



**Материалы обоснования лицензии
на сооружение (реконструкцию)
пункта хранения радиоактивных отходов,
предназначенного для захоронения радиоактивных
отходов, отделения «Новоуральское» филиала
«Северский» ФГУП «НО РАО» (включая
материалы оценки воздействия на окружающую
среду)**

ТОМ 2



УТВЕРЖДАЮ:

Директор ФГУП «НО РАО»

Ю.Д. Поляков

«___» _____ 2017 г.

**Материалы обоснования лицензии
на сооружение (реконструкцию)
пункта хранения радиоактивных отходов,
предназначенного для захоронения радиоактивных
отходов, отделения «Новоуральское» филиала
«Северский» ФГУП «НО РАО»
(включая материалы оценки воздействия на
окружающую среду)**

ТОМ 2

Заместитель директора
по развитию ЕГС РАО и
корпоративным функциям

Руководитель проектов,
эксперт по охране окружающей среды

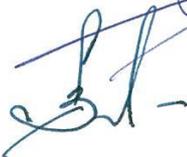
Д.Б. Егоров

Е.Г. Мануйлова

Согласовано:

Заместитель директора по капитальному строительству  А.С. Журавлев

Заместитель директора по эксплуатации  И.А. Пронь

Начальник отделения "Новоуральское"
филиала "Северский" ФГУП "НО РАО"  В.В. Александров

Начальник управления
по науке и технологиям, к.т.н.  А.В. Ткаченко

Исполнители:

Начальник отдела лицензирования,
аккредитации и единства измерений  В.Ю. Коновалов

Руководитель проектов  О.В. Лосева

Эксперт отдела по долгосрочному
прогнозированию безопасности  А.В. Талицкая

Эксперт отдела лицензирования,
аккредитации и единства измерений  А.Н. Каманин

Главный специалист УКС ФГУП «НО РАО»  В.В. Разумков

Главный специалист УКС ФГУП «НО РАО»  А. А. Гончаров

Главный специалист службы безопасности  С.Н. Король

ОГЛАВЛЕНИЕ

Приложение 1. Задание на проектирование	6
Приложение 2. Копия Свидетельства о признании ФГУП «НО РАО» эксплуатирующей организации.....	28
Приложение 3. Копия свидетельства о государственной регистрации	32
Приложение 4. Копия свидетельства о постановке ФГУП «НО РАО» на учет в налоговом органе по месту нахождения на территории Российской Федерации.....	33
Приложение 5. Копия Устава ФГУП «НО РАО»	34
Приложение 6. Предполагаемый перечень специализированных организаций, которые могут выполнять услуги для ФГУП «НО РАО» по договорам при эксплуатации ПЗРО	49
Приложение 7. Перечень средств измерений, предусмотренных для радиационного контроля после реконструкции Новоуральского ПЗРО	51
Приложение 8. Сертификаты соответствия контейнеров	52
Приложение 9. Договор аренды земельного участка.....	53
Приложение 10. Сведения о расположении ООПТ.....	60
Приложение 11. Сведения об объектах культурного наследия	62
Приложение 12. Справка об отсутствии земель сельскохозяйственного назначения и сибиреязвенных захоронений.....	63
Приложение 13. Климатические и гидрометеорологические условия района размещения ПЗРО	64
Приложение 14. Сведения о водных объектах района размещения ПЗРО.....	67
Приложение 15. Копия письма о согласовании трассы для сброса сточных вод в р.Казанка	72
Приложение 16. Сведения о видах, занесенных в Красную книгу Свердловской области .	73
Приложение 17. Аттестат аккредитации Центра гигиены и эпидемиологии № 71 ФМБА России	74
Приложение 18. Карта-схема отбора проб и точек измерений при проведении инженерно-экологических изысканий в районе размещения ПЗРО	79
Приложение 19. Информация о состоянии окружающей среды, полученная от Администрации НГО	81
Приложение 20. Результаты измерения МЭД, плотности альфа- и бета-частиц	87
Приложение 21. Результаты измерения плотности потока радона с поверхности грунта...	92
Приложение 22. Результаты анализа проб грунтов на радиологические показатели	95
Приложение 23. Результаты анализа проб поверхностных вод.....	100
Приложение 24. Результаты отбора проб донных отложений.....	112

