в ней 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 покладам (долям, паям), в том числе между работниками Предприятия, принадлежит Предприятию на праве хозяйственного ведения и 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 этого 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 7 379 563 606 (семь миллиардов триста семьдесят девять миллионов пятьсот шестьдесят три тысячи шестьсот шесть) рублей 72 копейки.

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, регулируются законодательством Российской Федерации.

3.5. Источниками формирования имущества Предприятия являются:

имущество, закрепленное за Предприятием на праве хозяйственного ведения по решению собственника;

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

заемные средства, в том числе кредиты банков и других кредитных организаций;

целевое бюджетное финансирование, дотации;

иные источники, не противоречащие законодательству Российской Федерации.

3.6. Предприятие может участвовать в коммерческих и некоммерческих организациях (за исключением кредитных и иных финансовых 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 уставный (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 или 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;

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 не ниже 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.

Размер и порядок формирования указанных фондов устанавливается в соответствии с программой деятельности Предприятия, отраслевым соглашением и/или коллективным договором.

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, 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, а также отраслевым соглашением и коллективным договором;

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, проводить индексацию заработной платы 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»;

осуществлять мероприятия по гражданской обороне и мобилизационной подготовке в соответствии с законодательством Российской Федерации;

хранить предусмотренные законодательством Российской Федерации документы;

обеспечивать защиту сведений, составляющих государственную, коммерческую и служебную 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;

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» в отношении Предприятия осуществляет следующие полномочия собственника имущества:

1) утверждает устав Предприятия, вносит в него изменения, формирует уставной 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 исполнительной 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 решения по принципиальным вопросам деятельности 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 сохранностью;

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

12) дает Предприятию задания, обязательные для исполнения;

13) принимает решения 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/обременения прав в отношении недвижимого имущества и объектов незавершенного строительства;

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

договоров безвозмездного пользования объектами недвижимого имущества, закрепленными на праве хозяйственного ведения за Предприятием;

договоров о приобретении, отчуждении, возможности отчуждения, обременении акций, долей других юридических лиц;

договоров на оказание аудиторских услуг;

договоров дарения;

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

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 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 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 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, а также основания для расторжения трудовых отношений с ним регламентируются трудовым законодательством, а также трудовым договором, заключаемым с Госкорпорацией «Росатом».

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

5.3. Генеральный директор 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 Предприятия несет в установленном законодательством Российской Федерации порядке ответственность за невыполнение Предприятием государственного оборонного заказа.

Генеральный директор Предприятия несет ответственность за организацию и осуществление защиты сведений, составляющих государственную и коммерческую тайны, 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.

В целях противодействия коррупционным и иным правонарушениям 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 Предприятия признается заинтересованным в совершении Предприятием сделки в случаях, установленных законодательством Российской Федерации.

5.4. Компетенция заместителей генерального директора Предприятия 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.

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 и 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 и 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 федеральным законом, 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 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 Предприятия.

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 «О государственной тайне».

Информационная служба ФНС России №46
г. Москва

Информационная служба регистрирующего органа
Информационная служба реестра юридических лиц

13 АПР 2015

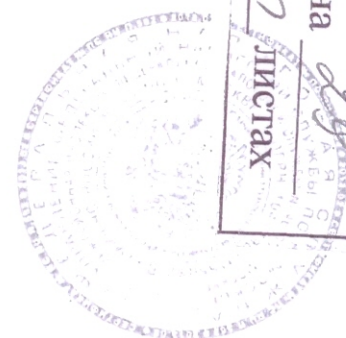
ИДН 1024401861534

ИНН 7554746623390

Сведения о документе хранятся в регистрирующем
информационном органе

СПЕЦ 1 РАЗРЯДА
документы удостоверяющего лица
регистрирующего органа
АКСЕНОВА О.М.
фамилия, имя, отчество

[Signature]



Пронумеровано, прошито и
скреплено печатью на
Григорьевская
листах

Город Москва

14 АПР 2015

Я, Герасимова Галина Константиновна, нотариус города Москвы, свидетельствую достоверность этой копии с подлинником документа. В последнем подчёркнуто, приписок, зачеркнутых слов и иных неоговоренных исправлений или каких-либо особенностей нет.

Копию, данную обратившемуся за совершением нотариального действия, разъяснено, что при соблюдении условия достоверности копии документа не подается жалоба, а именно: достоверность содержания документа и соответствие малолетних в нем фактов действительности.



Регистрировано в реестре за № 2785
Взыскано по тарифу 500 руб
Нотариус

Сергеев



Всего прошнуровано,
пронумеровано и
скреплено 30
тридцать листов

Сергеев



КОПИЯ

ПРАВИТЕЛЬСТВО ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
Ленинградская областная регистрационная палата

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации

Настоящим свидетельствуется, что Федеральное
государственное унитарное предприятие
Ленинградский специализированный комбинат
«Радон» является юридическим лицом

зарегистрирован(о) и внесен(о) в реестр под № 22/01173
" 23 " ИЮЛЯ 1998 года В СООТВЕТСТВИИ С
(дата внесения в реестр) ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ, ЗАРЕГИСТРИРОВАНО РЕШЕНИЕМ
ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА СОСНОВОБОРСКОГО ГОРОДСКОГО
СОВЕТА НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ №343 ОТ 11.07.1991Г.

Регистрационный адрес

НАЧАЛЬНИК СОСНОВОБОРСКОГО
ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ОТДЕЛЕНИЯ
ЛОРИ

РФ, ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ
Г. СОСНОВЫЙ БОР

МЕСТО НАХОЖДЕНИЯ:
РФ, ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ
Г. СОСНОВЫЙ БОР, А/Я 5

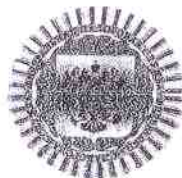


БЫЧКОВ С.К.

№ 29326

КОПИЯ С КОПИИ

КОПИЯ



Федеральная налоговая служба

СВИДЕТЕЛЬСТВО

О ПОСТАНОВКЕ НА УЧЕТ РОССИЙСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ В НАЛОГОВОМ
ОРГАНЕ ПО МЕСТУ НАХОЖДЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Настоящее свидетельство подтверждает, что российская организация

**Федеральное государственное унитарное предприятие "Предприятие по обращению с
радиоактивными отходами "РосРАО"**

(полное наименование в соответствии с учредительными документами)

ОГРН

1	0	2	4	7	0	1	7	6	1	5	3	4
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

поставлена на учет в соответствии с положениями
Налогового кодекса Российской Федерации

24 июня 2008 г.

(число, месяц, год)

в налоговом органе по месту нахождения

Инспекция Федеральной налоговой службы №6 по г. Москве

7	7	0	6
---	---	---	---

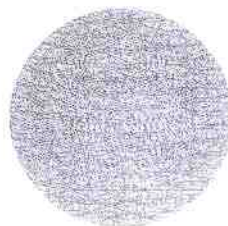
(наименование налогового органа и его код)

и ей присвоен
ИНН/КПП

4	7	1	4	0	0	4	2	7	0	/	7	7	0	6	0	1	0	0	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Свидетельство подлежит замене в случае изменения приведенных в нем сведений.

Начальник Межрайонной ИФНС
России № 46 по г. Москве



серия 77 №011554383

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

РЕШЕНИЕ № ГК-023

**о признании организации пригодной эксплуатировать
объекты использования атомной энергии**

Выдано « 10 » июля 2009 г.

Действительно бессрочно.

Выдано Федеральному государственному унитарному предприятию
«Предприятие по обращению с радиоактивными отходами «РосРАО»
(ФГУП «РосРАО») (119017, Москва, ул. Большая Ордынка, д. 24/26)

о признании организации пригодной эксплуатировать:
ядерные установки – содержащие ядерные материалы сооружения, установки
для производства, использования, переработки, транспортирования ядерных
материалов;
радиационные источники;
пункты хранения радиоактивных веществ, хранилища радиоактивных отходов

и осуществлять деятельность по:

- размещению, сооружению, эксплуатации и выводу из эксплуатации
ядерных установок, радиационных источников, пунктов хранения
радиоактивных веществ, хранилищ радиоактивных отходов;
- обращению с радиоактивными веществами при их использовании,
транспортировании и хранении;
- обращению с радиоактивными отходами при их хранении, переработке,
транспортировании и захоронении;
- использованию радиоактивных веществ при проведении
научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ;
- проектированию и конструированию пунктов хранения радиоактивных
веществ, хранилищ радиоактивных отходов;
- конструированию и изготовлению оборудования для пунктов хранения
радиоактивных веществ, хранилищ радиоактивных отходов;
- проведению экспертизы проектной, конструкторской, технологической
документации и документов, обосновывающих обеспечение ядерной и
радиационной безопасности ядерных установок, радиационных источников,
пунктов хранения радиоактивных веществ, хранилищ радиоактивных отходов,
деятельности по обращению с радиоактивными веществами и радиоактивными
отходами.

ВХ. №	284
« 16 »	07 2009 г.
«Ленинградский филиал» ФГУП «РосРАО»	

Выдано на основании заявления организации от 15.05.2009 № 66/96дсп.

Условиями действия настоящего Решения являются:

Обеспечение выполнения ФГУП «РосРАО» требований, предъявляемых к эксплуатирующей организации, установленных:

федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации;

федеральными нормами и правилами в области использования атомной энергии;

нормативными правовыми актами Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом»;

нормативными правовыми актами федеральных органов исполнительной власти в части требований, связанных с выполнением функций эксплуатирующей организации.

Признать утратившими силу с 10 июля 2009 г.:

Решение № ГК-014 о признании организации пригодной эксплуатировать объекты использования атомной энергии, выданное 19 декабря 2008 г. Федеральному государственному унитарному предприятию «Предприятие по обращению с радиоактивными отходами «РосРАО»;

Решение № 97 о признании организации пригодной эксплуатировать объекты использования атомной энергии, выданное 16 мая 2007 г. Федеральному государственному унитарному предприятию «Центр управления федеральной собственностью».

Генеральный директор
Государственной корпорации
по атомной энергии «Росатом»




С.В.Кириенко

Согласовано:

Начальник территориального отдела
Межрегионального управления №122
ФМБА России по Основному Бор
Ленинградской области

И.Е. Егорова
2011г.

Утверждаю:

И.О. директора Ленинградского отделения
филиала «Северо-западный
территориальный округ» ФГУП «РосРАО»

А.А. Фадеев
2011г.

РЕШЕНИЕ

В соответствии с «Основными санитарными правилами обеспечения радиационной безопасности» (ОСПОРБ-99/2010) и руководствуясь методическими указаниями «Установление категории потенциальной опасности радиационного объекта» МУ 2.6.1.2005-05 Ленинградскому отделению филиала «Северо-западный территориальный округ» Федеральное государственное унитарное предприятие «РосРАО»

- Устанавливается II (вторая) категория потенциальной радиационной опасности

Обоснование Решения прилагается.

Лицо, ответственное за радиационную безопасность,
Заместитель директора по РБ и обращению с РАО

Плотников А.В.

Главный специалист по радиационной безопасности

Леявин И.А.

для установления Ленинградского отделения филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО» II категории потенциальной радиационной опасности при эксплуатации техногенных источников излучения.

Категория радиационного объекта – характеристика объекта по степени его потенциальной радиационной опасности для населения и персонала в условиях возможной максимальной для данного объекта радиационной аварии. Потенциально более опасными являются радиационные объекты в результате деятельности которых возможно облучение не только работников объекта, но и населения.

Установление категории радиационного объекта базируется на оценке последствий аварий, возникновение которых не связано с транспортированием источников излучения за пределами территории объекта и гипотетическим внешним воздействием (например, взрывы в результате попадания ракеты или террористического акта и т.д.).

Авария радиационная максимальная – наибольшая по масштабу возможная радиационная авария на данном объекте.

Категория радиационного объекта определяется, в каких пространственных зонах возможно аварийное радиационное воздействие при максимальной радиационной аварии.

При установлении категории потенциальной опасности радиационного объекта расчеты эффективных доз потенциального облучения выполняются без учета проведения дополнительных защитных мероприятий.

В действующем на предприятии Перечне возможных радиационных аварий рассмотрены различные сценарии аварий и указана максимальная радиационная авария – возгорание хранилищ твердых радиоактивных отходов.

«Экспертное заключение по категорированию радиационного объекта Ленспецкомбинат «Радон» в соответствии с требованиями Основных правил обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)» рассматривает в качестве максимальной эту же аварию и указывает, что радиационное

воздействие такой аварии на население и персонал возможно только в пределах санитарно-защитной зоны предприятия.

В соответствии с разделом 3, п.3.1.3 ОСПОРБ-99/2010 радиационные объекты, на которых при максимальной радиационной аварии воздействие ограничивается территорией санитарно-защитной зоны, присваивается II категория потенциальной опасности.

Используемые документы:

- «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности» (ОСПОРБ-99/2010);
- Методические указания МУ 2.6.1.2005-05. «Установление критерии потенциальной опасности радиационного объекта»;
- «Перечень возможных аварий на Ленинградском отделении филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО»;
- «Экспертное заключение по категорированию радиационного объекта Ленспецкомбината «Радон» в соответствии с требованиями Основных санитарных правил обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010) Санкт-Петербургский научно-исследовательский Институт Радиационной Гигиены.
- Свидетельство о государственной регистрации ФГУП ЛСК «Радон» серия ЛО-001 №29326;
- Свидетельство о внесении записи в Единый государственный реестр юридических лиц о юридическом лице, зарегистрированным до 01июля 2002 года. Серия 47 № 001518245;
- Свидетельство о внесении записи в Единый государственный реестр юридических лиц. Серия 47 №002637016.

Лицо, ответственное за радиационную безопасность, Заместитель директора по РБ и обращению с РАО

Плотников А.В.

Главный специалист по радиационной безопасности

Лелявин И.А.

**Федеральное государственное унитарное предприятие
«Предприятие по обращению с радиоактивными отходами «РосРАО»
Ленинградское отделение филиала «Северо-западный территориальный округ»**

СОГЛАСОВАНО

**Главный государственный
санитарный врач по
г. Сосновый Бор
Ленинградской области
И.Е.Егорова
« » 201 г.**



УТВЕРЖДАЮ

**И.о. директора Ленинградского
отделения филиала
«Северо-Западный
территориальный округ»
ФГУП «РосРАО»**



**А.А.Фадеев
« » 201 г.**

**Контрольные уровни
радиационной обстановки
в зданиях зоны возможного
загрязнения и на территории
Ленинградского отделения
филиала «Северо-Западный
территориальный округ»
ФГУП «РосРАО».**

НИ-СРБ-6-12

г. Сосновый Бор
2012г.

КОНТРОЛЬНЫЕ УРОВНИ РАДИАЦИОННОЙ ОБСТАНОВКИ.

Настоящие уровни вводятся в соответствии с требованиями "Норм радиационной безопасности (НРБ-99/2009)", "Основных санитарных правил обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)" и "Санитарных правил обращения с радиоактивными отходами (СПОРО-2002)" с целью оценки результатов оперативного контроля за уровнем облучения персонала, содержанием радионуклидов в воздухе рабочих помещений, загрязненности рабочих поверхностей, режимом работы установок по переработке радиоактивных отходов, содержанием радионуклидов в технологических и сбросных водах.

При разработке контрольных уровней учтены неравномерность радиационного воздействия на персонал во времени, необходимость сохранения уровня радиационного воздействия ниже допустимого и необходимость планирования мероприятий по улучшению радиационной обстановки.

Контрольные уровни не устанавливаются на ряд элементов радиационной обстановки, измерение которых хотя и выполняются в процессе мониторинга, но на их величины, зависящие от процессов глобального характера, деятельность предприятия не может оказывать заметного влияния. В частности, это удельные активности радионуклидов в приземном слое воздуха, воде открытых водоемов, водопроводной воде, почве, растительности, активности осадков и оседающей пыли. Контрольные уровни не устанавливаются также для некоторых величин, на которые не введены допустимые уровни. Оценки в этих случаях производятся путем сравнения результатов многолетних наблюдений.

Контрольные уровни эффективной дозы облучения персонала (КУЕ), мЗв/год.

Усредненный за пять лет предел годовой эффективной дозы ПДЕ перс, мЗв/год		Факторы, составляющие дозу облучения, мЗв/год		КУЕ перс, мЗв/год
		Внешнее бета, гамма излучение	Внутреннее от вдыхаемого воздуха	
Персонал группы А	20	3,5	1,5	5
Персонал группы Б	5	2	-	2

Пояснительная записка, п. 1

Контрольные уровни (КОА перс.) среднегодовой объемной активности радионуклидов в воздухе рабочих помещений.

№ п/п	Помещение	Контрольный уровень (КОА перс.) Бк/м ³ (Ки/л)	
		Альфа	Бета
1.	Здания NN 11, 11а, 13, 13а,б Хранение и переработка ЖРО. Рабочие помещения и источники выбросов.	1,5E-1 (4E-15)	5,0 (1,3E-13)
2.	Здания NN 12, 12 а,б,в, 52, 52а, 30 Переработка и хранение твердых отходов. Рабочие помещения и источники выбросов.	1,5E-1 (4E-15)	5,0 (1,3E-13)
3.	Здание N8. Дезактивация спецодежды. Рабочие помещения и источники выбросов.	1,0E-1 (2,7E-15)	5,0 (1,3E-13)
4.	Здания 6 а. Дезактивация автотранспорта и контейнеров. Рабочие помещения и источники выбросов.	1,0E-1 (2,7E-15)	1,0 (2,7E-14)
5.	Все помещения ЦСП, лабораторий и вспомогательных производств на территории зоны возможного загрязнения.	5,0E-2 (1,3E-15)	5,0E-1 (1,3E-14)
6.	Здания чистой зоны. Персонал группы Б.	1,3E-2 (5,0E-16)	1,3E-1 (5,0E-15)

Пояснительная записка, п. 2

Допустимые уровни установлены для всех зданий одинаковыми, Бк/м³ (Ки/л):

Персонал группы А:

для альфа излучающих нуклидов:

для бета излучающих нуклидов:

ДОА перс.А = 2,0E-1 (5,4E-15)

ДОА перс.А = 8,0 (2,1E-13)

Персонал группы Б:

для альфа излучающих нуклидов:

для бета излучающих нуклидов:

ДОА перс.Б = 5,0E-2 (1,4E-15)

ДОА перс.Б = 2,0 (5,0E-14)

**Контрольные уровни мощности эквивалентной дозы
при внешнем облучении на рабочих местах
мкЗв/час (мбэр/час).**

№ п/п	Размещение и характеристика рабочих мест	Допустимый уровень ДМН перс.	Контрольный уровень КМН перс.
1.	Зд.52,52а-перезарядка и захоронение гамма-излучателей. МД от упаковки IV транспортной категории на расстоянии 1 м вплотную МД на расстоянии 1м от защитного контейнера. МД от переносных дефектоскопов на расстоянии 1 м. МД от РИП на расстоянии 1 м. вплотную.	--- 500 (50) 1E+4 (1000) 100 (10) 20 (2) 3 (0,3) 100 (10)	10 (1,0) 500 (50) 1E+4 (1000) 100 (10) 20 (2) 3 (0,3) 100 (10)
2.	Хранилища ТРО Территория на 1м. от ХТРО. По борту спецавтомобиля при разгрузке. От транспортного крупногабаритного контейнера вплотную. От контейнера защитного на расстоянии 1м	--- --- 2000 (200) 2000 (200) 100 (10)	8 (0,8) 25 (2,5) 2000 (200) 2000 (200) 100 (10)
3.	Зд.13, 13а,б, 11, 11а - - хранение и переработка ЖРО. От спецавтоцистерны по борту. От контейнера с ЖРО на расстоянии 1м	--- 2000 (200) 100 (10)	8 (0,8) 2000 (200) 100 (10)
4.	Зд N8 – дезактивация спецодежды и СИЗ.	---	8 (0,8)
5.	Зд.6а - дезактивация спецавтомобилей и транспортных контейнеров.	---	8 (0,8)
6.	Зд. 55 - центральный санпропускник.	---	2 (0,2)
7.	Зд. 30-установки сжигания РАО	---	8 (0,8)
8.	В кабине водителей спецавтомобилей.	12(1,2)	12(1,2)
9.	Фильтры вентиляционно-вытяжных систем в зданиях зоны возможного загрязнения на расстоянии 0,1м	---	12(1,2)
10.	Зд. 11а, 30, 32-лаборатории службы РБ и ц. N3.	---	3 (0,3)
11.	Зд. 32 - спецгараж и механический участок.	---	3 (0,3)
12.	Территория и здания "чистой зоны"	2,5 (0,25)	0,6 (0,06)

Пояснительная записка, п. 3

Допустимые и контрольные уровни загрязненности поверхностей радиоактивными веществами, част/(см²*мин.)

№ п/п	Рабочие места и объекты загрязнения	Допустимый уровень ДЗ перс.		Контрольный уровень КЗ перс.	
		Альфа	Бета	Альфа	Бета
1.	Кожные покровы, спецбелье, полотенца.	2	200	2	100
2.	Основная спецодежда.	5	2000	5	1000
3.	Наружные поверхности спецобуви, СИЗ, оборудования, помещений в зоне постоянного пребывания персонала.	5	2000	5	1000
4.	Наружные поверхности СИЗ, оборудования, помещений в зоне периодического пребывания персонала	50	10000	25	5000
5.	Зд.8 Спецпрачечная.	*отд.	проч.	*отд.	проч.
	Спецодежда				
	I гр.до дезактивации	2	2	200	100
	полотенца, белье	5	20	2000	1000
	верхняя спецодежда				
II гр.до дезактивации	20	20	2000	2000	
полотенца, белье.....	50	200	20тыс	20тыс	
спецодежда х/б.....	50	200	20тыс	20тыс	
спецодежда лавсановая.....					
6.	Зд. ба-спецавтомобили				
	после дезактивации				
	наружная поверхность кузова				
	-неснимаемое	Не реглам.	200	5	100
	-снимаемое	Не допуск.	Не допуск.	Не допуск.	Не допуск.
	Внутренняя поверхность кузова				
	-неснимаемое	Не реглам.	2000	25	1000
	-снимаемое	1	100	1	50
Транспортные контейнеры наружная					
поверхность					
-неснимаемое	Не реглам.	2000	5	100	
-снимаемое	1	100	1	50	
Внутренняя поверхность					
КТО-800					
-неснимаемое	Не реглам.	Не реглам.	25	2000	
-снимаемое	Не реглам.	Не реглам.	2	200	

* - К отдельным относятся альфа-активные нуклиды, среднегодовая допустимая объемная активность которых в воздухе рабочих помещений ДООА < 0,3Бк/м³.
Пояснительная записка, п. 4

**Допустимые среднегодовые удельные активности (ДУА)
и контрольные уровни среднегодовых удельных активностей (КУА)
содержания радионуклидов в технологических и сбросных водах.**

Вид радиоактивного загрязнения	ДУА		КУА	
	Бк/л	Ки/л	Бк/л	Ки/л

Спецхимводоочистка

суммарная альфа-активность	---		5,0E+4	(1,3E-6)
суммарная бета-активность	---		5,0E+5	(1,3E-5)
третий	---		1,2E+6	(3,0E-5)

Очищенная и оборотная вода

суммарная альфа-активность	4,2	(1,1E-10)	1,0	(2,7E-11)
суммарная бета-активность*	7,0E+1	(1,8E-9)	2,5E+1	(6,7E-10)
цезий-137	1,0E+2	(2,7E-9)	2,5E+1	(6,7E-10)
стронций-90	4,9E+1	(1,3E-9)	1,5E+1	(4,0E-10)
углерод-14	1,0E+3	(2,7E-8)	2,4E+2	(6,5E-9)
третий очищенной воды	1,1E+7	(2,9E-4)	1,2E+6	(3,0E-5)
третий оборотной воды	1,1E+7	(2,9E-4)	4,0E+5	(1,0E-5)

Производственная канализация, дренажно-ливневая канализация
зоны возможного загрязнения и сопутствующий дренаж спецканализации зд.668В

суммарная альфа-активность	4,2	(1,1E-10)	1,0	(2,7E-11)
суммарная бета-активность*	7E+1	(1,8E-9)	2,5E+1	(6,7E-10)
третий:				
колодец 6	7,6E+5	(2,1E-5)	3,0E+5	(8,0E-6)
колодец 16	7,6E+5	(2,1E-5)	3,0E+5	(8,0E-6)
колодец 17	7,6E+5	(2,1E-5)	3,0E+5	(8,0E-6)
колодец 24	7,6E+5	(2,1E-5)	1,5E+5	(4,0E-6)
Дренажная канава	7,6E+5	(2,1E-5)	1,5E+5	(4,0E-6)

Дренажно-ливневая канализация чистой зоны

суммарная альфа-активность	4,2	(1,1E-10)	4,0E-1	(1,0E-11)
суммарная бета-активность	7,0E+1	(1,8E-9)	4,0	(1,0E-10)

Хозфекальная канализация

суммарная альфа-активность	4,2	(1,1E-10)	4,0E-1	(1,0E-11)
суммарная бета-активность	7,0E+1	(1,8E-9)	4,0	(1,0E-10)

* - за исключением трития и углерода-14

Пояснительная записка, п. 5

Пояснительная записка

1. Контрольный уровень эффективной дозы облучения персонала (КУЕ), мЗв/год.

1.1. Значения КУЕ рассчитаны из следующих путей облучения персонала:

- внешнее облучение ионизирующим излучением (гамма и бета-облучение), измеряемое индивидуальными дозиметрами;
- внутреннее облучение от радионуклидов, попадающих в организм с вдыхаемым воздухом в течение календарного года 1700 ч/год при объеме воздуха 2,4 тыс. куб. м.

1.2. Достигнутые значения средней эффективной дозы внешнего облучения персонала за последние 5 лет представлены в таблице 1.

Таблица 1.

Год	2005	2006	2007	2008	2009
Средняя эффективная доза, мЗв/год	1,5	1,6	1,9	2,0	2,2
Число превышений значения 3,5 мЗв/год (число облучаемых, чел.)	0(218)	0(219)	0(223)	0(215)	1(212)
% превыш. от числа облучаемых лиц	-	-	-	-	0,47

Среднее достигнутое значение эффективной дозы от внешнего облучения за последние 5 лет составляет ~ 1,7 мЗв/год, за ориентир максимального значения в этом же периоде можно принять величину – 3,5 мЗв/год.

1.3. Эффективная доза от поступающих радионуклидов с вдыхаемым воздухом. При расчете допустимой объемной активности ДОО перс. для бета-излучающих нуклидов принято во внимание, что железо 60, гафний 182 и актиний 227 в составе аэрозолей никогда не были зарегистрированы, расчет выполнен для смеси: 10% - свинец 210, 40% - стронций 90, 50% - цезий 137.

Для расчета допустимой среднегодовой объемной активности альфа-излучающих нуклидов (ДОО перс.) принято во внимание, что в поступающих на предприятие РАО не встречаются трансурановые нуклиды, кроме плутония, америция и урана, не встречаются также и гадолиний 148 и 152. Из группы обозначенных альфа-излучающих радионуклидов наиболее радиотоксичным изотопом является плутоний-239. Поэтому расчет произведен для наиболее неблагоприятных условий радиотоксичности вдыхаемого воздуха как по альфа, так и по бета излучающим радионуклидам, а именно, для смеси радионуклидов во вдыхаемом воздухе следующего состава:

Альфа-нуклиды:	Pu-239	50 %
	Po-210	50%
Бета-нуклиды:	Pb-210	10%
	Sr-90	40%
	Cs-137	50%

Достигнутые значения средней суммарной объемной активности долгоживущих радионуклидов во вдыхаемом воздухе рабочих помещений, где расположены

технологические установки, для всех зданий за период с 1.01.03 по 1.05.09 г.г., представлены в таблице 2.

Таблица 2.

Здание (технологические помещения)	Средняя объемная активность радионуклидов, Бк/м ³		Доля по отношению к значению зд.12в	
	Альфа	Бета	Альфа	Бета
11	1,0E-2	1,5E-2	0,6	0,2
12в	1,7E-2	6,1E-2	1	1
13	1,2E-2	0,7E-2	0,7	1,6
30	1,5E-2	3,4E-2	0,9	0,6
52а	1,5E-2	5,6E-2	0,9	0,9
6а	1,1E-2	4,8E-2	0,6	0,8
8	1,5E-2	6,0E-2	0,9	1

Далее в расчетной таблице представлены значения (ДОА перс.) наиболее медленных скоростей перехода выбранных радионуклидов из легких в кровь, т.е. выбраны типы соединений радионуклидов с наибольшим дозовым коэффициентом, дающие наибольший вклад в эффективную дозу.

В основу расчета взяты данные здания 12в, как самого неблагоприятного по вдыхаемому воздуху. Расчет представлен в таблице 3.

Таблица 3.

Нуклид	ДОА перс. Бк/м ³	Ср. достигнутая объемная активность в здании 12в, Бк/м ³	Ср. достигнутая объемная активность в % от ДОА перс.	Эфф. доза от вдых. воздуха, мЗв/год
Pu-239	3,2E-2	8,5E-3	27	5,4
Po-210	2,7	8,5E-3	0,3	0,06
Pb-210	9	6,1E-3	<0,1	-
Sr-90	53	2,4E-2	<0,1	-
Cs-137	1,7E+3	3,1E-2	<0,1	-

Таким образом, расчетная годовая доза от вдыхаемого воздуха для здания 12в при самых неблагоприятных условиях может составить ~5,5 мЗв/год, а для остальных технологических зданий значение 5,5 должно быть умножено на величину, указанную в таблице 2.

Реально допустить, что расчетная годовая доза от вдыхаемого воздуха должна быть снижена приблизительно в 4 раза, а именно: в два раза за счет применения средств индивидуальной защиты органов дыхания, и еще в два раза за счет сокращения пребывания персонала в помещениях технологических установок. Тогда расчетная средняя годовая доза от вдыхаемого воздуха для различных зданий будет лежать в пределах: 0,8 -:- 1,4 мЗв/год.

Контрольный уровень эффективной дозы облучения (КУЕ перс.) для персонала группы А, выполняющий функцию ограничения достигнутых величин облучения, выбираем как сумму максимального значения внешнего облучения (3,5 мЗв/год) и среднего значения облучения от вдыхаемого воздуха (~1,5 мЗв/год):

КУЕ перс = 5 мЗв/год, а для персонала группы Б – в четыре раза меньше значения дозы от внешнего облучения персонала группы А (3,5 мЗв/год): **0,9 мЗв/год**.

2. Числовые значения допустимых (ДОА перс.) и контрольных (КОА перс.) уровней среднегодовой объемной активности радионуклидов в воздухе рабочих помещений.

- 2.1. С учетом данных раздела 1, максимальная доза облучения от вдыхаемого воздуха не должна превысить значения предела дозы (ПД перс.) за вычетом части, приходящейся на внешнее облучение в составе контрольного уровня КУЕ перс: $20 - 3,5 = 16,5$ (мЗв/год). Соответственно, квота на облучение от вдыхаемого воздуха в пределе дозы (ПД перс.) составляет: $16,5 / 20 = 0,825$.
- 2.2. При вычисленной квоте облучения от вдыхаемого воздуха представлен расчет допустимого уровня объемной активности для персонала группы А в отсутствие фактора защиты органов дыхания и фактора времени пребывания в технологических помещениях, при этом, отношение среднестатистических значений объемных активностей бета и альфа излучающих нуклидов примем равным 40.
- 2.3. Соответствующие квоте (0,825) объемные активности альфа и бета излучающих нуклидов должны удовлетворять условию:

$$0,5x/a1 + 05x/a2 + 40(0,1x/b1 + 0,4x/b2 + 0,5x/b3) = 0,825 \quad (1), \text{ где}$$

$a1, a2, b1, b2, b3$ – допустимые среднегодовые объемные активности (ДОА перс., Бк/м³) альфа(a) и бета(b) нуклидов в воздушной смеси (Приложение П-1, НРБ-99/2009), их значения приведены в таблице 3, т.е. для $a1$ – Pu-239, $a2$ – Po-210, $b1$ – Pb-210, $b2$ – Sr-90, $b3$ – Cs-137; x - объемная активность альфа нуклидов, Бк/м³; численные множители при x – квоты объемной активности нуклидов в составе воздуха.

$$0,5x/3,2E-2 + 0,5x/2,7 + 3,6(0,1x/9 + 0,4x/53 + 0,5x/1700) = 0,825 \quad (2);$$

$$15,6x + 0,19x + 0,44x + 0,30x + 0,012x = 0,825 \quad (3);$$

$$x = 0,825 / 16,54 = 0,05 \quad (4).$$

- 2.4. Таким образом, уровни объемной активности в здании 12в для альфа и бета излучающих нуклидов равны, соответственно: 0,05 и $(0,05 * 40) = 2,0$, Бк/м³. Максимальное значение суммарной объемной активности альфа нуклидов за период используемой статистики (п. 1.3) составляет 0,045 Бк/м³. Из расчетного выражения (3) видно, что 3, 4 и 5 члены левой части практически не влияют на величину x , т.е. эффективная доза от вдыхаемого воздуха зависит практически полностью от объемной активности альфа нуклидов.
- 2.5. Допустимые уровни установлены для всех зданий одинаковыми, их значения соответствуют расчетным величинам объемных значений здания 12в, умноженными на 4 (п. 1.3), т.е. с учетом защиты органов дыхания и ограничения времени пребывания персонала в технологических помещениях всех зданий, а именно:

Для альфа излучающих нуклидов:

Для бета излучающих нуклидов:

ДОА перс = 0,20 Бк/м³

ДОА перс = 8,0 Бк/м³

3. Контрольные уровни мощности эквивалентной дозы при внешнем облучении на рабочих местах мкЗв/час (мбэр/час).

Численные значения величин контрольных уровней мощности дозы внешнего облучения выбраны с учетом реально достигнутого уровня радиационной обстановки. Выбранные значения являются средними за смену для нормируемой величины.

4. Допустимые и контрольные уровни загрязненности поверхностей радиоактивными веществами, част/(см²*мин.)

Допустимые уровни загрязнения поверхностей радиоактивными веществами взяты из таблицы 8.9 (НРБ-99/2009) и таблицы 3.2 (СПОРО-2002), контрольные уровни выбраны с учетом этих требований и в соответствии с реально достигнутой радиационной обстановкой.

5. Допустимые среднегодовые удельные активности (ДУА) и контрольные уровни среднегодовых удельных активностей (КУА) содержания радионуклидов в технологических и сбросных водах.

5.1. Значения контрольных уровней удельной активности радионуклидов в сбросах предприятия определены из следующих, предписанных Санитарными правилами условий: для всех радионуклидов, за исключением трития, – концентрация перед сбросом не выше 10 УВ, а для трития – не выше 100 УВ.

5.2. В технологических растворах и стоках предприятия радионуклиды иода, свинец-210 и актиний-227 в измеряемых количествах не встречаются. Принят условный состав бета-излучателей в технологических, сточных и грунтовых водах равный: 50% стронций-90 и 50% цезий-137. Допустимая удельная активность такой смеси составит (10 УВ стронция-90 – 4,9Е+1 Бк/кг, 10 УВ цезия-137 – 1,0Е+2 Бк/кг) 7Е+1 Бк/кг или 1,8Е-9 Ки/л.

5.3. Для вычисления допустимой удельной активности стоков для альфа-излучающих нуклидов примем условный состав смеси, в которой в равных долях содержатся полоний-210, радий-226, торий-232, уран-235, уран-238, плутоний-239 и америций-241. Для такой смеси 10 УВ составляет 4,2 Бк/кг или 1,1Е-10 Ки/л.

5.4. Допустимый уровень удельной активности трития при сбросе в моря и океаны составляет 7,7Е+5 Бк/л (2,1Е-5 Ки/л)

5.5. Контрольные уровни удельных активностей в сбросах предприятия при наличии в них альфа и бета излучающих нуклидов и трития выберем из следующего условия: бета излучатели – 35% квоты или 25 Бк/кг (6,7Е-10 Ки/л), альфа излучатели – 25% квоты – 1,0 Бк/кг (2,7Е-11 Ки/л), тритий – 40% квоты – 3,0Е+5 Бк/кг (8,0Е-6 Ки/л)

5.6. Контрольный уровень удельной активности технической оборотной воды по тритию установим с учетом допустимой объемной активности трития в воздухе для персонала группы Б равной $\frac{1}{4}$ ДОА перс. или $1,1E+5$ Бк/м.куб. Учитывая, что объемная активность паров воды в атмосферном воздухе на пять порядков ниже удельной активности тритированной воды (1 м.куб воздуха при 100% влажности содержит 0,02 литра воды) получим величину допустимой удельной активности воды равную $1,1E+10$ Бк/м³ или $1,1E+7$ Бк/л. В качестве контрольного уровня выбрано значительно меньшая величина: $4E+5$ Бк/л или $1E-5$ Ки/л.

Утвержденные контрольные уровни включаются в регламенты работы всех установок по переработке РАО.

Зам. директора Ленинградского отделения филиала "Северо-Западный территориальный округ" ФГУП "РосРАО" по РБ и обращению с РАО



А.В.Плотников

Главный специалист по РБ



И.А.Лелявин

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

**Федеральное государственное унитарное предприятие
«Предприятие по обращению с радиоактивными отходами «РосРАО»**

Филиал «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО»

СОГЛАСОВАНО


Директор Ленинградского отделения
филиала «Северо-западный
территориальный округ» ФГУП «РосРАО»

 А.Л. Богущкий

«28» 11 2012г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала «Северо-
западный территориальный округ»
ФГУП «РосРАО»

 Д.Н. Замаскин

«30» 11 2012г.


<p>ПРАВИЛА передачи радиоактивных отходов от предприятий и учреждений в Ленинградское отделение филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО» для переработки, кондиционирования и контролируемого хранения до передачи национальному оператору на захоронение.</p>	<p>РАО-2012</p>
--	------------------------

Настоящие Правила вводятся в действие с «01» 12 2012 г.

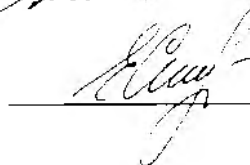
Санкт-Петербург
2012

РАЗРАБОТЧИКИ

Заместитель директора Ленинградского
отделения по радиационной безопасности
и обращению с РАО


_____ А.В. Плотников

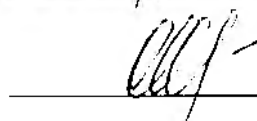
Заместитель директора по коммерции


_____ Е.Ю. Смагина

Ведущий специалист по учету РАО


_____ С.А. Каверина


Главный специалист по стратегическому
развитию


_____ О.И. Козырева

Главный специалист по хранению и
транспортировке


_____ А.В. Липенчук

Главный специалист по производственной
и радиационной безопасности


_____ А.А. Борисов

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
Список сокращений и применяемых терминов и определений	4
Введение	6
1 Общие требования по подготовке и передаче РАО	7
2 Условия передачи ТРО	9
3 Условия передачи отработавших ЗРНИ	9
4 Условия передачи ЖРО	10
5 Технические средства транспортирования РАО и условия их использования	11
6 Требования к первичным упаковкам	13
7 Нормы радиационной и ядерной безопасности	14
8 Классификация РАО	15
9 Условия приема РАО и предъявление претензий по нарушениям	19
Приложение:	
Образец этикетки для упаковки РАО	20

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

ЖРО	Жидкие радиоактивные отходы
ЗРнИ	Закрытый радионуклидный источник
МЗУА	Минимально значимая удельная активность
НАО	Низкоактивные отходы
ПДК	Предельная допустимая концентрация
РАО	Радиоактивные отходы
РВ	Радиоактивные вещества
РИ	Радиационный источник
Ростехнадзор	Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору
РФ	Российская Федерация
САО	Среднеактивные отходы
ТРО	Твердые радиоактивные отходы
УНП	Упаковка нестандартная первичная
УСП	Упаковка стандартная первичная
ФМБА	Федеральное медико-биологическое агентство
$m \pm n$	Число $m \times 10^{\pm n}$

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Активность удельная (объемная) РАО – активность единицы массы (объема) радиоактивных отходов.

Альфа-содержащие РАО (исключая трансурановые) – радиоактивные отходы, содержащие альфа-излучающие радионуклиды.

Бета-содержащие РАО (исключая тритий) – радиоактивные отходы, содержащие бета-излучающие радионуклиды.

Делящиеся материалы – ядерные материалы, содержащие U-233, U-235, Pu-241, Pu-239 или любая комбинация этих радионуклидов.

Долгоживущие РАО – радиоактивные отходы, содержащие радионуклиды с периодом полураспада более 30 лет.

Жидкие РАО – не подлежащие дальнейшему использованию органические и неорганические жидкости, пульпы и шламы, соответствующие требованиям п. 3.2. СП 2.6.6.1168-02 (СПОРО-2002), с изменением и дополнением № 1 СанПиН 2.6.6.2796-10.

Заказчик – организация (являющаяся собственником РАО или осуществляющая на законных основаниях действия с РАО, находящихся в собственности РФ), передающая отходы Исполнителю для переработки, кондиционирования и контролируемого хранения до передачи Национальному оператору на захоронение.

Закрытый радионуклидный источник - источник излучения, устройство которого исключает поступление содержащихся в нем радионуклидов в окружающую среду в условиях применения и износа, на которые он рассчитан.

Захоронение радиоактивных отходов (далее - захоронение) - безопасное размещение радиоактивных отходов в пункте захоронения радиоактивных отходов без намерения их последующего извлечения.

Исполнитель – специализированная организация по обращению с радиоактивными отходами (далее – специализированная организация), выполняющая прием, транспортирование, переработку, кондиционирование и временное контролируемое хранение радиоактивных отходов.

Исключительное использование (транспортного средства) - использование одним грузоотправителем транспортного средства или большого грузового контейнера, с которыми

все начальные, промежуточные и окончательные операции по погрузке и выгрузке осуществляются грузоотправителем или грузополучателем или по их указаниям.

Кондиционирование РАО - перевод радиоактивных отходов в форму, пригодную для транспортирования, хранения и захоронения.

Контейнер (радиоактивных отходов) – емкость для радиоактивных отходов, используемая для удобства их транспортирования, хранения и захоронения.