Приложение 25. Результаты измерения шумового фона.....→.....	121
Приложение 26. Результаты измерения электромагнитных излучений.....→.....	126
Приложение 27. Расчет выбросов ВХВ в атмосферный воздух при строительстве ПЗРО.....→.....	130
Приложение 28. Основные технические характеристики мойки колес «Мойдодыр»	144
Приложение 29. Расчет акустического воздействия на стадии строительства ПЗРО	146
Приложение 30. Копии лицензий специализированных организаций, которые потенциально могут оказывать услуги по сбору нерадиоактивных отходов.....→.....	147
Приложение 31. Расчет выбросов ВХВ в атмосферный воздух при эксплуатации ПЗРО.....→.....	149
Приложение 32. Основные технические характеристики фильтрующей установки	158
Приложение 33. Основные технические характеристики септика «Тритон-25Н».....→.....	160
Приложение 34. Основные технические характеристики комплекса очистных сооружений «Дамба».....→.....	161
Приложение 35. Расчет показателей водоотведения на стадии эксплуатации ПЗРО	167
Приложение 36. Расчет акустического воздействия на стадии эксплуатации ПЗРО	177
Приложение 37. Санитарно-защитная зона.....→.....	181
Приложение 38. Программа радиационного контроля ПЗРО на 2016 год.....→.....	182
Приложение 39. Схема расположения существующих и планируемых наблюдательных скважин.....→.....	190
Приложение 40. Аттестат аккредитации лаборатории.....→.....	191
Приложение 41. Сведения о средствах контроля и измерений объектов окружающей среды.....→.....	192
Приложение 42. Заключение государственной экспертизы проектной документации и государственной экологической экспертизы.....→.....	200
Приложение 43. Копии заключений и (или) документов согласований органов федерального надзора и контроля.....→.....	202
Приложение 44. Копии санитарно-эпидемиологических заключений.....→.....	204

Приложение 1. Задание на проектирование

ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ «РОСАТОМ»

СОГЛАСОВАНО

Директор по капитальным
вложениям
Госкорпорации «Росатом»


Г.С. Сахаров
« 28 » 04 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор по государственной
политике в области РАО, ОЯТ
и ВЭ ЯРОО
Госкорпорации «Росатом»


О.В. Крюков
2016 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по гос. политике
в области РАО, ОЯТ и ВЭ ЯРОО
Госкорпорации «Росатом»


А.А. Абрамов
« 28 » 04 2016 г.



СОГЛАСОВАНО

Руководитель проектного офиса
"Формирование единой государственной
системы обращения с РАО"
Госкорпорации «Росатом»


А.Н. Дорофеев
« 28 » 04 2016 г.

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

«Реконструкция пункта приповерхностного захоронения твердых радиоактивных отходов г. Новоуральск»

Предприятие-Заказчик

Федеральное государственное
унитарное предприятие
«Национальный оператор по
обращению с радиоактивными
отходами»

Предприятие-Подрядчик

определяется по конкурсу

Директор ФГУП «НО РАО»