Короткоживущие РАО – радиоактивные отходы, содержащие радонуклиды с периодом полураспада менее 30 лет.

Мощность дозы излучения на поверхности – максимальное значение мощности дозы излучения на расстоянии 10 см от доступной поверхности за вычетом природного фона.

Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами (далее – национальный оператор) - юридическое лицо, уполномоченное в соответствии с Федеральным законом № 190-ФЗ от 11.07.2011 осуществлять деятельность по захоронению радиоактивных отходов и иные виды деятельности по обращению с радиоактивными отходами.

Обращение с радиоактивными отходами - деятельность по сбору, сортировке, переработке, кондиционированию, перевозке, хранению и захоронению радиоактивных отходов.

Отходы радиоактивные – не подлежащие дальнейшему использованию вещества, материалы, смеси, изделия, удельная активность техногенного радионуклида в которых превышает его МЗУА (при наличии нескольких радионуклидов – сумма отношений удельных активностей техногенных радионуклидов к их МЗУА превышает 1). Значения МЗУА приведены в приложении 4 к СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009).

Обработавший закрытый источник ионизирующего излучения - источник ионизирующего излучения, который не подлежит дальнейшему использованию.

Первичная упаковка РАО – заполненный РАО мешок из полимерной пленки, бумажный крафт-мешок, металлический или пластмассовый ящик, предотвращающие распространение радиоактивного содержимого. Первичная упаковка используется для сбора и временного хранения РАО в местах образования РАО.

Переработка радиоактивных отходов - технологические операции, выполняемые в целях изменения физической формы, агрегатного состояния и (или) физико-химических свойств радиоактивных отходов для их последующего кондиционирования.

Пломбировочное устройство - персонально идентифицируемое устройство одноразового действия, обеспечивающее защиту объекта от несанкционированного доступа путем индикации вмешательства и сдерживания в определенных пределах от проникновения.

Радиационные источники – не относящиеся к ядерным установкам комплексы, установки, аппараты, оборудование и изделия, в которых содержатся РВ или генерируется ионизирующее излучение. По виду РИ, используемых в составе РИ, последние подразделяются на:

РИ, в составе которых используются только ЗРНИ;

РИ, в составе которых используются только ОРНИ;

РИ, в составе которых используются ЗРНИ и ОРНИ.

Радиоактивное вещество - не относящееся к ядерным материалам вещество, испускающее ионизирующее излучение.

Радиоактивное загрязнение – присутствие радиоактивных веществ на поверхности грунтов, оборудования, конструкций, транспортных средств, ТУК, грузовых контейнеров, тары и т.н. в количествах, превышающих установленные нормативы.

Разрядка прибора, изделия, устройства - извлечение и удаление обработавшего ЗРНИ.

Сбор (радиоактивных отходов) - мероприятия по локализации радиоактивных отходов для предотвращения их распространения.

Специальный автомобиль (спецавтомобиль) – автотранспортное средство для постоянных перевозок радиоактивных грузов, имеющее необходимые разрешительные документы.

Твердые РАО – отработавшие свой ресурс радионуклидные источники, не подлежащие дальнейшему использованию материалы, изделия, оборудование, биологические объекты, грунт, а также отвержденные жидкие РАО, соответствующие требованиям п. 3.2. СП 2.6.6.1168-02 (СПОРО-2002), с изменениями и дополнениями № 1 СанПиН 2.6.6.2796-10

Трансурановые РАО – радиоактивные отходы, содержащие трансурановые (атомный номер более 92) радионуклиды.

Эманлирующие РАО – радиоактивные отходы, выделяющие газообразные радиоактивные продукты распада изотопов радия, тория.

ВВЕДЕНИЕ

В соответствии с Федеральным законом № 190-ФЗ от 11.07.2011, собственник РАО - организация (предприятие), в результате деятельности которой они образовались, несет ответственность за обеспечение безопасности при обращении с РАО вплоть до передачи их национальному оператору и финансовое обеспечение деятельности по обращению с радиоактивными отходами, в том числе их захоронению (ФЗ-190 от 11.07.2011 ст.9.пп.1, п.3.).

Собственник РАО самостоятельно или с привлеченной специализированной организации обеспечивает приведение РАО в форму пригодную для хранения и последующего захоронения.

ФГУП «РосРАО» является специализированной организацией, осуществляющей сбор, транспортирование, переработку, кондиционирование РАО и их контролируемое хранение в инженерных сооружениях-хранилищах до момента передачи на захоронение национальному оператору.

Настоящие Правила разработаны в соответствии с принятой на предприятии системой обращения с радиоактивными отходами и с действующими в Российской Федерации нормативными документами, в том числе:

- Федеральный закон Российской Федерации от 11 июля 2011 г. №190-ФЗ «Об обращении с радиоактивными отходами и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

- Постановление правительства Российской Федерации от 10.09.12 № 899 «Об утверждении Положения о передаче радиоактивных отходов на захоронение, в том числе радиоактивных отходов, образовавшихся при осуществлении деятельности, связанной с разработкой, изготовлением, испытанием, эксплуатацией и утилизацией ядерного оружия и ядерных энергетических установок военного назначения»;

- Санитарные правила и нормы СанПиН 2.6.1.2523-09: «Нормы радиационной безопасности» (НРБ-99/2009);

- Санитарные правила СП 2.6.1.2612-10: «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности» (ОСПОРБ-99/2010);

- Санитарные правила СП 2.6.6.1168-02: «Санитарные правила обращения с радиоактивными отходами (СПОРО-2002) (с изменением и дополнением № 1 СанПиН 2.6.6.2796-10);

- Санитарные правила и нормы СанПиН 2.6.1.1281-03: «Санитарные правила по радиационной безопасности персонала и населения при транспортировании радиоактивных материалов (веществ)»;

- «Сбор, переработка, хранение и кондиционирование жидких радиоактивных отходов. Требования безопасности» (НП-019-2000);

- «Сбор, переработка, хранение и кондиционирование твердых радиоактивных отходов. Требования безопасности» (НП-020-2000);

- Безопасность при обращении с радиоактивными отходами. Общие положения" (НП-058-04);

- «Основные правила учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов в организации» (НП-067-11);

- «Правила безопасности при транспортировании радиоактивных материалов» (НП-053-04);
- «Обеспечение безопасности при транспортировании радиоактивных материалов» - справочный материал к правилам безопасности при транспортировании радиоактивных материалов НП-053-04 (РБ-039-07);
- «Правила физической защиты радиоактивных веществ и радиационных источников при их транспортировании» (НП-073-11);
- «Требования к планированию и обеспечению готовности к ликвидации последствий аварии при транспортировании ядерных материалов и радиоактивных веществ» (НП-074-06);
- «Критерии приемлемости кондиционированных радиоактивных отходов для их хранения и захоронения» (РБ-023-02);
- «Правила перевозки грузов автомобильным транспортом», утвержденные постановлением Правительства РФ от 15.04.2011 № 272;
- «Комплекты упаковочные транспортные для радиоактивных веществ. Общие технические условия» (ГОСТ 16327-88, с изменениями);
- «Грузы опасные. Классификация и маркировка» (ГОСТ 19433-88)

Действие Правил распространяется на следующие процедуры и виды работ с РАО: заключение договоров по обращению с РАО, подготовка транспортных упаковок, упаковочных комплектов, контейнеров и транспортных средств, оформление сопроводительной документации; передача РАО в пункте отправления; загрузка транспортных средств; транспортирование.

Требования Правил обязательны к исполнению всеми участниками процесса передачи РАО.

Правила являются неотъемлемой частью договора оказания услуг.

В соответствии с условиями действия лицензий, на объекты Исполнителя принимаются радиоактивные отходы только низкой и средней активности.

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ПОДГОТОВКЕ И ПЕРЕДАЧЕ РАО.

1.1. Требования к сбору РАО.

1.1.1. Сбор радиоактивных отходов должен осуществляться непосредственно в местах их образования (ОСПОРБ 99/2010, п.3.12.7) отдельно от отходов производства и потребления с обязательной сортировкой и раздельной упаковкой радиоактивных отходов с учетом:

- категории радиоактивных отходов по удельной активности (НАО, САО);
- радионуклидного состава (содержащие бета-излучающие, альфа-излучающие, трансурановые радионуклиды);
- агрегатного состояния (твердые, жидкие);
- природы (органические, неорганические);
- периода полураспада радионуклидов, находящихся в отходах (коротко-долгоживущие);
- взрыво- и пожароопасности;
- технологий переработки, применяемых Исполнителем;
- кода типа РАО;
- химического состава.

1.1.2. Твердые и жидкие РАО, содержащие:

- взрывчатые и самовоспламеняющиеся материалы;
- химические вещества с токсиметрическими характеристиками, соответствующими I классу (чрезвычайно опасные) и II классу (высокоопасные);
- материалы, реагирующие с водой с выделением тепла и образованием горючих газов;
- материалы, способные выделять газы, пары, возгоны;
- патогенные и инфекционные материалы;

перед отправкой в специализированную организацию должны быть переведены в неопасное состояние в местах их образования. Порядок и способы обезвреживания РАО в каждом отдельном случае должны быть согласованы с органами государственной санитарно-эпидемиологической службы (ФМБА РФ). В акте на партию РАО должно быть указано об отсутствии перечисленных опасных материалов, либо приложен акт об их переводе в неопасное состояние.

1.1.3. В местах образования радиоактивных отходов Заказчик готовит первичные упаковки РАО. Первичные упаковки РАО должны быть вскрываемыми для осмотра и контроля содержимого при приеме РАО ответственным представителем Исполнителя. Требования к стандартным первичным упаковкам - по п.6.1 настоящих Правил.

1.1.4. По согласованию с Исполнителем, Заказчик может передать РАО на хранение в омоничном виде – т.е. в виде бетонных (цементных) блоков, характеристики которых позволяют осуществить их безопасное транспортирование в транспортных контейнерах Исполнителя. Требования к нестандартным первичным упаковкам – по п.6.2 настоящих Правил.

1.2. Порядок передачи РАО.

1.2.1. Оказание услуг по обращению с РАО осуществляется на основании Договора, заключаемого между Заказчиком и Исполнителем по результатам конкурсного производства.

1.2.2. Неотъемлемыми частями Договора являются Заявка на оказание услуг, Расчет стоимости услуг (для договоров возмездного оказания услуг), настоящие Правила.

Заказчик направляет Исполнителю Заявку на оказание услуг, заверенную подписью руководителя и печатью Заказчика. Все разделы Заявки, которые содержат информацию о готовящихся к сдаче радиоактивных отходах, обязательны для заполнения.

На основании данных, содержащихся в Заявке, Исполнитель формирует Расчет стоимости, в котором определяется общая стоимость услуг по договору. Стоимость услуг рассчитывается на основании тарифов, действующих на текущий момент.

1.2.3. Сбор и размещение радиоактивных отходов в первичные упаковки для передачи Исполнителю осуществляется силами и средствами Заказчика.

В случае если подготовка первичных упаковок РАО не может быть осуществлена силами Заказчика, Исполнитель на основании дополнительного соглашения осуществляет указанные действия собственными силами в соответствии с настоящими Правилами.

1.2.4. На подготовленные первичные упаковки с радиоактивными отходами Заказчик устанавливает пломбу. Номер пломбы указывается в акте на партию РАО.

1.2.5. Исполнитель направляет к Заказчику своего представителя, который является ответственным лицом за соблюдение требований радиационной безопасности при передаче РАО.

1.2.6. На каждую партию передаваемых РАО Заказчик составляет акт на партию РАО в 2-х экземплярах и транспортную накладную в 2-х экземплярах на перевозку партии РАО. Акт и транспортная накладная снабжаются единым цифровым номером, который присваивается Исполнителем. Учетные бланки актов и транспортных накладных предоставляются Исполнителем. В акте и транспортной накладной должны быть заполнены все графы. Образцы заполнения акта на партию РАО и транспортной накладной предоставляются по требованию Заказчика.

Оба экземпляра акта и транспортной накладной, подписанные ответственным лицом и заверенные печатью Заказчика, Заказчик передает ответственному представителю Исполнителя для контроля подготовленных первичных упаковок с РАО и транспортных контейнеров до их загрузки в спецавтомобиль.

1.2.7. Ответственный представитель Исполнителя, в объеме технически осуществимом с использованием переносных средств радиационного контроля, производит проверку принимаемого груза по следующим параметрам (п.6.7-6.8 СПОР-2002 с изм. и доп. № 1):

- масса (объем) упаковок и наружные размеры (по документам Заказчика)
- наличие, содержание и визуальная доступность маркировки;

- целостность;
- наличие на упаковках бирки/этикетки или других документов с необходимыми дополнительными сведениями об упаковке и составе РАО;
- мощность поглощенной дозы излучения на поверхности и на расстоянии 1 метр от наружной поверхности;
- наличие и уровни загрязнения радиоактивными веществами наружной поверхности;
- надежность и исправность запоров;
- наличие грузоподъемных и крепежных элементов.

1.2.8. При проведении проверки первичных упаковок РАО ответственный представитель Исполнителя имеет право потребовать вскрытия первичной упаковки для контроля соответствия ее содержимого акту на партию РАО.

При обнаружении несоответствия результатов проверки с данными сопроводительных документов или при наличии незаполненных в них граф, первичные упаковки к перевозке не принимаются; Заказчику предлагается устранить замечания. В случае отказа Заказчика в устранении замечаний, партия РАО, подготовленная с нарушением, для транспортирования не принимается; ответственным представителем Исполнителя делается запись в соответствующей графе акта на партию РАО с указанием причин отказа в транспортировании РАО.

Ответственный представитель Исполнителя ставит на обоих экземплярах акта на партию РАО печать Исполнителя, дату и свою подпись (с расшифровкой), а на обоих экземплярах транспортной накладной в верхнем правом углу - «к транспортировке пригодны», дату, подпись и расшифровку подписи.

2. УСЛОВИЯ ПЕРЕДАЧИ ТРО

2.1. Исполнителю передаются низко- и среднеактивные ТРО со средней удельной активностью, не превышающей:

3,7Е9 Бк/кг для содержащихся в них бета-, гамма-излучающих радионуклидов;

3,7Е5 Бк/кг для содержащихся в них альфа-излучающих радионуклидов (исключая трансурановые);

3,7Е4 Бк/кг для содержащихся в них альфа-излучающих трансурановых радионуклидов.

2.2. Биологические радиоактивные отходы предварительно дезинфицируются путем введения в брюшную полость ваты или марли, смоченных 5% раствором лизола или 10% раствором формалина.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- использовать для дезинфекции хлорную известь;
- заливать дезинфицирующие растворы в первичную упаковку РАО.

2.3. В связи с повышенной опасностью отработавших ЗРНИ условия их передачи вынесены в отдельную главу настоящих Правил.

3. УСЛОВИЯ ПЕРЕДАЧИ ОТРАБОТАВШИХ ЗРНИ.

3.1. Исполнителем принимаются все виды отработавших закрытых радионуклидных источников ионизирующего излучения, применяемых в научных исследованиях, промышленности, медицине и других отраслях народного хозяйства. Источники принимаются Исполнителем в изделиях, приборах, устройствах, защитных контейнерах на условиях обеспечения их надежной герметизации.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

передавать ЗРНИ совместно с другими ТРО в одной упаковке.

3.2. Все отработавшие ЗРНИ принимаются Исполнителем с паспортом завода-изготовителя.

Примечание:

- а) Если заводом-изготовителем не предусматривается паспорт на конкретный ЗРНИ, предоставляется документ его заменяющий (общий паспорт па партию, паспорт на прибор, сертификат, техническое описание и т.п.).
- б) В случае отсутствия заводского паспорта на ЗРНИ или документа его заменяющего, Заказчик представляет акт в свободной форме об отсутствии паспорта. Акт должен быть подписан ответственным лицом Заказчика и заверен печатью организации.

3.3. ЗРНИ транспортируются к Исполнителю в изделиях, аппаратах, контейнерах, обеспечивающих биологическую защиту и имеющих сертификат (свидетельство), подтверждающий их соответствие правилам безопасной перевозки радиоактивных материалов.

ЗРНИ бета- и альфа- излучения различных типов и назначения могут передаваться Исполнителю в стандартной первичной упаковке (по п.6.1. настоящих Правил)

3.4. В соответствии с общетехническими требованиями безопасности все виды изделий, аппаратов, транспортных контейнеров для ЗРНИ должны быть технически исправными, иметь исправные рымы, цапфы, приспособления для подъема грузоподъемными механизмами и устройства для установки пломбировочных устройств; должна быть указана масса контейнера, прибора, изделия, содержащего отработавший ЗРНИ.

3.5. Если ЗРНИ помещались Заказчиком в контейнер, изделие, устройство без присутствия представителя Исполнителя в акте на партию ЗРНИ делается запись – «ЗРНИ приняты с установленным пломбировочным устройством Заказчика без проверки их количества». При необходимости извлечения ЗРНИ из изделия, прибора, устройства к документам прилагается техническое описание изделия, контейнера, аппарата с инструкцией по разрядке.

3.6. Изделия, аппараты и упаковки, в которых ЗРНИ зафиксированы в источнике-держателях с помощью пайки, развальцовки, клея, кернения и т.п., на разрядку принимаются по согласованию с Исполнителем. Запись о фиксированном закреплении источника и достигнутом согласовании с Исполнителем осуществляется на оборотной стороне акта на партию ЗРНИ.

3.7. По заявке Заказчика разрядка изделия, аппарата, защитного контейнера, прибывшего к Исполнителю, может осуществляться в присутствии представителя Заказчика, о чем Заказчик делает запись в сопроводительном акте на сдачу ЗРНИ.

При разрядке изделий, приборов, содержащих ЗРНИ или извлечении ЗРНИ из защитного контейнера, до выполнения любых технологических операций по кондиционированию ЗРНИ, Исполнитель проверяет количество источников ионизирующего излучения. В случае расхождения фактического наличия источников с их количеством, указанным в сопроводительной документации, или несоответствия с данными заводского паспорта, Исполнитель составляет односторонний акт. Претензии по нарушениям предъявляются согласно п. 9.2. настоящих Правил

3.8. При неисправности изделия, аппарата, прибора, защитного контейнера, содержащих отработавший ЗРНИ, и невозможности извлечения из него ЗРНИ, последний, по согласованию с Заказчиком в письменном виде, подлежит кондиционированию вместе с контейнером, аппаратом, изделием.

4. УСЛОВИЯ ПЕРЕДАЧИ ЖРО.

4.1. Исполнителю передаются низко- и среднеактивные ЖРО со средней удельной активностью, не превышающей:

- горючие органические: не более $3,7E3$ кБк/кг, содержащие бета-, гамма-нуклиды;
- не более $3,7E2$ кБк/кг, содержащие альфа-нуклиды;
- негорючие водные: не более $5,0E2$ кБк/кг, содержащие бета-, гамма-нуклиды;
- не более $5,0E1$ кБк/кг, содержащие альфа-нуклиды;
- не более $1,2E7$ кБк/кг, содержащие тритий.

Общее содержание примесей в ЖРО не более 100 г/л (сумма растворенных и взвешенных веществ).

4.2 Наличие в водных ЖРО органических жидкостей не допускается. Передаваемые ЖРО должны быть нейтрализованы Заказчиком до $pH \geq 7,0$. Органические ЖРО:

- не должны содержать примесь воды более 10% (объемн.),
- должны иметь вязкость не более 200 сантиПуаз при 20°C и температуру вспышки не ниже 30°C.

4.3. ЗАПРЕЩАЕТСЯ (НП-019-2000) передавать ЖРО, в которых:

- концентрация сильных окислителей (нитраты трехвалентных металлов, марганцевоокислый калий и т.п.) превышает 5% от массы сухого остатка;
- содержание нитрата аммония превышает 12% от массы сухого остатка;
- компоненты вступают с битумом в химическое взаимодействие, сопровождающееся экзотермическими эффектами, образованием токсичных или взрывоопасных веществ.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- передавать ЖРО, содержащие в растворенном или взвешенном состоянии бериллий, ртуть, селен, мышьяк, как в чистом виде, так и в виде соединений в количествах, превышающих ПДК для воды открытых водоемов;
- помещать ЖРО в унаковки с твердыми РАО или засыпать в контейнеры и цистерны с ЖРО песок, битое стекло, фильтровальную бумагу и другие твердые материалы.

4.4. ЖРО с характеристиками, не соответствующими требованиям п. 4.1, 4.2, 4.3, принимаются по предварительному согласованию с Исполнителем.

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ РАО И УСЛОВИЯ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

5.1. Радиоактивные вещества, включая радиоактивные отходы, при перевозке относятся согласно ГОСТ 19433-88 к опасным грузам класса 7. Транспортирование РВ и РАО производится на спецавтомобилях Исполнителя, на условиях выполнения требований норм и правил в части транспортирования РВ и РАО в том числе: НП-053-04, СП 2.6.6.1168-02 (СПОРО-2002 с изм. и доп. № 1 СанПиН 2.6.6.2796-10), СанПиН 2.6.1.1281-03 и действующих правил перевозки опасных грузов.

5.2. Исполнитель предоставляет сертифицированный транспортный контейнер для перевозки РАО или соответствующие сертифицированные упаковочные комплекты различного типа для отработавших ЗРиИ.