Ю.Д. Поляков



2016 год

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
1	2	3
1. Общие данные		
1.1.	Идентификационные сведения об объекте капитального строительства	«Реконструкция пункта приповерхностного захоронения твердых радиоактивных отходов г. Новоуральск». Место расположения: г. Новоуральск, Свердловской области.
1.2.	Вид строительства	Реконструкция, новое строительство
1.3.	Основание для подготовки проектной документации	Инвестиционная программа ФГУП «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами» на период 2016-2035 годы. Производственная программа ФГУП «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами» на период 2016-2035 годы.
1.4.	Исходные данные и условия для подготовки проектной документации	Ранее выполненные изыскания: Технический отчет об инженерно-геодезических изысканиях (инв. №309-151/ДСП); Технический отчет об инженерно-геологических изысканиях (инв. №309-152/ДСП); Акт выбора земельного участка для расширения ППЗРО (исх.№ 69/723 от 01.04.2009г.); Постановление Администрации НГО №2517-а от 15.10.2009г. «Об утверждении ОАО «УЭХК» акта о выборе и схемы расположения земельного участка для проведения ПИР для расширения ПЗТРО в промышленной зоне г.Новоуральска и разрешении проведения ПИР». Распоряжение ТУ Росимущества в Свердловской области от 21.01.2016 № 23-Р «О приеме в казну РФ недвижимого и движимого имущества и закреплении имущества на праве хозяйственного ведения за ФГУП «НО РАО» (имущество в г. Новоуральск Свердловской области). Проект «Расширение приповерхностного пункта захоронения ТРО на базе существующего хранилища низкоактивных и среднеактивных твердых радиоактивных отходов «УЭХК», разработан ОАО «УПИИ «ВНИПИЭТ» в 2009 г.; Положительное заключение государственной экспертизы от 17.03.2010 № 205-10/ГГЭ-6583/02.
1.5.	Вид документации	Проектная документация. Рабочая документация.
1.6.	Основные технико-экономические показатели и параметры проектируемого объекта (объектов)	Общий объём захоронения радиоактивных отходов : - не менее 50 000 м³ РАО 3 и 4 классов (брутто), с учетом построенной и введенной в эксплуатацию, карты № 10. Годовая мощность объекта по захоронению (производительность): - не менее 4500 м³ (брутто) Отношение РАО классов 3 и 4 принять (ориентировочно) 40

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		<p>к 60 ($\pm 10\%$).</p> <p>Класс безопасности (по НП-016-2005)-3</p> <p>Категория потенциальной радиационной опасности - по ОСПОРБ-99/2010 – III</p> <p>Сметную стоимость строительства определить проектом в базисном уровне цен 2001 года (на 01.01.2000 г.) с пересчетом в текущий уровень цен, соответствующий периоду составления ССР.</p> <p>Примерный перечень вновь сооружаемых и проектируемых зданий и сооружений и их ориентировочные габариты:</p> <ul style="list-style-type: none"> - здание входного контроля размером 18x24 м; - сооружение (карта) 11 – карта для захоронения РАО размером 25x133,5м - сооружение (карта) 12 – карта для захоронения РАО размером 25x133.5м; - сооружение (карта) 13 – карта для захоронения РАО размером 25x54м; - комплекс очистных сооружений поверхностных сточных вод <p>Точные параметры определяются при проектировании.</p> <p>Окончательный состав объекта определить проектом в соответствии с перечнем инженерно-технических мероприятий, необходимых для бесперебойной и безопасной работы приповерхностного пункта захоронения радиоактивных отходов.</p>
1.7.	Особые условия строительства	<p>Условия строительства</p> <ul style="list-style-type: none"> - Климатический район (по СП 131.13330.2012.) – IV. <p>Сейсмичность:</p> <ul style="list-style-type: none"> - по карте ОСР-97 С для объектов повышенного уровня ответственности - по карте ОСР-97 В для зданий и сооружений нормального уровня ответственности <p>Инженерно-геологических и топографические условия (по СП 11-105-97, приложение Б) – категория сложности II.</p> <p>Расчетную сейсмическую интенсивность принять на основании данных сейсмического микрорайонирования.</p>
1.8.	Планируемые сроки строительства и ввода объекта (объектов) в эксплуатацию	<p>Первая очередь введена в эксплуатацию в 2014г.</p> <p>Разрешение на ввод в эксплуатацию ГК «Росатом» № RU66332000-59</p> <p>Уральское МТУ по надзору за ЯРБ Ростехнадзора «Заключение о соответствии построенного объекта капитального строительства требованиям технических регламентов (норм и правил), иных нормативных правовых актов и проектной документации» от 8.09.2014 (номер дела 01-46/1114)</p> <p>Начало строительства 2017 - год</p> <p>Продолжительность строительства определить проектом.</p>
1.9.	Источники финансирования	Внебюджетные средства
1.10.	Идентификационные	Идентификационные признаки для вновь строящихся