По согласованию с Исполнителем могут быть использованы транспортные контейнеры и/или упаковочные комплекты, принадлежащие Заказчику, при наличии на них сертификата-разрешения, подтверждающего соответствие условиям безопасной перевозки РАО. В случае использования транспортных контейнеров и упаковочных комплектов Заказчика, последний обязан обеспечить их крепление в кузове автомобиля.

5.3. Загрузка первичных упаковок с ТРО в транспортный контейнер и отработавших ЗРиИ в транспортный упаковочный комплект осуществляется силами и средствами Заказчика или (по предварительному согласованию) техническими средствами Исполнителя.

На загруженные транспортные контейнеры с ТРО и транспортные упаковочные комплекты с отработавшими ЗРиИ устанавливаются пломбировочные устройства Исполнителя и Заказчика.

5.4. Погрузка транспортных контейнеров и упаковочных комплектов на спецавтомобиль осуществляется техническими средствами Исполнителя либо (по предварительному согласованию) техническими средствами Заказчика.

5.5. До загрузки спецавтомобиля Исполнителя водитель спецавтомобиля проверяет подготовленный к транспортированию груз на соответствие транспортной накладной, ставит в обоих экземплярах транспортной накладной свою подпись с расшифровкой и печать предприятия Исполнителя. Один экземпляр акта и транспортной накладной остаются у

Заказчика, второй экземпляр указанных документов передается ответственному представителю Исполнителя.

Дополнительно Заказчик передает ответственному представителю Исполнителя техническую документацию на передаваемые РАО (инструкции, акты, заводские паспорта на отработавшие ЗРНИ, руководства по эксплуатации и т.н.). Запись о передаваемой документации Заказчик делает на оборотной стороне акта на партию РАО.

5.6. Для перевозки ЖРО Исполнитель предоставляет соответствующий транспортный контейнер, спеццистерну с оформленными сертификатами-разрешениями на перевозку.

После заполнения жидкими радиоактивными отходами транспортного контейнера или спеццистерны, Заказчик обязан загерметизировать заливные устройства имеющимися крышками (пробками) под контролем ответственного представителя Исполнителя.

На транспортный контейнер, спеццистерну для ЖРО устанавливаются пломбировочные устройства Заказчика и Исполнителя.

5.7. С момента подписания транспортной накладной и погрузки РАО на спецавтомобиль Исполнителя за сохранность упаковок и их доставку в подразделение ФГУП «РосРАО» несет ответственность Исполнитель.

Кузов спецавтомобиля опломбируется с использованием пломбировочного устройства Исполнителя.

5.8. Для обеспечения Исполнителем мер физической защиты при транспортировании РАО и РВ, Заказчик должен не позднее двух дней до вывоза груза направить Исполнителю факсом или электронной почтой уведомление, заверенное печатью и подписью, о категории опасности груза согласно п. 25 НП-073-11. Подлинник уведомления вручается ответственному представителю Исполнителя при передаче РАО.

5.9. В случае радиоактивного загрязнения наружной поверхности транспортного контейнера и/или спецавтомобиля при его загрузке по вине Заказчика, дезактивация транспортного контейнера и спецавтомобиля проводится силами и средствами Заказчика. Если нормативные требования по остаточной загрязненности при этом не достигаются, составляется двусторонний акт в произвольной форме, фиксирующий характеристики и объем загрязнения. Исполнитель на основании дополнительного соглашения к договору осуществляет дезактивацию собственными силами.

5.10. Транспортирование РАО и РВ осуществляется Исполнителем на условиях исключительного использования (транспортного средства).

5.11 Заказчик обязан обеспечить возможность подъезда спецавтомобиля к месту загрузки транспортных контейнеров с радиоактивными отходами.

5.12. В отдельных случаях транспортирование РАО допускается без использования спецавтотранспорта Исполнителя, при условии, если это не противоречит требованиям действующих нормативных документов.

Для осуществления самостоятельных транспортных перевозок радиоактивных отходов Заказчик или привлекаемая им транспортная организация должны иметь лицензию на указанный вид деятельности. При наличии соответствующих разрешительных документов допускается перевозка радиоактивных отходов автомобильным, водным, железнодорожным и воздушным транспортом согласно НП-053-04, СП 2.6.6.1168-02 (СПОРО-2002, с изм. и доп. № 1 СанПиН 2.6.6.2796-10), СанПиН 2.6.1.1281-03 и в соответствии с инструкциями и правилами перевозки опасных грузов, действующими на различных видах транспорта.

5.13. При перевозке Заказчиком самостоятельно или с привлечением транспортной организации (по согласованию с Исполнителем) упаковок РАО автомобильным (не спецавтотранспортом Исполнителя), железнодорожным, воздушным или водным транспортом, Заказчик собственными силами и техническими средствами производит радиационный контроль подготовленных для передачи первичных упаковок РАО и транспортных контейнеров, заполняет сопроводительные документы и высылает их вместе с грузом Исполнителю. **Ответственность за перевозку РАО в данном случае несет Заказчик.**

Приемка РАО производится по прибытии груза в технологическом здании Исполнителя.

5.14. При необходимости промежуточной перегрузки транспортных контейнеров на спецавтомобиль Исполнителя, ответственным представителем Исполнителя до загрузки спецавтомобиля в промежуточном пункте перегрузки выполняются операции по пп. 1.2.7- 1.2.8 включая радиационный контроль принимаемого груза в объеме, технически осуществимом с использованием перепосных средств радиационного контроля.

6. ТРЕБОВАНИЯ К ПЕРВИЧНЫМ УПАКОВКАМ.

6.1. Упаковка стандартная первичная (УСП).

6.1.1. Емкостью стандартной первичной упаковки является одинарный или двойной мешок из полимерного материала.

Упаковка УСП полностью адаптирована к технологиям переработки и кондиционирования, используемым у Исполнителя.

Для ТРО с бета-излучающими радионуклидами используется одинарный полиэтиленовый мешок (толщина пленки 100-120 мк), а для альфа-излучающих радионуклидов и отдельных видов отработавших ЗРНИ (пожарные извещатели, образцовые источники, изотопные приборы и т.п.) - двойной мешок (мешок в мешке) или мешок с толщиной пленки 200-250 мк. Мешки перед использованием проверяются Заказчиком на отсутствие механических повреждений, нарушающих их целостность. Горловины заполненных отходами мешков надежно завязываются.

6.1.2. Указание:

- Для исключения повреждения мешка колющие и режущие предметы помещаются в первичную упаковку дополнительно обернутыми в полимерную пленку;
- Горючие ТРО припамяются в мешках только из прозрачной полиэтиленовой пленки толщиной 100-120 мк. Запрещается завязывать горловицу мешка металлической проволокой и помещать в такие упаковки любые негорючие ТРО.

6.1.3. По согласованию с Исполнителем, для некоторых видов ТРО вместо мешка из полимерной пленки в качестве УСП может применяться пластмассовая или металлическая емкость прямоугольной или цилиндрической формы, плотно закрываемая крышкой с запорным устройством. Упаковка должна быть вскрываемая для контроля содержимого Исполнителем.

6.1.4. Технические данные упаковки УСП:

- Масса не более 10 кг.
- Объем не более 30 л.

6.2. Упаковка нестандартная первичная (УНП).

6.2.1. Упаковка не полностью адаптирована к существующим у Исполнителя технологиям переработки и кондиционирования ТРО и требует, изменений и дополнений существующих технологий переработки и кондиционирования.

6.2.2. Технические данные упаковки УНП:

- Максимальная масса упаковки не более 3 т.
- Габаритные размеры упаковки, не более :
 - цилиндрической формы Ø 1200 мм, высота 900 мм
 - прямоугольной формы (1200x1200) мм, высота 900 мм

6.2.3. Указание:

- Отработавшие ЗРНИ помещать в упаковку УНП запрещается;
- УНП применяется по письменному согласованию с Исполнителем;
- В случае если Заказчик отступает от рекомендуемых технических данных упаковки УНП, то он обязан письменно сообщить об этом Исполнителю. Прием такой УНП также осуществляется по письменному согласованию с Исполнителем.

6.3. Упаковка без присвоенного условного индекса.

Упаковка без присвоенного условного индекса - защитный контейнер, прибор, изделие с отработавшими ЗРНИ. Приём упаковки без условного индекса производится по согласованию с Исполнителем.

В акте на партию РАО вид упаковки указывается по паспорту прибора, защитного контейнера, изделия.

6.4. Все виды первичных упаковок должны иметь четкую маркировку (этикетку), содержащую основные сведения о РАО и знак радиационной опасности (пример этикетки - в приложении к настоящим Правилам).

7. НОРМЫ РАДИАЦИОННОЙ И ЯДЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.

7.1. В процессе подготовки упаковок РАО и загрузки спецавтомобиля, необходимо руководствоваться требованиями действующих нормативных документов.

7.2. Для грузов, перевозимых на условиях исключительного использования, предельные значения мощности эквивалентной дозы излучения в любой точке внешней поверхности спецавтомобиля не должны превышать показателей, приведенных в таблице 1.

Таблица № 1

Предельные уровни излучения

Спецавтомобиль:	Допустимый уровень, мЗв/ч
в любой точке наружной поверхности	2,0
на расстоянии 2,0 м	0,1

7.3. Мощность дозы излучения в кабине спецавтомобиля не должна превышать 0,012 мЗв/ч.

7.4. Уровни радиоактивного загрязнения внешних поверхностей упаковки (контейнера) не должны превышать значений, приведенных в таблице 2.

Таблица 2

Допустимые уровни снимаемого радиоактивного загрязнения поверхности транспортных средств, используемых для перевозки радиоактивных веществ и материалов, част./($\text{см}^2 \times \text{мин.}$)

Объект загрязнения	Вид загрязнения			
	снимаемое (нефиксированное)		неснимаемое (фиксированное)	
	α -активные радионуклиды	β -активные радионуклиды	α -активные радионуклиды	β -активные радионуклиды
Наружная поверхность транспортного средства и охранной тары контейнера	1,0	10	Не регламентируется.	200 <1>
Внутренняя поверхность охранной тары и наружная поверхность транспортного контейнера	1,0	100	Не регламентируется.	2000

90 90
<1> Для Sr + Y - 40 част / ($\text{см}^2 \times \text{мин.}$).

7.2. Любая упаковка с радиоактивными отходами должна соответствовать условиям, указанным в НП-053-04 п.2.12.2, т.е. не должна нуждаться в мерах ядерной безопасности. В мерах ядерной безопасности не нуждаются грузы, содержащие делящиеся материалы в количествах и концентрациях, исключаящих возникновение самопроизвольной цепной реакции деления.

7.3. Нейтронные источники должны передаваться Исполнителю в контейнерах, изделиях, аппаратах, биологическая защита которых обеспечивает снижение нейтронного потока до значений ≤ 20 пейтронов/сек \times см² на расстоянии 1 м от поверхности. В заявке к договору о сдаче нейтронных источников необходимо указывать величину пейтронного потока.

8. КЛАССИФИКАЦИЯ РАО.

8.1. При присвоении кода передаваемым РАО следует руководствоваться таблицей 3 и 4

Таблица 3

Код РАО		
N символа	Идентификатор	Наименование
1	Агрегатное состояние	
	1	жидкие
	2	твердые
2	Категория РАО	
	1	низкоактивные известного состава
	2	среднеактивные известного состава
	3	высокоактивные известного состава
	4	низкоактивные неизвестного состава
	5	среднеактивные неизвестного состава
	6	высокоактивные неизвестного состава
3	Радионуклидный состав РАО – выбирается идентификатор, который в наибольшей мере соответствует перечню видов радионуклидов, присутствующих в РАО	
	0	состав не известен
	1	трансурановые нуклиды
	2	альфа-излучающие нуклиды без трансурановых
	3	альфа-излучающие нуклиды с трансурановыми
	4	бета-, гамма-излучающие нуклиды
	5	альфа-, бета-, гамма-излучающие нуклиды без трансурановых
	6	альфа-, бета-, гамма-излучающие нуклиды с трансурановыми
4	Пожароопасность	
	1	горючие
	2	негорючие
5	Форма (степень) кондиционирования	
	0	не кондиционированные
	1	спрессованные, компактированные
	2	битумированные
	3	залитые цементной массой
	4	залитые стекломассой
	5	включенные в цементную матрицу (цементный компаунд)
	6	включенные в металлическую матрицу
	7	включенные в стеклокерамическую матрицу (остеклованные)
	8	омоноличенные матричным материалом, не перечисленным выше (при выборе этого варианта следует в примечании к ячейке формы описать материал)
	9	кондиционированные РАО прочие (при выборе этого варианта следует в примечании к ячейке формы описать способ кондиционирования)
6 и 7	Тип РАО (технологическое происхождение) по таблице 4	

Таблица 4

Код типа РАО (технологическое происхождение)

Код	Наименование группировки (пояснение)
Неорганические жидкости	
11	воды загрязненные подземные
12	воды охлаждения реакторного производства, контурные воды, воды цистерн биологической защиты
13	растворы хвостовые
14	конденсаты после упаривания
15	растворы регенерационные (сливы), растворы отмывки экстрагентов, сорбентов
16	воды радиохимических лабораторий, трапные, обмывочные воды, сбросы после дезактивации
17	воды бассейнов-хранилищ
18	воды хозяйственно-бытовые, включая воды санпропускников и спецпрачечных
19	воды технологические прочие
Органические жидкости	
21	экстрагенты
22	масла системы смазки ГЦН
23	масла прочие
24	эмульсии смазочно-охлаждающих жидкостей (СОЖ)
25	растворы детергентов (ПАВ)
29	жидкости органические прочие (при выборе этого варианта следует в примечании к ячейке формы указать наименование и характеристики жидкости)
Пульпы, шламы	
31	хвосты гидрометаллургического, химико-металлургического, разделительного и сублиматного производств
32	пульпы отработавших ионообменных смол и др. сорбентов органических
33	шламы и пульпы отработавших сорбентов неорганических, фильтрующих материалов
34	солевой остаток высококонцентрированный (солесодержание 200 г/л и более), кубовый остаток, концентрат солевой
35	взвеси, содержащие продукты коррозии
36	илы, иловые осадки водоемов-накопителей
37	шламы после очистки трапных вод
39	прочие пульпы, шламы технологические (при выборе этого варианта, следует в примечании к ячейке формы указать наименование и характеристики отходов)
Отходы металлические	
41	оборудование крупногабаритное, корпуса и детали реакторов, трубопроводов и другие изделия из нержавеющей стали, размеры которых свыше 350x350x400 мм или превышают 2 м в одном измерении
42	изделия из нержавеющей стали прочие
43	оборудование крупногабаритное, детали трубопроводов и другие изделия из черных металлов (кроме нержавеющей стали), размеры которых свыше 350x350x400 мм или превышают 2 м в одном измерении
44	изделия из черных металлов (кроме нержавеющей стали) прочие
45	поглощающие элементы (ПЭЛ)
46	оболочки тепловыделяющих элементов
47	ИК (ионизационные камеры)
48	КНИИТ (канал измерения нейтронного потока и температуры)
51	алюминий, изделия из алюминия
52	молибден, изделия из молибдена
53	медь, изделия из меди
54	никель, изделия из никеля
55	свинец, изделия из свинца

<i>Код</i>	<i>Наименование группировки (пояснение)</i>
56	металлы щелочные, в т.ч. отработавший теплоноситель
58	металлы цветные прочие и изделия из них (при выборе этого варианта следует в примечании к ячейке формы указать наименование металла)
59	отходы металлические прочие (при выборе этого варианта следует в примечании к ячейке формы указать наименование отхода металлического)
<i>Неорганические ТРО, кроме указанных в диапазоне кодов 41-59</i>	
61	отработанные сорбенты неорганические, фильтроматериалы (в сухом виде)
62	песок
63	материалы теплоизоляционные неорганические
64	изделия из стекла и керамики, лабораторная посуда
65	шлаки, осадки, кеки
66	зола
67	плав солевой
68	рудные материалы
69	ТРО неорганические прочие (при выборе этого варианта следует в примечании к ячейке формы указать наименование и характеристики отходов)
<i>Органические и биологические ТРО</i>	
71	смолы отработанные ионообменные
72	уголь активированный
73	изделия из полимеров (полиэтилена, полихлорвинила, резины и пр.), в т.ч. пластикат
74	сажа
75	спецодежда и другие средства индивидуальной защиты, обувь, обтирочные материалы, вата, фильтроэлементы (фильтровальная ткань) фильтров вентиляции и т.п.
76	графит
77	древесина, бумага, картон
78	ТРО биологические
79	ТРО органические прочие (при выборе этого варианта следует в примечании к ячейке формы указать наименование и характеристики отходов)
<i>Отработавшие источники, приборы, устройства и т.п.</i>	
81	отработавшие ЗРНИ без защитного контейнера (биологической защиты)
82	отработавшие ЗРНИ в защитном контейнере (с биологической защитой)
83	изделия из обедненного урана
84	открытые радионуклидные источники
85	радиоизотопные термоэлектрические генераторы (РИТЭГ)
86	дымо-, пожароизвещатели
87	приборы и устройства контрольно-измерительные, содержащие ЗРНИ
88	установки крупногабаритные, содержащие ЗРНИ
89	приборы и устройства, содержащие ЗРНИ, прочие (при выборе этого варианта следует в примечании к ячейке формы указать наименование и характеристики отходов)
<i>Прочие типы отходов</i>	
91	фильтры вентиляционные в сборе
92	электрокабели, резинотехнические изделия
93	стройматериалы, строительный и прочий мусор
96	керны, загрязненный грунт
99	прочие типы РАО (при выборе этого варианта следует в примечании к ячейке формы указать наименование и характеристики отходов)

8.2. Классификация РАО по удельной активности приведена в таблице 5. (согласно требованиям СП 2.6.6.1168-02 "Санитарные правила обращения с радиоактивными отходами» (СПОРО-2002) с изменениями и дополнениями № 1 СанПиН 2.6.6.2796-10, п. 3.7).

Таблица 5

Классификация РАО по удельной активности

Категория отходов	Удельная активность, Бк/кг			
	Тритий	бета-излучающие радионуклиды	альфа-излучающие радионуклиды (исключая трансурановые)	Трансурановые радионуклиды
Низкоактивные	от 10^9 до 10^{10}	менее 10^6	менее 10^5	менее 10^4
Среднеактивные	от 10^{10} до 10^{14}	от 10^6 до 10^{10}	от 10^5 до 10^9	от 10^4 до 10^8
Высокоактивные	более 10^{14}	более 10^{10}	более 10^9	более 10^8

8.3. Классификация ТРО по уровню радиоактивного загрязнения приведена в таблице 6 (согласно требованиям СП 2.6.6.1168-02 (СПОРО-2002) с изменением и дополнением № 1 СанПиН 2.6.6.2796-10, п. 3.8).

Таблица 6

Классификация ТРО по уровню радиоактивного загрязнения

Категория отходов	Уровень радиоактивного загрязнения, част/(см ² ·мин)		
	бета-излучающие радионуклиды	альфа-излучающие радионуклиды (исключая трансурановые)	трансурановые радионуклиды
Низкоактивные	от $5 \cdot 10^2$ до 10^4	от $5 \cdot 10^1$ до 10^3	от 5 до 10^2
Среднеактивные	от 10^4 до 10^7	от 10^3 до 10^6	от 10^2 до 10^5
Высокоактивные	более 10^7	более 10^6	более 10^5

8.4. В случае, когда отходы по приведенным характеристикам радионуклидов относятся к разным категориям, для них устанавливается наиболее высокое значение категории отходов.

8.5. Классификация отходов по мощности дозы гамма-излучения на расстоянии 0,1 м приведена в таблице 7. (согласно требованиям СП 2.6.6.1168-02 "Санитарные правила обращения с радиоактивными отходами" (СПОРО-2002) с изменением и дополнением № 1 СанПиН 2.6.6.2796-10, п. 3.8)

Таблица 7

Категория отходов	Мощность дозы гамма-излучения на расстоянии 0,1 м от поверхности, мГр/час
Низкоактивные	от 0,001 до 0,3
Среднеактивные	от 0,3 до 10
Высокоактивные	более 10

8.6. В процессе сбора РАО должны разделяться на горючие и негорючие.

8.6.1. Горючие твердые радиоактивные отходы должны быть разделены по видам:

Таблица 8

Индекс вида	Характеристика
ГТ	<i>Отсутствуют галогеносодержащие</i> и другие материалы, образующие при горении высокотоксичные или агрессивные газы, пары, возгоны
ГТГ	<i>Присутствуют галогеносодержащие</i> и другие материалы, образующие при горении высокотоксичные или агрессивные газы, пары, возгоны

8.6.2. Горючие жидкие радиоактивные отходы должны быть разделены по видам:

Таблица 9

Индекс вида	Характеристика
ГЖ	<i>Отсутствуют галогеносодержащие</i> и другие вещества, образующие при горении высокотоксичные или агрессивные газы, пары, возгоны.
ГЖГ	<i>Присутствуют галогеносодержащие</i> и другие вещества, образующие при горении высокотоксичные или агрессивные газы, пары, возгоны.

9. УСЛОВИЯ ПРИЕМА РАО И ПРЕДЪЯВЛЕНИЕ ПРЕТЕНЗИЙ ПО НАРУШЕНИЯМ.

9.1. Условия приема радиоактивных отходов определяются действующими у Исполнителя технологиями переработки, кондиционирования и временного хранения РАО. Изменение условий передачи и транспортирования радиоактивных отходов, изложенных в настоящих Правилах, передача РАО, не оговоренных настоящими Правилами, производится только после письменного согласования с Исполнителем.

9.2. Входной контроль принимаемых РАО и проверка соответствия их характеристик сопроводительным документам осуществляется Исполнителем в течение 3-х рабочих дней с момента прибытия спецавтомобиля на Ленинградское отделение филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО».

При выполнении входного контроля принимаемых РАО на территории Исполнителя, в случае обнаружения нарушений требований настоящих Правил, Исполнитель составляет односторонний акт выявленных нарушений.

В соответствии с требованиями раздела IX п.65 НП-067-11 Исполнитель обязан совместно с Заказчиком в течение 24 часов принять меры для расследования причин возникновения нарушения и его устранения. Информация об этом должна быть немедленно предоставлена в Госкорпорацию «Росатом», Ростехнадзор.

Заказчик обязан в течение 5 (пяти) рабочих дней, с даты получения акта предоставить Исполнителю соответствующим образом переоформленные документы на партию РАО. До полного выяснения причин нарушения и принятия решения выношение Исполнителем обязательств по договору приостанавливается. Упаковка с РАО, не соответствующая требованиям нормативных документов, или содержащая РАО, характеристики которых не соответствуют сопроводительным документам на партию РАО, размещается на хранение в специально отведенном месте.


За хранение РАО до возобновления действия договора с Заказчика взимается плата согласно установленному тарифу.

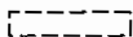
Действие договора может быть возобновлено только после устранения причин нарушений по взаимному согласию.

Приложение

ЭТИКЕТКА

(бирка)
на первичную упаковку РАО

	Код организации _____
1.	номер упаковки № _____
2.	номер акта № _____ дата _____ на сдачу РАО
3.	мощность экв. дозы _____ мЗв/ч вплотную _____ на расстоянии 1м _____
4.	масса упаковки _____ кг
5.	объем упаковки _____ м ³



красная полоса на этикетке горючих РАО
(шириной не менее 1 см)
(горизонтально или по диагонали)

Размеры этикетки не менее (100 x 100) мм

Филиал "Северо-западный территориальный округ" ФГУП "РосРАО"
4270 Факт. адрес: 188540, ЛО, г. Сосновый Бор, Промзона, а/я 5

№ п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО ¹	Образовательная матрица	наименование объекта размещения отходов	индивидуальный предприниматель или юридическое лицо, эксплуатирующее объект размещения отходов	№ объекта размещения отходов в ГРОП ²	Лимиты на размещение отходов ³					Лимиты на размещение отходов (собственных объектов размещения отходов)												
							в том числе по годам					в том числе по годам												
							2014	2015	2016	2017	2018	2019	2014	2015	2016	2017	2018	2019						
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
							всего																	
Отходы V класса опасности																								
22	Стружка черных металлов незагрязненная	35132000 01 99 5	1,650																					
23	Остатки и отгарки стальных сварочных электродов	35121601 01 99 5	0,016	ПТО "Новоселки"	СПб ГУП "Завод МПБО II"	2354	0,080	0,015	0,016	0,016	0,016	0,016	0,001											
24	Лом черных металлов несортированный	35130100 01 99 5	0,494																					
25	Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	31404302 01 99 5	0,011	ПТО "Новоселки"	СПб ГУП "Завод МПБО II"	2354	0,055	0,010	0,011	0,011	0,011	0,011	0,001											
26	Тормозные колодки отработанные	35150500 01 99 5	0,343	ПТО "Новоселки"	СПб ГУП "Завод МПБО II"	2354	1,715	0,314	0,343	0,343	0,343	0,343	0,029											
27	Полиэтиленовая тара, поврежденная	57102903 13 99 5	0,081	ПТО "Новоселки"	СПб ГУП "Завод МПБО II"	2354	0,405	0,074	0,081	0,081	0,081	0,081	0,007											
28	Отходы горбыля, рейки из натуральной чистой древесины	17110200 01 00 5	5,750	ПТО "Новоселки"	СПб ГУП "Завод МПБО II"	2354	28,750	5,271	5,750	5,750	5,750	5,750	0,479											
29	Электрические лампы накаливания отработанные и брак	92310100 01 99 5	0,260	ПТО "Новоселки"	СПб ГУП "Завод МПБО II"	2354	1,300	0,238	0,260	0,260	0,260	0,260	0,022											
30	Опилки и стружки натуральной чистой древесины	17110600 01 00 0	0,415	ПТО "Новоселки"	СПб ГУП "Завод МПБО II"	2354	2,075	0,380	0,415	0,415	0,415	0,415	0,035											
Итого V класса опасности							9,020	358,517	391,109	391,109	391,109	391,109	32,592											
Итого:							395,919																	

Утвержден на основании Приказа Департамента Росприроднадзора по Северо-Западному федеральному округу от "05" 2014 г. № 43

Установлен срок действия с "05" 2014 г. по "04" 2019 г.

Заместитель начальника Департамента

О.В. Авдиенко
МП "05" 02 2014 г.



¹ Федеральный классификационный каталог отходов, утвержденный Приказом МинРе Гос от 2 декабря 2002 г. № 786
² Государственный реестр объектов размещения отходов
³ При условии соблюдения требований ст. 11 Порядка разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, утвержденногo Приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 25 февраля 2010 г. № 50

г. РосРАО

ДОГОВОР № 31/06 - ИО

г. Санкт-Петербург

« 30 » июня 2015 г.

Федеральное государственное унитарное предприятие «Предприятие по обращению с радиоактивными отходами «РосРАО», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице директора филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО» Замаскина Д.Н., действующего на основании Положения о филиале и Доверенности от 19.12.2014 г. №214/139/2014-ДОВ, с одной стороны, и

ООО «ТЕХНОРЕСУРС», именуемое в дальнейшем «Исполнитель», имеющий лицензию:

на осуществление деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию и размещению опасных отходов серии 78 № 00018 от 27.01.2012 г.,

в лице генерального директора Кольцовой Елены Дмитриевны, действующего на основании Устава, с другой стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. Предмет договора

1.1. Настоящий договор определяет отношения сторон в сфере обращения с опасными отходами II-IV класса опасности, (далее – Отходы) при выполнении Исполнителем работ по сбору, использованию нефтесодержащих отходов, отработанных аккумуляторных батарей и отработанных покрышек образующихся при осуществлении Заказчиком производственной деятельности на Ленинградском отделении филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО», расположенном по адресу: Ленинградская область, г. Сосновый Бор, промзона (далее – объект) согласно заявкам Заказчика, оформленным в соответствии с формой заявки, установленной в Приложении № 1 к настоящему Договору, которое является его неотъемлемой частью.

1.2. Действие настоящего договора не распространяется на обращение с Отходами содержащими радиоактивные, взрывчатые вещества и инфекционно-опасные загрязнения, которые не принимаются Исполнителем.

1.3. При исполнении настоящего Договора стороны руководствуются Федеральными законами № 89-ФЗ от 24.06.1998г. «Об отходах производства и потребления», № 7-ФЗ от 10.01.2002г. «Об охране окружающей среды» и другими нормативными актами в области охраны окружающей среды, природопользования и экологической безопасности.

1.4. Исполнитель самостоятельно определяет санкционированные места переработки отходов с обязательным предоставлением Заказчику отчетных документов в установленные сроки.

1.5. Доставка Отходов Исполнителю производится транспортом Заказчика.

2. Обязанности сторон

2.1. Заказчик обязан:

2.1.1. Доставить Отходы Исполнителю.

2.1.2. Оплатить выполненные работы в порядке и на условиях настоящего договора.

2.2. Исполнитель обязан:

2.2.1. Выполнить работы, указанные в разделе 1 настоящего Договора, с надлежащим качеством, соблюдением норм правил охраны труда и техники безопасности, а также в сроки, оговоренные в п. 4.1. настоящего Договора.

2.2.2. Производить переработку Отходов только на объектах, имеющих лицензию на данный вид деятельности.

2.2.3. После оплаты Заказчиком выполненных работ, в соответствии с п.3.3. настоящего Договора, представить Заказчику акт установленного образца на использование отходов, действительный для отчетности перед контролирующими организациями.

2.2.4. Исполнитель в срок не позднее 15 (пятнадцати) дней с даты заключения настоящего Договора, представить Заказчику документы, подтверждающие отсутствие у Исполнителя налоговой задолженности, превышающей 25 (двадцать пять) процентов балансовой стоимости его активов, определяемой по данным бухгалтерской (финансовой) отчетности за истекший период (год, квартал/полугодие/9 месяцев текущего года), а именно:

копия справки об исполнении налогоплательщиком (плательщиком сборов, налоговым агентом) обязанности по уплате налогов, сборов, пеней, штрафов, выданной налоговым органом не ранее чем за 60 дней до дня заключения настоящего Договора, подтверждающей отсутствие задолженности об уплате налогов, сборов, пеней и штрафов, размер которой превышает 25 (двадцать пять) процентов балансовой стоимости активов Исполнителя, определяемой в соответствии с абзацем 1 настоящего пункта.

При наличии в справке положений о неисполненной обязанности по уплате налогов, сборов, пеней и штрафов дополнительно представляются:

- копия справки о состоянии расчетов по налогам, сборам, пеням и штрафам, выданной налоговым органом не ранее чем за 60 дней до дня заключения договора;
- копия бухгалтерской (финансовой) отчетности за истекший период. При этом для годовой бухгалтерской (финансовой) отчетности – копия бухгалтерского баланса с отметкой налогового органа о приеме или, в случае представления отчетности в налоговую инспекцию в электронном виде, с приложением квитанции о приеме; для промежуточной бухгалтерской (финансовой) отчетности – копия бухгалтерского баланса, заверенная подписями руководителя и главного бухгалтера Исполнителя.

Если специальной нормой части второй Гражданского кодекса Российской Федерации не установлено иное, отказ от предоставления, несвоевременное и (или) недостоверное и (или) неполное предоставление Исполнителем документов в соответствии с настоящим пунктом, а также выявление Заказчиком по представленным документам задолженности Исполнителя по уплате налогов, сборов, пеней и штрафов, превышающей двадцать пять процентов балансовой стоимости его активов является основанием для одностороннего отказа Заказчика от исполнения Договора и предъявления Заказчиком Исполнителю требования о возмещении убытков, причиненных прекращением Договора. Договор считается расторгнутым с даты получения Исполнителем соответствующего письменного уведомления Заказчика, если более поздняя дата не будет установлена в уведомлении.

3. Стоимость работ и порядок расчетов

3.1. Стоимость работ, выполняемых по настоящему Договору, определяется сторонами в соответствии со Спецификацией (Приложение № 2 к настоящему Договору). Общая стоимость настоящего Договора определяется в соответствии со Спецификацией (Приложение № 2 к настоящему Договору) и составляет: 27 209 (двадцать семь тысяч двести девять) рублей 80 копеек, в том числе НДС 18%: 4150 (четыре тысячи сто пятьдесят) рублей 65 копеек

3.2. Исполнитель выставляет счет за работы, выполненные по настоящему Договору, на основании подписанного обеими сторонами акта сдачи-приемки выполненных работ.

3.3. Оплату работ, выполненных по настоящему Договору, Заказчик производит на основании счета Исполнителя, путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя в течение 10 (десяти) банковских дней со дня подписания сторонами акта сдачи-приемки выполненных работ и получения счета-фактуры Исполнителя, а также счета. Датой оплаты считается дата списания денежных средств со счета Заказчика.

3.4. Заказчик обязан представлять подписанные акты сверки взаимных расчетов (далее – акт сверки), составленные на последнее число месяца прошедшего квартала, в 2 (двух) экземплярах. Типовая форма акта сверки расчетов приведена в Приложении №1 к настоящему Договору.

Исполнитель в течение 5 (Пяти) рабочих дней с даты получения акта сверки подписывает акт сверки и возвращает один экземпляр Заказчику либо, при наличии разногласий, направляет в адрес Заказчика подписанный протокол разногласий.

3.5. Стороны договорились, что все и любые изменения курса рубля РФ к доллару США, евро и любой другой валюте, являются их предпринимательским риском и не могут быть основанием для изменения или расторжения договора. Под курсом рубля РФ в данном пункте понимается официальный курс, установленный Центральным банком Российской Федерации.

4. Порядок выполнения и сдачи работ

4.1. Исполнитель готов приступить к выполнению работ с момента подписания настоящего Договора и обязуется выполнять их в зависимости от потребностей Заказчика в течение всего периода действия настоящего Договора. Заказчик своевременно извещает Исполнителя о необходимости проведения предстоящих работ по электронной почте или факсу заявкой (форма заявки установлена Приложением № 1 к настоящему Договору). Исполнитель приступает к выполнению работ, указанных в разделе 1 настоящего Договора, в течение 5 (Пяти) дней после оплаченной заявки Заказчика.

4.2. Прием и сдача работ осуществляется представителем Заказчика совместно с представителем Исполнителя. Отходы считаются принятыми Исполнителем после оформления контрольного талона и/или товарно-транспортной накладной, которые являются основными документами, подтверждающими факт сдачи-приемки отходов.

4.3. На основании контрольных талонов и/или товарно-транспортных накладных Исполнитель составляет акт сдачи-приемки выполненных работ, в котором указывается объем выполненных работ, и направляет его Заказчику.

4.4. Заказчик в течение 3-х дней со дня получения акта сдачи-приемки выполненных работ обязан направить Исполнителю подписанный акт сдачи-приемки выполненных работ или мотивированный отказ от приемки работ в письменном виде с перечнем замечаний.

4.5. При не достижении взаимного согласия по результатам работы Исполнителя, стороны вызывают независимого эксперта, имеющего необходимую лицензию. Заключение независимого эксперта является окончательным и, в случае положительного подтверждения результата работы Исполнителя, служит основанием для выставления Заказчику счета для оплаты за выполненные работы. В случае отрицательного заключения независимого эксперта по результатам работы Исполнителя, стороны составляют двухсторонний акт с перечнем необходимых доработок и сроков их устранения. Расходы, связанные с вызовом независимого эксперта и проведением экспертизы, несет та сторона, чьи выводы были опровергнуты заключением.

4.6. Если во время выполнения работ Заказчик и Исполнитель сочтут необходимым заменить один вид работ другим, то такая замена допускается по письменному соглашению сторон, составленному в форме дополнительного соглашения к настоящему Договору.

4.7. Если в процессе исполнения Исполнителем настоящего Договора Заказчик отказывается от продолжения выполнения работ, то он не менее чем за 10 суток до прекращения выполнения работ письменно извещает об этом Исполнителя и оплачивает фактически выполненную работу. Оплата в этом случае производится в течение пяти банковских дней с момента подписания акта фактически выполненных Исполнителем работ.

4.8. Право собственности на Отходы переходит к Исполнителю с момента подписания сторонами акта сдачи-приемки выполненных работ.

5. Ответственность сторон

5.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему Договору виновная сторона несет ответственность в соответствии с действующим законодательством РФ.

5.2. Ответственность за соблюдение техники безопасности находящихся рядом с транспортом работников Заказчика при погрузке (выгрузке) несет Заказчик.

5.3. Исполнитель несет ответственность за перемещение отходов с момента их приема у Заказчика и до приема их на местах размещения отходов.

6. Форс-мажор

6.1. При наступлении обстоятельств, в силу которых стороны не могут выполнить свои обязательства по настоящему договору по независящим от них причинам, таким как: стихийные бедствия, аварии, военные конфликты, террористические акты, государственные меры запретительного характера, срок исполнения сторонами их обязанностей по договору отодвигается соразмерно времени, в течение которого действуют такие обстоятельства. Если указанные обстоятельства будут продолжаться более одного месяца, то каждая из сторон имеет право отказаться от дальнейшего исполнения своих

обязательств без возмещения убытков, причиненных расторжением договора. Сторона, для которой созданась невозможность исполнения обязательств по договору, должна уведомить другую сторону о наступлении или прекращении действия данных обстоятельств в письменном виде либо телефонограммой в 2-х дневный срок.

7. Другие условия

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

7.2. Все изменения, приложения и дополнения к настоящему договору оформляются в письменном виде и с момента подписания полномочными представителями обеих сторон, являются его неотъемлемой частью.

7.3. Стороны обязаны извещать друг друга об изменении своих реквизитов в пятидневный срок с момента их изменения.

7.4. Настоящий договор, может быть расторгнут до окончания срока его действия только по взаимному согласию сторон, кроме случаев возможности одностороннего расторжения, предусмотренных гражданским законодательством РФ и положениями настоящего Договора.

7.5. В случае досрочного расторжения договора, обязательства, возникшие у сторон по данному договору до момента его расторжения, выполняются сторонами в полном объеме.

7.6. Все споры и разногласия, которые могут возникнуть между Сторонами из Договора или в связи с ним, регулируются ими путем переговоров с применением претензионного порядка. При этом претензии рассматриваются, и ответ на них направляется в течение 20 (двадцати) календарных дней, следующих за датой их поступления. Неурегулированные споры, разногласия или требования, возникающие из Договора или в связи с ним, в том числе касающиеся его исполнения, нарушения, прекращения или недействительности, подлежат разрешению в Арбитражном суде Санкт-Петербурга и Ленинградской области.

7.7. К настоящему Договору в качестве неотъемлемой части прилагаются:

Приложение №1 – Заявка (ФОРМА);

Приложение №2 – Спецификация.

Приложение №3 – Акт сверки расчетов (образец)

8. Условия конфиденциальности

8.1. Стороны в своих отношениях по настоящему Договору обязуются соблюдать требования Федерального закона Российской Федерации от 21.07.1993 № 5485-1 «О государственной тайне», Федерального закона от 29.07.2004 № 98-ФЗ «О коммерческой тайне» (с последующими изменениями и дополнениями) и иных нормативных правовых актов в данной области.

8.2. Стороны обязуются обеспечить конфиденциальность сведений, относящихся к предмету настоящего Договора, ходу его исполнения и полученным результатам. 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 предварительного письменного согласия Сторон.

8.3. Стороны должны нести ответственность друг перед другом за сохранность и неразглашение переданной информации, равно как и за использование ее кем-либо из представителей (работников) Сторон. В случае обнаружения разглашения информации Стороной или ее использования третьими лицами, виновная сторона обязуется принять необходимые меры к прекращению этих действий и без промедления уведомить об этом другую Сторону.

8.4. Стороны должны сохранять информацию, составляющую коммерческую тайну, строго конфиденциальной. Данное условие имеет силу во время исполнения настоящего Договора, после его исполнения и после прекращения действия настоящего Договора по любой причине в течение 3 (трех) лет со дня прекращения действия настоящего Договора.

В случае разглашения информации, составляющей коммерческую тайну, виновная Сторона обязана возместить нанесенный ущерб пострадавшей Стороне.

8.5. Документы и другие носители, содержащие информацию, составляющую коммерческую тайну, должны иметь гриф «Коммерческая тайна» с указанием ее обладателя.

9.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания и действует до 31 декабря 2015 года.

9.2. Договор может быть расторгнут по инициативе одной из сторон при выполнении сторонами своих обязательств и взаимных расчетов, предупредив другую сторону о расторжении Договора за один календарный месяц.

10. Заключительные положения

10.1. Исполнитель гарантирует Заказчику, что сведения в отношении всей цепочки собственников и руководителей, включая бенефициаров (в том числе конечных), Исполнителя, представленные Исполнителем на электронный адрес Заказчика szto@rosrao.ru, являются полными, точными и достоверными.

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

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), а также Госкорпорации «Росатом» 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.

Исполнитель и Заказчик подтверждают, что условия настоящего Договора о предоставлении Сведений и о поддержании их актуальными 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, отказ от предоставления, несвоевременное и (или) недостоверное и (или) неполное предоставление Сведений (в том числе, уведомлений об изменениях с подтверждающими документами) является основанием для одностороннего отказа Заказчика от исполнения Договора и предъявления Заказчиком Исполнителю требования о возмещении убытков, причиненных прекращением Договора. Договор считается расторгнутым с даты получения Исполнителем соответствующего письменного уведомления Заказчика, если более поздняя дата не будет установлена в уведомлении.

10.2. Стороны соблюдают и будут соблюдать в дальнейшем все применимые законы и нормативные акты, включая любые законы о противодействии взяточничеству и коррупции при выполнении обязательств по настоящему Договору.

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 в целях необходимости реализации любых условий настоящего Договора, если указанные действия нарушают какие-либо законы или нормативные акты, направленные на противодействие взяточничеству и коррупции, применимые в отношении Сторон.

11. Адреса и реквизиты сторон

ЗАКАЗЧИК:**ФГУП «РосРАО»**

119017, РФ, Москва, ул. Б. Ордынка, д. 24

ИНН 4714004270**КПП** 770601001**Ленинградское отделение филиала
«Северо-Западный территориальный
округ» ФГУП «РосРАО»**

188540, РФ, Ленинградская область,

Г. Сосновый бор, Промзона

Т. (812) 640-47-77

ИНН 4714004270 **КПП** 472645001**р/с** 40502810755160000002

в Северо-Западном банке ОАО «Сбербанк

России» г. Санкт-Петербург

к/с 30101810500000000653

в филиале ОПЕРУ ОАО Банк ВТБ

в г. Санкт-Петербурге

к/с 30101810200000000704**БИК** 044030704**ИСПОЛНИТЕЛЬ:****ООО «ТЕХНОРЕСУРС»**

Юридический адрес: 198152, г. Санкт-

Петербург, ул. Автовская, д. 17,

Тел. (812) 33-99-172

e-mail: mk-technoresurs@mail.ru**ИНН** 7801258438/**КПП** 780501001**ОГРН** 1047800010400**ОКПО** 7243350**р/с** 40702810915000002789**к/с** 30101810200000000704

Филиал Оперу ОАО «Банк ВТБ» Санкт-

Петербург

БИК 044030704**ЗАКАЗЧИК:**Директор филиала
«Северо-западный территориальный
округ» ФГУП «РосРАО»Д.Н. Замаскин
« 30 » _____ 2015г.

М.П.

**ИСПОЛНИТЕЛЬ:**Генеральный директор
ООО «ТЕХНОРЕСУРС»Кольцова Е.Д.
« 30 » _____ 2015г.

Приложение № 1 к Договору
№ 31/06 ИО от «30» июня 2015 г.

ФОРМА

ЗАЯВКА

1. Просим Вас принять на использование отходы производства и потребления в количестве _____ (единица измерения).
_____ (Прописью)

2. Код отхода по ФККО _____.
3. Код отхода не по ФККО _____.
4. Адрес накопления опасных отходов. _____.
5. Паспорта отходов. _____.
6. Вывоз отходов осуществляется автотранспортом Заказчика.

Руководитель

_____ должность _____ подпись _____ Фамилия И.О.

М.П.

Примечание: Заявка должна быть оформлена на фирменном бланке. При отсутствии фирменного бланка, должен стоять угловой штамп.

ФОРМА ЗАЯВКИ СОГЛАСОВАНА:

ЗАКАЗЧИК:

Директор филиала
«Северо-западный территориальный
округ» ФГУП «РосРАО»
_____ Д.Н.Замаскин
_____ 2015 г.
М.П. _____

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

Генеральный директор
ООО «ТЕХНОРЕСУРС»
_____ Кольцова Е.Д.
_____ 2015 г.

Приложение № 2
к Договору № 33/06-ИО
от «30» июня 2015 г.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

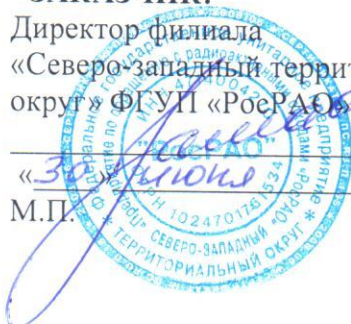
Стоимость работ по сбору, использованию отработанных масел, отработанных аккумуляторных батарей, отработанных покрышек (Отходов)

Наименование Отходов	Ед. измер. (тонна)	Цена с НДС, руб.	Кол-во (т)	Сумма с НДС, руб
1. Прием на использование отходов синтетических и полусинтетических масел моторных, Код по ФККО 413 100 01 313	т	4 000	1,746	6 984
2. Прием на использование аккумуляторов свинцовых отработанных неповрежденных, с неслитым электролитом, Код по ФККО 920 110 01 53 2	т	9 600	1,218	11 692, 80
3. Прием на использование покрышек пневматических шин с металлическим кордом отработанных, Код по ФККО 921 130 02 50 4	т	7 000	1,219	8 533
Итого:				27 209, 80

Итого: 27 209 (двадцать семь тысяч двести девять) рублей 80 копеек, в том числе НДС 18%: 4150 (четыре тысячи сто пятьдесят) рублей 65 копеек.

ЗАКАЗЧИК:

Директор филиала
«Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАС»
_____ Д.Н.Замаскин
«30 июня» 2015 г.
М.П.



ИСПОЛНИТЕЛЬ:

Генеральный директор
ООО «ТЕХНОРЕСУРС»
_____ Кольцова Е.Д.
_____ 2015 г.



ОБРАЗЕЦ

АКТ СВЕРКИ РАСЧЕТОВ № _____

между _____ и _____ за период: _____ (наименование Организации 1) _____ (наименование Организации 2)

Нами, Руководителем _____ (наименование Организации 1) _____ (Ф.И.О. Руководителя Организации 1) _____ (Ф.И.О. Главного бухгалтера Организации 1) _____ (Ф.И.О. Главного бухгалтера Организации 1) _____ (Ф.И.О. Руководителя Организации 2) _____ (Ф.И.О. Главного бухгалтера Организации 2) _____ (Ф.И.О. Руководителя Организации 2) _____ (Ф.И.О. Главного бухгалтера Организации 2) _____ (Ф.И.О. Главного бухгалтера Организации 2)

с одной стороны, и Руководителем _____ (наименование Организации 2) _____ (Ф.И.О. Руководителя Организации 2) _____ (Ф.И.О. Главного бухгалтера Организации 2) _____ (Ф.И.О. Главного бухгалтера Организации 2)

с другой стороны, проверено состояние взаиморасчетов за _____ (указать период) _____ и составлен акт о нижеследующем:

По данным Организации 1, руб.		По данным Организации 2, руб.		Дебет	Кредит
Дата	Документ	Дата	Документ	Сальдо начальное	Сальдо начальное
	Сальдо начальное		Сальдо начальное по договору:		
	Итого оборот по договору:		Итого оборот по договору:		
	Сальдо конечное по договору:		Сальдо конечное по договору:		
	Обороты за период		Обороты за период		
	Сальдо конечное		Сальдо конечное		
	Сальдо конечное развернутое		Сальдо конечное развернутое		

По данным Организации 1 на _____, 20__ задолженность в пользу Организации 2 (сумма в рублях) руб. (сумма прописью) _____ ()

По данным Организации 2 на _____, 20__ задолженность в пользу Организации 1 (сумма в рублях) руб. (сумма прописью) _____ ()

От Организации 1 _____ ()
Руководитель организации _____ ()
Главный бухгалтер _____ ()
М.П. _____ ()

От Организации 2 _____ ()
Руководитель организации _____ ()
Главный бухгалтер _____ ()
М.П. _____ ()

ФОРМА АКТА СВЕРКИ СОГЛАСОВАНА

От Заказчика:

Директор филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО» _____

М.П. _____ Д.Н. Замаскин

От Исполнителя:

Генеральный директор ООО «ТЕХНОРЕСУРС» _____

М.П. _____ Кольцова Е.Д.



[Handwritten signature]

ДОГОВОР № 1091/06/СБ.

г. Сосновый Бор

« 30 » июня 2015 г.

Федеральное государственное унитарное предприятие «Предприятие по обращению с радиоактивными отходами «РосРАО» (ФГУП «РосРАО»), именуемое в дальнейшем **Заказчик**, в лице в лице директора филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО» Замаскина Д.Н., действующего на основании Положения о филиале и Доверенности от 19.12.2014 г. №214/139/2014-ДОВ, с одной стороны, и **ООО «ЮНЭП»**, именуемое в дальнейшем **Исполнитель**, в лице Генерального директора Сотникова Олега Владимировича, действующего на основании Устава и лицензии № 00086 Серия 78 от 14 мая 2015 года (бессрочно), с другой стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. Предмет Договора.

- 1.1. Заказчик поставляет Исполнителю отработанные люминесцентные источники света в соответствии со Спецификацией (Приложение №1 к настоящему Договору).
- 1.2. Исполнитель принимает на себя выполнение работ по обезвреживанию поставляемых источников света.

2. Условия Договора.

- 2.1. Доставка люминесцентных ламп производится за счет и на транспорте Заказчика.
- 2.2. Расчеты производятся согласно выставленному Исполнителем счету, до момента поставки люминесцентных ламп на утилизацию (предоплата). При передаче отработанных люминесцентных ламп Исполнителю оформляется «Паспорт сдачи производственных отходов» и Заказчику выдается «Контрольный талон к паспорту».
- 2.3. Стоимость обезвреживания люминесцентных ламп составляет:
 - ЛБ-20/40/60/80 - 15.00 руб./шт.
 - ДРЛ/ДРИ/Энергосберегающие - 23.00 руб./шт.

Без налога НДС (УСНО).

(Уведомление о переходе на упрощенную систему налогообложения (форма №26.2-1) от 20.04.2015 г.)

Общая плановая стоимость настоящего Договора определяется в соответствии со Спецификацией (Приложение №1 к настоящему Договору) и составляет 9 650 (девять тысяч шестьсот пятьдесят) рублей 00 копеек, НДС не облагается.

- 2.4. Исполнитель обязан принять люминесцентные источники света и выдать Заказчику Акт сдачи-приемки. С даты подписания Акта о сдачи-приемки право собственности на люминесцентные источники света переходит к Исполнителю.
 - 2.5. Заказчик обязан представлять подписанные акты сверки взаимных расчетов (далее – акт сверки), составленные на последнее число месяца прошедшего квартала, в 2 (двух) экземплярах. Типовая форма акта сверки расчетов приведена в Приложении №2 к настоящему Договору.
- Исполнитель в течение 5 (Пяти) рабочих дней с даты получения акта сверки подписывает акт сверки и возвращает один экземпляр Заказчику либо, при наличии разногласий, направляет в адрес Заказчика подписанный протокол разногласий.
- 2.5. Стороны договорились, что все и любые изменения курса рубля РФ к доллару США, евро и любой другой валюте, являются их предпринимательским риском и не могут быть основанием для изменения или расторжения договора. Под курсом рубля РФ в данном пункте понимается официальный курс, установленный Центральным банком Российской Федерации.
 - 2.6. Исполнитель в срок не позднее 15 (пятнадцати) дней с даты заключения настоящего Договора, представить Заказчику документы, подтверждающие отсутствие у Исполнителя налоговой задолженности, превышающей 25 (двадцать пять) процентов балансовой стоимости его активов, определяемой по данным бухгалтерской




(финансовой) отчетности за истекший период (год, квартал/полугодие/9 месяцев/89 текущего года), а именно:

копия справки об исполнении налогоплательщиком (плательщиком сборов, налоговым агентом) обязанности по уплате налогов, сборов, пеней, штрафов, выданной налоговым органом не ранее чем за 60 дней до дня заключения настоящего Договора, подтверждающей отсутствие задолженности об уплате налогов, сборов, пеней и штрафов, размер которой превышает 25 (двадцать пять) процентов балансовой стоимости активов Исполнителя, определяемой в соответствии с абзацем 1 настоящего пункта. При наличии в справке положений о неисполненной обязанности по уплате налогов, сборов, пеней и штрафов дополнительно представляются:

- копия справки о состоянии расчетов по налогам, сборам, пеням и штрафам, выданной налоговым органом не ранее чем за 60 дней до дня заключения договора;
- копия бухгалтерской (финансовой) отчетности за истекший период. При этом для годовой бухгалтерской (финансовой) отчетности – копия бухгалтерского баланса с отметкой налогового органа о приеме или, в случае представления отчетности в налоговую инспекцию в электронном виде, с приложением квитанции о приеме; для промежуточной бухгалтерской (финансовой) отчетности – копия бухгалтерского баланса, заверенная подписями руководителя и главного бухгалтера Исполнителя.

Если специальной нормой части второй Гражданского кодекса Российской Федерации не установлено иное, отказ от предоставления, несвоевременное и (или) недостоверное и (или) неполное предоставление Исполнителем документов в соответствии с настоящим пунктом, а также выявление Заказчиком по представленным документам задолженности Исполнителя по уплате налогов, сборов, пеней и штрафов, превышающей двадцать пять процентов балансовой стоимости его активов является основанием для одностороннего отказа Заказчика от исполнения Договора и предъявления Заказчиком Исполнителю требования о возмещении убытков, причиненных прекращением Договора. Договор считается расторгнутым с даты получения Исполнителем соответствующего письменного уведомления Заказчика, если более поздняя дата не будет установлена в уведомлении.

3. Ответственность сторон.

3.1. За невыполнение или ненадлежащее выполнение обязательств по настоящему Договору Заказчик и Исполнитель несут имущественную ответственность в соответствии с действующим законодательством.

4. Срок действия Договора.

Начало: настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания сторонами, распространяет свое действие на правоотношения, возникшие между сторонами с « 08 » июня 2015 г.

Окончание: « 31 » декабря 2015 г. Окончание срока действия настоящего Договора не влечет прекращения обязательств сторон по договору и не освобождает стороны от ответственности за его нарушение.

5. Обстоятельства непреодолимой силы.

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

5.2. 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, экономические санкции, введенные в отношении Российской Федерации и (или) ее резидентов, при условии, что эти обстоятельства оказывают воздействие на выполнение обязательств по Договору и подтверждены соответствующими уполномоченными органами.

5.3. Сторона, исполнению обязательств которой препятствует обстоятельство непреодолимой силы, обязана в течение 5 (Пяти) рабочих дней письменно

информировать другую Сторону о случившемся и его причинах, за исключением случаев, когда само действие обстоятельств непреодолимой силы не позволило сообщить об их наступлении. 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.

- 5.4. 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.
- 5.5. В случае если обстоятельства непреодолимой силы действуют в течение 3 (трех) месяцев, любая из Сторон вправе потребовать расторжения Договора.

6. Заключительные положения

6.1. Исполнитель гарантирует Заказчику, что сведения в отношении всей цепочки собственников и руководителей, включая бенефициаров (в том числе конечных), Исполнителя, представленные Исполнителем на электронный адрес Заказчика szto@rosao.ru, являются полными, точными и достоверными.

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

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), а также Госкорпорации «Росатом» 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.

Исполнитель и Заказчик подтверждают, что условия настоящего Договора о предоставлении Сведений и о поддержании их актуальными 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, отказ от предоставления, несвоевременное и (или) недостоверное и (или) неполное предоставление Сведений (в том числе, уведомлений об изменениях с подтверждающими документами) является основанием для одностороннего отказа Заказчика от исполнения Договора и предъявления Заказчиком Исполнителю требования о возмещении убытков, причиненных прекращением Договора. Договор считается расторгнутым с даты получения Исполнителем соответствующего письменного уведомления Заказчика, если более поздняя дата не будет установлена в уведомлении.

- 6.2. Стороны соблюдают и будут соблюдать в дальнейшем все применимые законы и нормативные акты, включая любые законы о противодействии взяточничеству и коррупции при выполнении обязательств по настоящему Договору. 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 в целях необходимости реализации любых условий настоящего Договора, если указанные действия нарушают какие-либо законы или нормативные акты, направленные на противодействие взяточничеству и коррупции, применимые в отношении Сторон.

- 6.3. Все изменения и дополнения к настоящему Договору осуществляются только, если они выполнены в письменной форме, и подписаны обеими Сторонами.
- 6.4. Не допускается перемена Исполнителя по договору за исключением случаев, если новая сторона является правопреемником старой стороны по Договору вследствие реорганизации Исполнителя в форме преобразования, слияния или присоединения.
- 6.5. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах на русском языке. Оба экземпляра идентичны и имеют равную юридическую силу. У каждой из Сторон находится один экземпляр настоящего Договора.
- 6.6. К настоящему Договору в качестве неотъемлемой части прилагаются:
Приложение №1 – Спецификация;
Приложение №2 -Акт сверки расчетов (форма).

7. Реквизиты сторон.

Исполнитель: ИНН 4726002037, КПП 472601001, **ООО «ЮНЭП»**, индекс 188544, г. Сосновый Бор, Ленинградская область, Копорское шоссе, зд.206, а/я 334/5. Расчетный счет № 40702810106000011242 в СТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ Ф-Л ПАО «ПРОМСВЯЗЬБАНК», корр.сч.№ 30101810000000000920. БИК 044030920. ОГРН 1154704000802. ОКВЭД 90.00.2.

Заказчик:

ФГУП «РосРАО»

119017, РФ, Москва, ул.Б.Ордынка, дом 24
ИНН 4714004270 КПП 770601001

Филиал «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО»

194021, РФ, Санкт-Петербург, 2-й Муринский проспект, д.28
ИНН 4714004270 КПП 780243001

ОКПО 60950311

р/с 40502810755160000002

в Северо-западном банке ОАО «Сбербанк России»

г.Санкт-Петербург

к/сч 30101810500000000653

БИК 044030653

р/сч 40502810039040000021

в филиале ОПЕРУ ОАО Банк ВТБ в г. Санкт-Петербурге

г.Санкт-Петербург

к/сч 30101810200000000704

БИК 044030704

т. (812) 640-47-77

Грузополучатель: Ленинградское отделение филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО»

188540, Ленинградская область, г.Сосновый Бор, промзона

ИНН 4714004270 КПП 472645001

От Заказчика
Директор филиала
«Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО»

Д.Н.Замаскин

М.П.

«30»

2015 г.

От Исполнителя
Генеральный директор
ООО «ЮНЭП»

М.П.

О.В.Сотников

М.П.

«07»

2015 г.

Приложение № 1
к Договору № 1091/06/СБ.
от 30 июня 2015 г.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Стоимость работ по обезвреживанию отработанных люминесцентных ламп (Отходов)

Наименование Отходов	Ед. измер. (шт.)	Цена без учета НДС, (НДС не облагается) руб./шт.	Кол-во (шт.)	Сумма без учета НДС, (НДС не облагается) руб.
1. ЛБ-20/40/60/80	шт.	15,00	375	5625,00
2. ДРЛ/ДРИ/Энергосберегающие	шт.	23,00	175	4025,00
Итого:				9650,00

Итого: 9 650 (девять тысяч шестьсот пятьдесят) рублей 00 копеек, НДС не облагается (Уведомление о переходе на упрощенную систему налогообложения (форма №26.2-1) от 20.04.2015 г.).

От Заказчика
Директор филиала
«Северо-западный территориальный
округ» ФГУП «РосРАО»

М.П.

«30»

Д.Н.Замаскин

2015 г.

От Исполнителя
Генеральный директор
ООО «ЮНЭП»

О.В.Сотников

2015 г.



Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

Приложение № 2 к Договору
от «30» июня 2015 г. № 091/06/15

ОБРАЗЕЦ

АКТ СВЕРКИ РАСЧЕТОВ № _____

между _____ и _____ (наименование Организации 1) _____ (наименование Организации 2)
за период: _____ (квартал, год) _____
Нами, Руководителем _____ Главным бухгалтером _____ (Ф.И.О. Руководителя Организации 1) _____ (Ф.И.О. Главного бухгалтера Организации 1)
с одной стороны, и Руководителем _____ Главным бухгалтером _____ (Ф.И.О. Руководителя Организации 2) _____ (Ф.И.О. Главного бухгалтера Организации 2)
с другой стороны, проверено состояние взаиморасчетов за _____ (указать период) _____ и составлен акт о нижеследующем:

По данным Организации 1, руб.		По данным Организации 2, руб.		Дебет	Кредит
Дата	Документ	Дата	Документ	Дебет	Кредит
Сальдо начальное		Сальдо начальное			
Договор № _____		Сальдо начальное по договору:			
Итого оборот по договору:		Итого оборот по договору:			
Сальдо конечное по договору:		Сальдо конечное по договору:			
Обороты за период		Обороты за период			
Сальдо конечное		Сальдо конечное			
Сальдо конечное развернутое		Сальдо конечное развернутое			

По данным Организации 1 на _____, 20____ задолженность в пользу Организации 2 (сумма в рублях) руб. (сумма по прописью) _____)
От Организации 1 _____)
Руководитель организации _____)
Главный бухгалтер _____)
М.П. _____)

По данным Организации 2 на _____, 20____ задолженность в пользу Организации 1 (сумма в рублях) руб. (сумма по прописью) _____)
От Организации 2 _____)
Руководитель организации _____)
Главный бухгалтер _____)
М.П. _____)

ФОРМА АКТА СВЕРКИ СТОРОНАМИ СОГЛАСОВАНА:

От Заказчика _____)
Директор филиала _____)
«Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО» _____)
М.П. _____)
Д.Н.Замаскин _____)
« _____ » _____ 2015 г.

От Исполнителя _____)
Генеральный директор ООО «ЮНЭП» _____)
Руководитель организации О.В.Сотников _____)
Главный бухгалтер _____)
М.П. _____)



**Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
« Центр гигиены и эпидемиологии № 38 Федерального медико-биологического агентства »
Аккредитованный Испытательный Лабораторный Центр**

Юридический адрес:
188540 г. Сосновый Бор,
Больничный городок, д. 3/13
Телефоны: (81369) 2-41-67; факс: 2-41-67
ИНН 7720151920 КПП 472601001

Аттестат аккредитации
№ РОСС RU.0001.510345
Действителен до 27.12.2018 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 14101

От «30» октября 2015 г.

Наименование пробы (образца): Вода Контрольно-наблюдательной скважины (КНС).
Проба (образец) направлена: ФГУП «РосРАО», 119017, Москва, ул. Б. Ордынка д. 24.
(наименование, адрес, подразделение организации, направившей пробы)

Дата и время отбора пробы (образца): 19.10.15 г., 14 час 00 мин.
Дата и время доставки пробы (образца): 19.10.15 г., 15 час 30 мин.

Цель отбора: на содержание Нефтепродуктов, Меди, Цинка, Свинца, Ртуты, Мышьяка, Кадмия, Никеля рН, Бензапирена, ГИ 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы): Филиал «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО», 194021, СПб, 2-й Муринский проспект д. 28.
(наименование и юридический адрес)

Объект, где производился отбор проб (образца): колодец № 14а, расположенный на территории Ленинградского отделения филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО», 188540, Ленинградская область, г. Сосновый Бор, промзона.
(наименование, фактический адрес)

Код пробы (образца): 14101.01.15

Изготовитель: _____
(наименование, фактический адрес (страна, регион и т.д.))

Дата изготовления: _____ **Номер партии** _____

Объем партии: 5,0 л.

Тара, упаковка: полиэтиленовая емкость.

НД на методику отбора: Проба отобрана представителем заказчика лабораторией Кедало Г.А. и доставлена представителем заказчика ведущим специалистом.

Условия транспортировки: Автотранспорт.

Условия хранения: _____

Дополнительные сведения: Договор № 203 2015 от 29.05.2015 г.

Лицо ответственное за оформление данного протокола _____

Д. В. Чувашина
ФИО

Руководитель (заместитель) ИЛЦ: _____

В. С. Хуторянский
ФИО

МП



Результаты испытаний относятся только к исследованным образцам. Копирование протокола, включая частичное, возможно только с разрешения ФГБУЗ ЦГиЭ № 38 ФМБА России

Протокол № 14101 от 30.10.2015 г.

Общее количество страниц: 2 страница 1

Код образца (пробы)

14101.01.15

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Регистр. №	Определяемые показатели	Результат исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерений (для граф 3,4)	МВИ на методы исследований
1	2	3	4	5	6
3184/206	Нефтепродукты	0,067±0,024	0,3	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2:4.128-98
	Медь	0,011±0,003	1,0	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
	Цинк	0,035±0,011	1,0	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
	Свинец	<0,01	0,01	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
	Ртуть	0,000016±0,000011	0,0005	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.20-95
	Мышьяк	<0,002	0,01	мг/дм ³	МУ НПФ ООО «КОРТЭК»
	Кадмий	<0,0005	0,001	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
	Никель	<0,015	0,02	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
	pH	7,1±0,2			ПНД Ф 14.1.3:4.121-97
	Бенз(а)пирен	<0,000002	0,00001	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.186-02

Оборудование, использованное при проведении исследований

№ п/п	Наименование СИ, тип, марка	Заводской номер	Свидетельство о поверке, номер, срок действия
1.	Весы электронные SHIMADZU AUX-220	№ 449513040	№ 107060 до 03.2016 г.
2.	Анализатор «Флюорат 02-3»	№ 766	№ 0158386 до 09.2016 г.
3.	pH-метр лабораторный	№ 4525	№ 0138364 до 08.2016 г.
4.	Спектрометр атомно-абсорбционный «Квант – 2АТ»	№ 455	№ 0158382 до 09.2016 г.
5.	Хроматограф жидкостной LC-20 Prominence с флуориметрическим детектором RF-20A	№ L 20495173324US	№ 00018303 до 27.01.2016 г.

ФИО заведующего лабораторией _____ Беркетова Н.В. _____ Подпись _____

**Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
« Центр гигиены и эпидемиологии № 38 Федерального медико-биологического агентства »
Аккредитованный Испытательный Лабораторный Центр**

Юридический адрес:
188540 г. Сосновый Бор,
Большинный городок, д. 3/13
Телефоны: (81369) 2-41-67; факс: 2-41-67
ИНН 7720151920 КПП 472601001

Аттестат аккредитации
№ РОСС RU.0001.510345
Действителен до 27.12.2018 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 14102

От «30» октября 2015 г.

Наименование пробы (образца): Вода Контрольно-наблюдательной скважины (КНС).
Проба (образец) направлена: ФГУП «РосРАО», 119017, Москва, ул. Б. Ордынка д. 24.
(наименование, адрес, подразделение организации, направившей пробы)

Дата и время отбора пробы (образца): 19.10.15 г., 14 час 00 мин.
Дата и время доставки пробы (образца): 19.10.15 г., 15 час 30 мин.

Цель отбора: на содержание Нефтепродуктов, Меди, Цинка, Свинца, Ртуты, Мышьяка, Кадмия, Никеля рН, Бензотирена, ГН 2.1.5.1315-03 Пределы допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы): Филиал «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО», 194021, СПб, 2-й Муринский проспект д. 28.
(наименование и юридический адрес)

Объект, где производился отбор проб (образца): колодезь № 14б, расположенный на территории Ленинградского отделения филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО», 188540, Ленинградская область, г. Сосновый Бор, промзона.
(наименование, фактический адрес)

Код пробы (образца): 14102.01.15

Изготовитель: _____
(наименование, фактический адрес (страна, регион и т.д.))

Дата изготовления: _____ **Номер партии** _____

Объем партии: 5,0 л.

Тара, упаковка: полиэтиленовая емкость.

НД на методику отбора: Проба отобрана представителем заказчика лаборантом Кедров Г.А. и доставлена представителем заказчика ведущим специалистом.

Условия транспортировки: Автотранспорт.

Условия хранения: _____

Дополнительные сведения: Договор № 203/2015 от 29.05.2015 г.

Лицо ответственное за оформление данного протокола: _____ А.В. Чувахина
ФИО

Руководитель (заместитель) ИЛЦ: _____ В.С. Хугорянский
ФИО

МП



Код образца (пробы)

14102.01.15

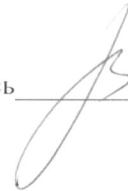
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Регистр. №	Определяемые показатели	Результат исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерений (для граф 3,4)	МВИ на методы исследований
1	2	3	4	5	6
3185/207	Нефтепродукты	0,10±0,04	0,3	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2:4.128-98
	Медь	<0,01	1,0	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
	Цинк	<0,004	1,0	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
	Свинец	<0,01	0,01	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
	Ртуть	<0,00001	0,0005	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.20-95
	Мышьяк	<0,002	0,01	мг/дм ³	МУ НПФ ООО «КОРТЭК»
	Кадмий	<0,0005	0,001	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
	Никель	<0,015	0,02	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
	рН	7,1±0,2			ПНД Ф 14.1:3:4.121-97
	Бенз(а)пирен	<0,000002	0,00001	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.186-02

Оборудование, использованное при проведении исследований

№ п/п	Наименование СИ, тип, марка	Заводской номер	Свидетельство о поверке, номер, срок действия
1.	Весы электронные SHIMADZU AUX-220	№ 449513040	№ 107060 до 03.2016 г.
2.	Анализатор «Флюорат 02-3»	№ 766	№ 0158386 до 09.2016 г.
3.	рН-метр лабораторный	№ 4525	№ 0138364 до 08.2016 г.
4.	Спектрометр атомно-абсорбционный «Квант – 2АТ»	№ 455	№ 0158382 до 09.2016 г.
5.	Хроматограф жидкостной LC-20 Prominence с флуориметрическим детектором RF-20A	№ L 20495173324US	№ 00018303 до 27.01.2016 г.

ФИО заведующего лабораторией _____ Беркетова Н.В. _____ Подпись _____



**Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
« Центр гигиены и эпидемиологии № 38 Федерального медико-биологического агентства »
Аккредитованный Испытательный Лабораторный Центр**

Юридический адрес:
188540 г. Сосновый Бор,
Больничный городок, д. 3/13
Телефоны: (81369) 2-41-67; факс: 2-41-67
ИНН 7720151920 КПП 472601001

Аттестат аккредитации
№ РОСС RU.0001.510345
Действителен до 27.12.2018 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 14103

От «30» октября 2015 г.

Наименование пробы (образца): Вода Контрольно-наблюдательной скважины (КНС)

Проба (образец) направлена: ФГУП «РосРАО», 119017, Москва, ул. Б. Ордынка д. 24,
(наименование, адрес, подразделение организации, направившей пробы)

Дата и время отбора пробы (образца): 19.10.15 г. 14 час 00 мин.

Дата и время доставки пробы (образца): 19.10.15 г. 15 час 30 мин.

Цель отбора: на содержание Нефтепродуктов, Меди, Цинка, Свинца, Ртуты, Мышьяка, Кадмия, Никеля рН, Бензотирена, ГН 2.1.5.1315-03 Проведение обязательные концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы): Филиал «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО», 194021, СПб, 2-й Муринский проспект д. 28,
(наименование и юридический адрес)

Объект, где производился отбор проб (образца): колодезь № 15а, расположенный на территории Ленинградского отделения филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО», 188540, Ленинградская область, г. Сосновый Бор, промзона,
(наименование, фактический адрес)

Код пробы (образца): 14103.01.15

Изготовитель: _____
(наименование, фактический адрес (страна, регион и т.д.))

Дата изготовления: _____ **Номер партии** _____

Объем партии: 5,0 л.

Тара, упаковка: полиэтиленовая емкость.

НД на методику отбора: Проба отобрана представителем заказчика лаборантом Кедало Г.А. и доставлена представителем заказчика ведущим специалистом.

Условия транспортировки: Автотранспорт.

Условия хранения: _____

Дополнительные сведения: Договор № 203 2015 от 29.05.2015 г.

Лицо ответственное за оформление данного протокола: _____ А.В. Чувахина
Подпись: _____ ФИО

Руководитель (заместитель) ИЛЦ: _____ В.С. Хуторянский
Подпись: _____ ФИО
МП



Код образца (пробы)

14103.01.15

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Регистр. №	Определяемые показатели	Результат исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерений (для граф 3,4)	МВИ на методы исследований
1	2	3	4	5	6
3186/208	Нефтепродукты	0,046±0,016	0,3	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2:4:128-98
	Медь	<0,01	1,0	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
	Цинк	<0,004	1,0	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
	Свинец	<0,01	0,01	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
	Ртуть	<0,00001	0,0005	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.20-95
	Мышьяк	<0,002	0,01	мг/дм ³	МУ НПФ ООО «КОРТЭК»
	Кадмий	<0,0005	0,001	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
	Никель	<0,015	0,02	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
	рН	7,5±0,2			ПНД Ф 14.1:3:4.121-97
	Бенз(а)пирен	<0,000002	0,00001	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.186-02

Оборудование, использованное при проведении исследований

№ п/п	Наименование СИ, тип, марка	Заводской номер	Свидетельство о проверке, номер, срок действия
1.	Весы электронные SHIMADZU AUX-220	№ 449513040	№ 107060 до 03.2016 г.
2.	Анализатор «Флюорат 02-3»	№ 766	№ 0158386 до 09.2016 г.
3.	рН-метр лабораторный	№ 4525	№ 0138364 до 08.2016 г.
4.	Спектрометр атомно-абсорбционный «Квант – 2АТ»	№ 455	№ 0158382 до 09.2016 г.
5.	Хроматограф жидкостной LC-20 Prominence с флуориметрическим детектором RF-20A	№ L 20495173324US	№ 00018303 до 27.01.2016 г.

ФИО заведующего лабораторией _____ Беркетова Н.В. _____ Подпись _____



Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
« Центр гигиены и эпидемиологии № 38 Федерального медико-биологического агентства »
Аккредитованный Испытательный Лабораторный Центр

Юридический адрес:
188540 г. Сосновый Бор,
Больничный городок, д. 3/13
Телефоны: (81369) 2-41-67; факс: 2-41-67
ИНН 7720151920 КПП 472601001

Аттестат аккредитации
№ РОСС RU.0001.510345
Действителен до 27.12.2018 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 14104

От «30» октября 2015 г.

Наименование пробы (образца): Вода Контрольно-наблюдательной скважины (КНС).
Проба (образец) направлена: ФГУП «РосРАО», 119017, Москва, ул. Б. Ордынка д. 24,
(наименование, адрес, подразделение организации, направившей пробы)

Дата и время отбора пробы (образца): 19.10.15 г. 14 час 00 мин.
Дата и время доставки пробы (образца): 19.10.15 г. 15 час 30 мин.

Цель отбора: на содержание Нефтепродуктов, Меди, Цинка, Свинца, Ртуты, Мышьяка, Кадмия, Никеля рН, Бенз(а)пирена, ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы): Филиал «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО», 194021, СПб, 2-й Муринский проспект д. 28.
(наименование и юридический адрес)

Объект, где производился отбор проб (образца): каюта № 156, расположенный на территории Ленинградского отделения филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО», 188540, Ленинградская область, г. Сосновый Бор, промзона.
(наименование, фактический адрес)

Код пробы (образца): 14104.01.15

Изготовитель: _____
(наименование, фактический адрес (страна, регион и т.д.))

Дата изготовления: _____ **Номер партии** _____

Объем партии: 5,0 л.

Тара, упаковка: полиэтиленовая емкость

НД на методику отбора: Проба отобрана представителем заказчика, лаборантом Кедров Г.А. и доставлена представителем заказчика ведущим специалистом

Условия транспортировки: Автотранспорт

Условия хранения: _____

Дополнительные сведения: Договор № 203 2015 от 29.05.2015 г.

Лицо ответственное за оформление данного протокола: _____ А.В. Чувакина
ФИО

Руководитель (заместитель) ИЛЦ: _____ В.С. Хуторянский
ФИО

МП



Handwritten signature: Н.В. Бедеева

Код образца (пробы)

14104.01.15

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Регистр. №	Определяемые показатели	Результат исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерений (для граф 3,4)	МВИ на методы исследований
1	2	3	4	5	6
3187/209	Нефтепродукты	0,023±0,008	0,3	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2:4.128-98
	Медь	<0,01	1,0	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
	Цинк	<0,004	1,0	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
	Свинец	<0,01	0,01	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
	Ртуть	<0,00001	0,0005	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.20-95
	Мышьяк	<0,002	0,01	мг/дм ³	МУ НПФ ООО «КОРТЭК»
	Кадмий	0,00079±0,00024	0,001	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
	Никель	0,019±0,006	0,02	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
	pH	6,6±0,2			ПНД Ф 14.1:3:4.121-97
	Бенз(а)пирен	<0,000002	0,00001	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.186-02

Оборудование, использованное при проведении исследований

№ п/п	Наименование СИ, тип, марка	Заводской номер	Свидетельство о поверке, номер, срок действия
1.	Весы электронные SHIMADZU AUX-220	№ 449513040	№ 107060 до 03.2016 г.
2.	Анализатор «Флюорат 02-3»	№ 766	№ 0158386 до 09.2016 г.
3.	pH-метр лабораторный	№ 4525	№ 0138364 до 08.2016 г.
4.	Спектрометр атомно-абсорбционный «Квант – 2АТ»	№ 455	№ 0158382 до 09.2016 г.
5.	Хроматограф жидкостной LC-20 Prominence с флуориметрическим детектором RF-20A	№ L 20495173324US	№ 00018303 до 27.01.2016 г.

ФИО заведующего лабораторией _____ Беркетова Н.В. _____ Подпись 

Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
« Центр гигиены и эпидемиологии № 38 Федерального медико-биологического агентства »
Аккредитованный Испытательный Лабораторный Центр

Юридический адрес:
188540 г. Сосновый Бор,
Большиничный городок, д. 3/13
Телефоны: (81369) 2-41-67; факс: 2-41-67
ИНН 7720151920 КПП 472601001

Аттестат аккредитации
№ РОСС RU.0001.510345
Действителен до 27.12.2018 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 14105

От «30» октября 2015 г.

Наименование пробы (образца): Вода Контрольно-наблюдательной скважины (КНС).

Проба (образец) направлена: ФГУН «РосРАО», 119017, Москва, ул. Б. Ордынка д. 24.
(наименование, адрес, подразделение организации, направившей пробы)

Дата и время отбора пробы (образца): 19.10.15 г., 14 час. 00 мин.

Дата и время доставки пробы (образца): 19.10.15 г., 15 час. 30 мин.

Цель отбора: на содержание Нефтепродуктов, Меди, Цинка, Свинца, Ртуть, Мышьяка, Кадмия, Никеля рН, Бенз(а)пирена, ГИ 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы): Филиал «Северо-западный территориальный округ» ФГУН «РосРАО», 194021, СПб, 2-й Муринский проспект д. 28.

(наименование и юридический адрес)

Объект, где производился отбор проб (образца): колодец № 34а, расположенный на территории Ленинградского отделения филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУН «РосРАО», 188540, Ленинградская область, г. Сосновый Бор, промзона.

(наименование, фактический адрес)

Код пробы (образца): 14105.01.15

Изготовитель: _____
(наименование, фактический адрес (страна, регион и т.д.))

Дата изготовления: _____ Номер партии: _____

Объем партии: 5,0 л.

Тара, упаковка: полиэтиленовая емкость.

НД на методику отбора: Проба отобрана представителем заказчика лаборантом Кеодю Г.А. и доставлена представителем заказчика ведущим специалистом.

Условия транспортировки: Автотранспорт.

Условия хранения: _____

Дополнительные сведения: Договор № 203 2015 от 29.05.2015 г.

Лицо ответственное за оформление данного протокола

А.В. Чувахина
ФИО

Подпись

Руководитель (заместитель) ИЛЦ:



МП

Подпись

В.С. Хуторянский
ФИО

Код образца (пробы)

14105.01.15

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Регистр. №	Определяемые показатели	Результат исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерений (для граф 3,4)	МВИ на методы исследований
1	2	3	4	5	6
3188/210	Нефтепродукты	0,027±0,010	0,3	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2:4:128-98
	Медь	0,068±0,021	1,0	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
	Цинк	0,081±0,024	1,0	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
	Свинец	<0,01	0,01	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
	Ртуть	0,00018±0,00012	0,0005	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.20-95
	Мышьяк	<0,002	0,01	мг/дм ³	МУ НПФ ООО «КОРТЭК»
	Кадмий	<0,0005	0,001	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
	Никель	0,019±0,006	0,02	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
	pH	7,5±0,2			ПНД Ф 14.1:3:4.121-97
	Бенз(а)пирен	<0,000002	0,00001	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.186-02

Оборудование, использованное при проведении исследований

№ п/п	Наименование СИ, тип, марка	Заводской номер	Свидетельство о поверке, номер, срок действия
1.	Весы электронные SHIMADZU AUX-220	№ 449513040	№ 107060 до 03.2016 г.
2.	Анализатор «Флюорат 02-3»	№ 766	№ 0158386 до 09.2016 г.
3.	pH-метр лабораторный	№ 4525	№ 0138364 до 08.2016 г.
4.	Спектрометр атомно-абсорбционный «Квант – 2АТ»	№ 455	№ 0158382 до 09.2016 г.
5.	Хроматограф жидкостной LC-20 Prominence с флуориметрическим детектором RF-20A	№ L 20495173324US	№ 00018303 до 27.01.2016 г.

ФИО заведующего лабораторией _____ Беркетова Н.В. _____ Подпись _____



**Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
« Центр гигиены и эпидемиологии № 38 Федерального медико-биологического агентства »
Аккредитованный Испытательный Лабораторный Центр**

Юридический адрес:
188540 г. Сосновый Бор,
Большиничный городок, д. 3/13
Телефоны: (81369) 2-41-67; факс: 2-41-67
ИНН 7720151920 КПП 472601001

Агестат аккредитации
№ РОСС RU 0001.510345
Действителен до 27.12.2018 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 14106

От «30» октября 2015 г.

Наименование пробы (образца): Вода Контрольно-наблюдательной скважины (КНС).
Проба (образец) направлена: ФГУП «РосРАО», 119017, Москва, ул. Б. Ордынка д. 24.
(наименование, адрес, подразделение организации, направившей пробы)

Дата и время отбора пробы (образца): 19.10.15 г., 14 час 00 мин.

Дата и время доставки пробы (образца): 19.10.15 г., 15 час 30 мин.

Цель отбора: на содержание Нефтепродуктов, Меди, Цинка, Свинца, Ртуты, Мышьяка, Кадмия, Никеля рН, Бенз(а)пирена, ГН 2.1.5.1315-03 Превышено допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы): Филиал «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО», 194021, СПб, 2-й Муринский проспект д. 28.

(наименование и юридический адрес)

Объект, где производился отбор проб (образца): колодец № 34б, расположенный на территории Ленинградского отделения филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО», 188540, Ленинградская область, г. Сосновый Бор, промзона.

(наименование, фактический адрес)

Код пробы (образца): 14106.01.15

Изготовитель: _____
(наименование, фактический адрес (страна, регион и т.д.))

Дата изготовления: _____ **Номер партии** _____

Объем партии: 5,0 л.

Тара, упаковка: полиэтиленовая емкость.

НД на методику отбора: Проба отобрана представителем заказчика лабораторией Ковалю Г.А. и доставлена представителем заказчика ведущим специалистом.

Условия транспортировки: Автотранспорт.

Условия хранения: _____

Дополнительные сведения: Договор № 203 2015 от 29.05.2015 г.

Лицо ответственное за оформление данного протокола: _____

А.В. Чувакина
ФИО

Подпись

Руководитель (заместитель) ИЛЦ: _____

МП



Подпись

В.С. Хуторянский
ФИО

А.В. Буфеев

Результаты испытаний относятся только к исследованным образцам. Контрольное протокола, включая частичное, возможно только с разрешения ФГБУЗ ЦГиЭ № 38 ФМБА России

Протокол № 14106 от 30.10.2015 г.

Общее количество страниц: 2 страница 1

Код образца (пробы)

14106.01.15

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Регистр. №	Определяемые показатели	Результат исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерений (для граф 3,4)	МВИ на методы исследований
1	2	3	4	5	6
3189/211	Нефтепродукты	0,11±0,04	0,3	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2:4.128-98
	Медь	<0,01	1,0	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
	Цинк	0,44±0,09	1,0	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
	Свинец	<0,01	0,01	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
	Ртуть	0,00012±0,00008	0,0005	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.20-95
	Мышьяк	<0,002	0,01	мг/дм ³	МУ НПФ ООО «КОРТЭК»
	Кадмий	<0,0005	0,001	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
	Никель	<0,015	0,02	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
	pH	10,4±0,2			ПНД Ф 14.1:3:4.121-97
	Бенз(а)пирен	<0,000002	0,00001	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.186-02

Оборудование, использованное при проведении исследований

№ п/п	Наименование СИ, тип, марка	Заводской номер	Свидетельство о поверке, номер, срок действия
1.	Весы электронные SHIMADZU AUX-220	№ 449513040	№ 107060 до 03.2016 г.
2.	Анализатор «Флюорат 02-3»	№ 766	№ 0158386 до 09.2016 г.
3.	pH-метр лабораторный	№ 4525	№ 0138364 до 08.2016 г.
4.	Спектрометр атомно-абсорбционный «Квант – 2АТ»	№ 455	№ 0158382 до 09.2016 г.
5.	Хроматограф жидкостной LC-20 Prominence с флуориметрическим детектором RF-20A	№ L 20495173324US	№ 00018303 до 27.01.2016 г.

ФИО заведующего лабораторией _____ Беркетова Н.В. _____ Подпись _____



**Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
« Центр гигиены и эпидемиологии № 38 Федерального медико-биологического агентства »
Аккредитованный Испытательный Лабораторный Центр**

Юридический адрес:
188540 г. Сосновый Бор,
Больничный городок, д. 3/13
Телефоны: (81369) 2-41-67; факс: 2-41-67
ИНН 7720151920 КПП 472601001

Аттестат аккредитации
№ РОСС RU.0001.510345
Действителен до 27.12.2018 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 14107

От «30» октября 2015 г.

Наименование пробы (образца): Вода Контрольно-наблюдательной скважины (КНС).

Проба (образец) направлена: ФГУП «РосРАО», 119017, Москва, ул. Б. Ордынка д. 24.
(наименование, адрес, подразделение организации, направившей пробы)

Дата и время отбора пробы (образца): 19.10.15 г., 14 час. 00 мин.

Дата и время доставки пробы (образца): 19.10.15 г., 15 час. 30 мин.

Цель отбора: на содержание Нефтепродуктов, Меди, Цинка, Свинца, Ртутти, Мышьяка, Кадмия, Никеля рН, Бен(а)пирена, ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы): Филиал «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО», 194021, СПб, 2-й Муринский проспект д. 28.

(наименование и юридический адрес)

Объект, где производился отбор проб (образца): колодезь № 23, расположенный на территории Ленинградского отделения филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО», 188540, Ленинградская область, г. Сосновый Бор, промзона.

(наименование, фактический адрес)

Код пробы (образца): 14107.01.15

Изготовитель: _____
(наименование, фактический адрес (страна, регион и т.д.))

Дата изготовления: _____ **Номер партии** _____

Объем партии: 5,0 л.

Тара, упаковка: полиэтиленовая емкость.

НД на методику отбора: Проба отобрана представителем заказчика лаборантом Кедало Г.А. и доставлена представителем заказчика ведущим специалистом.

Условия транспортировки: Автотранспорт.

Условия хранения: _____

Дополнительные сведения: Договор № 203/2015 от 29.05.2015 г.

Лицо ответственное за оформление данного протокола: _____ А.В. Чувахина
Подпись _____ ФИО

Руководитель (заместитель) ИЛЦ: _____



Подпись _____ В.С. Хуторянский
ФИО

МП

Код образца (пробы)

14107.01.15

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Регистр. №	Определяемые показатели	Результат исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерений (для граф 3,4)	МВИ на методы исследований
1	2	3	4	5	6
3190/212	Нефтепродукты	0,028±0,010	0,3	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2:4.128-98
	Медь	0,051±0,015	1,0	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
	Цинк	0,058±0,017	1,0	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
	Свинец	<0,01	0,01	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
	Ртуть	0,00007±0,00005	0,0005	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.20-95
	Мышьяк	0,0062±0,0010	0,01	мг/дм ³	МУ НПФ ООО «КОРТЭК»
	Кадмий	<0,0005	0,001	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
	Никель	<0,015	0,02	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
	рН	7,2±0,2			ПНД Ф 14.1:3:4.121-97
	Бенз(а)пирен	<0,000002	0,00001	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.186-02

Оборудование, использованное при проведении исследований

№ п/п	Наименование СИ, тип, марка	Заводской номер	Свидетельство о поверке, номер, срок действия
1.	Весы электронные SHIMADZU AUX-220	№ 449513040	№ 107060 до 03.2016 г.
2.	Анализатор «Флюорат 02-3»	№ 766	№ 0158386 до 09.2016 г.
3.	рН-метр лабораторный	№ 4525	№ 0138364 до 08.2016 г.
4.	Спектрометр атомно-абсорбционный «Квант – 2АТ»	№ 455	№ 0158382 до 09.2016 г.
5.	Хроматограф жидкостной LC-20 Prominence с флуориметрическим детектором RF-20A	№ L 20495173324US	№ 00018303 до 27.01.2016 г.

ФИО заведующего лабораторией _____ Беркетова Н.В. _____ Подпись _____



**Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
« Центр гигиены и эпидемиологии № 38 Федерального медико-биологического агентства »
Аккредитованный Испытательный Лабораторный Центр**

Юридический адрес:
188540 г. Сосновый Бор,
Больничный городок, д. 3/13
Телефоны: (81369) 2-41-67; факс: 2-41-67
ИНН 7720151920 КПП 472601001

Аттестат аккредитации
№ РОСС RU.0001.510345
Действителен до 27.12.2018 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 14108

От «30» октября 2015 г.

Наименование пробы (образца): Вода Контрольно-наблюдательной скважины (КНС).
Проба (образец) направлена: ФГУП «РосРАО», 119017, Москва, ул. Б. Ордынка д. 24,
(наименование, адрес, подразделение организации, направившей пробы)

Дата и время отбора пробы (образца): 19.10.15 г., 14 час 00 мин.

Дата и время доставки пробы (образца): 19.10.15 г., 15 час 30 мин.

Цель отбора: на содержание Нефтепродуктов, Меди, Цинка, Свинца, Ртуты, Мышьяка, Кадмия, Никеля рН, Бенз(а)пирена, ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы): Финанс «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО», 194021, СПб, 2-й Муршский проспект д. 28.

(наименование и юридический адрес)

Объект, где производился отбор проб (образца): колодезь № 47а, расположенный на территории Ленинградского отделения филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО», 188540, Ленинградская область, г. Сосновый Бор, промзона.

(наименование, фактический адрес)

Код пробы (образца): 14108.01.15

Изготовитель: _____
(наименование, фактический адрес (страна, регион и т.д.))

Дата изготовления: _____ **Номер партии:** _____

Объем партии: 5,0 л.

Тара, упаковка: полиэтиленовая емкость.

НД на методику отбора: Проба отобрана представителем заказчика лабораторией Кеодло Г.А. и доставлена представителем заказчика ведущим специалистом.

Условия транспортировки: Автотранспорт.

Условия хранения: _____

Дополнительные сведения: Договор № 203/2015 от 29.05.2015 г.

Лицо ответственное за оформление данного протокола: _____ А.В. Чувакина
Подпись: _____ ФИО

Руководитель (заместитель) ИЛЦ: _____

МП



Подпись

А.В. Чувакина
ФИО

Подпись

В.С. Хуторянский
ФИО

Код образца (пробы)

14108.01.15

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Регистр. №	Определяемые показатели	Результат исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерений (для граф 3,4)	МВИ на методы исследований
1	2	3	4	5	6
3191/213	Нефтепродукты	0,039±0,014	0,3	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2:4.128-98
	Медь	<0,01	1,0	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
	Цинк	0,033±0,011	1,0	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
	Свинец	<0,01	0,01	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
	Ртуть	0,00007±0,00005	0,0005	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.20-95
	Мышьяк	<0,002	0,01	мг/дм ³	МУ НПФ ООО «КОРТЭК»
	Кадмий	<0,0005	0,001	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
	Никель	0,016±0,005	0,02	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
	рН	7,0±0,2			ПНД Ф 14.1.3:4.121-97
	Бенз(а)пирен	<0,000002	0,00001	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.186-02

Оборудование, использованное при проведении исследований

№ п/п	Наименование СИ, тип, марка	Заводской номер	Свидетельство о поверке, номер, срок действия
1.	Весы электронные SHIMADZU AUX-220	№ 449513040	№ 107060 до 03.2016 г.
2.	Анализатор «Флюорат 02-3»	№ 766	№ 0158386 до 09.2016 г.
3.	рН-метр лабораторный	№ 4525	№ 0138364 до 08.2016 г.
4.	Спектрометр атомно-абсорбционный «Квант – 2АТ»	№ 455	№ 0158382 до 09.2016 г.
5.	Хроматограф жидкостной LC-20 Prominence с флуориметрическим детектором RF-20A	№ L 20495173324US	№ 00018303 до 27.01.2016 г.

ФИО заведующего лабораторией _____ Беркетова Н.В. _____ Подпись 

**Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
« Центр гигиены и эпидемиологии № 38 Федерального медико-биологического агентства »
Аккредитованный Испытательный Лабораторный Центр**

Юридический адрес:
188540 г. Сосновый Бор,
Больничный городок, д. 3/13
Телефоны: (81369) 2-41-67; факс: 2-41-67
ИНН 7720151920 КПП 472601001

Аттестат аккредитации
№ РОСС RU.0001.510345
Действителен до 27.12.2018 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 14109

От «30» октября 2015 г.

Наименование пробы (образца): Вода Контрольно-наблюдательной скважины (КНС).
Проба (образец) направлена: ФГУП «РосРАО», 119017, Москва, ул. Б. Ордынка д. 24.
(наименование, адрес, подразделение организации, направившей пробы)

Дата и время отбора пробы (образца): 19.10.15 г., 14 час 00 мин.

Дата и время доставки пробы (образца): 19.10.15 г., 15 час 30 мин.

Цель отбора: на содержание Нефтепродуктов, Меди, Цинка, Свинца, Ртуты, Мышьяка, Кадмия, Никеля рН, Бенз(а)пирена, ГП 2.1.5.1315-03 Пределы допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы): Филиал «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО», 194021, СПб, 2-й Муришский проспект д. 28.

(наименование и юридический адрес)

Объект, где производился отбор проб (образца): колодезь № 47б, расположенный на территории Ленинградского отделения филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО», 188540, Ленинградская область, г. Сосновый Бор, промзона.

(наименование, фактический адрес)

Код пробы (образца): 14109.01.15

Изготовитель: _____
(наименование, фактический адрес (страна, регион и т.д.))

Дата изготовления: _____ **Номер партии:** _____

Объем партии: 5,0 л.

Тара, упаковка: полиэтиленовая емкость.

НД на методику отбора: Проба отобрана представителем заказчика лаборантом Кедров Г.А. и доставлена представителем заказчика ведущим специалистом.

Условия транспортировки: Автотранспорт.

Условия хранения: _____

Дополнительные сведения: Договор № 203/2015 от 29.05.2015 г.

Лицо ответственное за оформление данного протокола:

А.В. Чувакина
ФИО

Руководитель (заместитель) ИЛЦ:

В.С. Хуторянский
ФИО

МП



Код образца (пробы)

14109.01.15

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Регистр. №	Определяемые показатели	Результат исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерений (для граф 3,4)	МВИ на методы исследований
1	2	3	4	5	6
3192/214	Нефтепродукты	0,073±0,026	0,3	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2:4.128-98
	Медь	<0,01	1,0	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
	Цинк	<0,004	1,0	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
	Свинец	<0,01	0,01	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
	Ртуть	0,00002±0,00001	0,0005	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.20-95
	Мышьяк	<0,002	0,01	мг/дм ³	МУ НПФ ООО «КОРТЭК»
	Кадмий	<0,0005	0,001	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
	Никель	<0,015	0,02	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
	рН	9,2±0,2			ПНД Ф 14.1.3:4.121-97
	Бенз(а)пирен	<0,000002	0,00001	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.186-02

Оборудование, использованное при проведении исследований

№ п/п	Наименование СИ, тип, марка	Заводской номер	Свидетельство о поверке, номер, срок действия
1.	Весы электронные SHIMADZU AUX-220	№ 449513040	№ 107060 до 03.2016 г.
2.	Анализатор «Флюорат 02-3»	№ 766	№ 0158386 до 09.2016 г.
3.	рН-метр лабораторный	№ 4525	№ 0138364 до 08.2016 г.
4.	Спектрометр атомно-абсорбционный «Квант – 2АТ»	№ 455	№ 0158382 до 09.2016 г.
5.	Хроматограф жидкостной LC-20 Prominence с флуориметрическим детектором RF-20A	№ L 20495173324US	№ 00018303 до 27.01.2016 г.

ФИО заведующего лабораторией _____ Беркетова Н.В. _____ Подпись _____



Справка

по результатам радиохимических измерений счетных образцов из проб растительности территории промплощадки ЛО филиала «СЗТО» ФГУП «РосРАО» за 2014 год.

На территории промплощадки расположены 9 постов для отбора проб растительности. Согласно карты контроля И-СРБ-15-11 радиометрического, радиохимического и химического контроля объектов окружающей среды и водных сбросов Ленинградского отделения филиала «СЗТО» ФГУП «РосРАО» отбор проб растительности осуществляется один раз в год.

Результаты радиохимических измерений проб растительности представлены в таблице:

№ поста	Альфа-радионуклиды, Бк/кг	Бета-радионуклиды, Бк/кг	⁹⁰ Sr, Бк/кг	¹³⁷ Cs, Бк/кг	Гамма-радионуклиды, Бк/кг
КУ	1110	1500	370	1500	
1	365,1	593	3,85	450	⁴⁰ K=260
2	132,8	276	2,27	54	-
3	11,9	419	4,82	732	⁴⁰ K=600
4	150,5	448	5,73	32	⁴⁰ K=340
5	306,4	424	12	44	⁴⁰ K=380
6	67,1	401	3,15	106	-
7	366,5	241	0,094	46	-
19	12,76	243	14,95	182	-
20	132,3	244	18,25	78	-

КУ (контрольный уровень) параметров взят согласно карты контроля И-СРБ-15-11 радиометрического, радиохимического и химического контроля объектов окружающей среды и водных сбросов Ленинградского отделения филиала «СЗТО» ФГУП «РосРАО».

Схема расположения постов прилагается. Посты отбора растительности на схеме обозначены треугольником.

Главный специалист по РБ

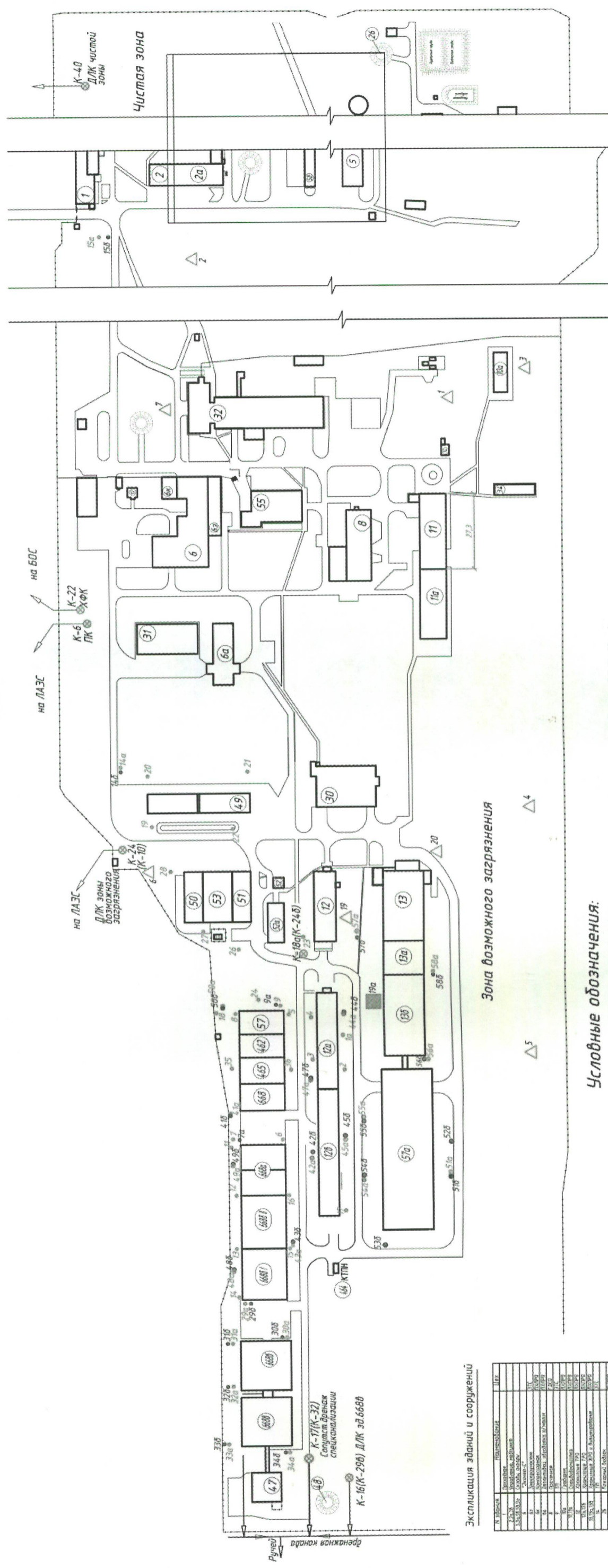


Лелявин И.А.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора
по радиационной безопасности
и обращению с РАО
А.В. Плотников
28.08 2012

Схема расположения контрольно-наблюдательных скважин, прободиторных колодцев, постов атмосферных осадков, поста контроля воздуха
для мониторинга объектов окружающей среды промплощадки
Ленинградского отделения филиала "Северо-западный территориальный округ" ФГУП "РосРАО"



Зона возможного загрязнения

Условные обозначения:

- - контрольно-наблюдательные скважины КНС первого водоносного горизонта (2,5 - 7 м)
- - контрольно-наблюдательные скважины КНС второго водоносного горизонта (7 - 14 м)
- ⊗ - прободиторный колодец вод
- △ - пост контроля атмосферных осадков и отбора проб почвы и распыляемости
- - пост контроля и отбора воздуха

СОГЛАСОВАНО
Самой
Гладный специалист СРБ
И.А. Лелябин
Ведущий специалист РХИ
Н.Ф. Самойлова

Экспликация зданий и сооружений

№ п/п	Наименование	Иск.
1	Здание	100
2	Здание	100
3	Здание	100
4	Здание	100
5	Здание	100
6	Здание	100
7	Здание	100
8	Здание	100
9	Здание	100
10	Здание	100
11	Здание	100
12	Здание	100
13	Здание	100
14	Здание	100
15	Здание	100
16	Здание	100
17	Здание	100
18	Здание	100
19	Здание	100
20	Здание	100
21	Здание	100
22	Здание	100
23	Здание	100
24	Здание	100
25	Здание	100
26	Здание	100
27	Здание	100
28	Здание	100
29	Здание	100
30	Здание	100
31	Здание	100
32	Здание	100
33	Здание	100
34	Здание	100
35	Здание	100
36	Здание	100
37	Здание	100
38	Здание	100
39	Здание	100
40	Здание	100
41	Здание	100
42	Здание	100
43	Здание	100
44	Здание	100
45	Здание	100
46	Здание	100
47	Здание	100
48	Здание	100
49	Здание	100
50	Здание	100
51	Здание	100
52	Здание	100
53	Здание	100
54	Здание	100
55	Здание	100
56	Здание	100
57	Здание	100
58	Здание	100
59	Здание	100
60	Здание	100
61	Здание	100
62	Здание	100
63	Здание	100
64	Здание	100
65	Здание	100
66	Здание	100
67	Здание	100
68	Здание	100
69	Здание	100
70	Здание	100
71	Здание	100
72	Здание	100
73	Здание	100
74	Здание	100
75	Здание	100
76	Здание	100
77	Здание	100
78	Здание	100
79	Здание	100
80	Здание	100
81	Здание	100
82	Здание	100
83	Здание	100
84	Здание	100
85	Здание	100
86	Здание	100
87	Здание	100
88	Здание	100
89	Здание	100
90	Здание	100
91	Здание	100
92	Здание	100
93	Здание	100
94	Здание	100
95	Здание	100
96	Здание	100
97	Здание	100
98	Здание	100
99	Здание	100
100	Здание	100