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
	признаки объекта капитального строительства:	объектов (проектируемых зданий и сооружений) капитального строительства, в соответствии с примерным перечнем проектируемых зданий и сооружений, приведенным в п. 1.6.
1.10.1.	Назначение	Здание входного контроля - здание производственного назначения. Сооружения 11, 12, 13 – сооружения производственного назначения. Комплекс сооружений 14, 15 – сооружения для очистки сточных вод.
1.10.2.	Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность	Здание входного контроля - объект использования атомной энергии (Федеральный закон № 170-ФЗ от 23.11.95 «Об использовании атомной энергии»). Код ОКОФ 110001010 - Здания производственного назначения, не включенные в другие группировки. Сооружения 11, 12, 13 - объект использования атомной энергии (Федеральный закон № 170-ФЗ от 23.11.95 «Об использовании атомной энергии»). 120001010 - Сооружения производственного назначения, не включенные в другие группировки Комплекс сооружений 14, 15 - код ОКОФ - 12 4527453 (Сооружения для очистки сточных вод).
1.10.3.	Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будет осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения	Возможность опасных природных процессов и явлений принять на основании результатов инженерных изысканий и НП. 064-05.
1.10.4.	Принадлежность к опасным производственным объектам	Здание входного контроля - относится к опасным производственным объектам (IV класс опасности согласно Федерального закона № 116-ФЗ от 21.07.1997 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»)). Сооружения 11, 12, 13 - относятся к опасным производственным объектам в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». Комплекс сооружений 14, 15 - не относится к опасным производственным объектам в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
1.10.5.	Пожарная и взрывопожарная опасность	Пожарная и взрывопожарная опасность определяется проектом. Проектируемые объекты должны соответствовать требованиям Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		безопасности» и сводам правил к нему (СП), включая классификацию объекта по степени огнестойкости, классу конструктивной пожарной опасности, классу функциональной пожарной опасности, категории по взрывопожарной и пожарной опасности.
1.10.6.	Наличие помещений с постоянным пребыванием людей	Здание входного контроля - помещения с постоянным пребыванием людей присутствуют. Сооружения 11, 12, 13 - помещения с постоянным пребыванием людей отсутствуют. Комплекс сооружений 14, 15 - помещения с постоянным пребыванием людей отсутствуют.
1.10.7.	Уровень ответственности	Здание входного контроля - повышенный. Сооружения 11, 12, 13 - повышенный. Комплекс сооружений 14, 15 - нормальный.
2. Основные требования к проектной документации		
2.1.	Требования по вариантной и конкурсной разработке	Не требуется
2.2.	Требования к режиму работы	Определяется при проектировании с учетом требуемой производительности
2.3.	Требования к выделению этапов строительства (пусковых комплексов, очередей)	Выделение очередей предусмотреть на начальном этапе проектирования
2.4.	Требования к качеству конечной продукции	Должна соответствовать действующим на территории Российской Федерации федеральным законам, нормам и правилам.
2.5.	Требования к составу и содержанию проектной документации (документации)	Требования к составу и содержанию проектной документации: - в соответствии с Постановлением Правительства от 16.02.2008 №87 Требования к оформлению проектной документации – ГОСТ 21.1101-2013 «Основные требования к проектной и рабочей документации» Требования к оформлению документации генпланов – ГОСТ 21.508-93 «СПДС. Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов». Раздел 7 «Проект организации по сносу или демонтажу объектов капитального строительства» - не разрабатывается. Раздел 10 «Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов» - не разрабатывается. Подраздел «Система газоснабжения» - не разрабатывается.
2.6.	Требования к обеспечению безопасности объекта	При разработке проектной документации должны учитываться требования, устанавливаемые национальными стандартами и сводами правил, включенными в перечень

6

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
	капитального строительства в соответствии со статьей 3 Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»	документов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 26.12.2014 № 1521, в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», требования по Обеспечению пожарной безопасности (приказ Росстандарта от 16.04.2014 № 474), документов в области стандартизации, содержащих требования к сетям связи (НТП 112-2000 «Нормы технологического проектирования. Городские и сельские телефонные сети», СП 134.13330.2012 «Системы электросвязи зданий и сооружений. Основные положения проектирования», СП 133.13330.2012 «Сети проводного радиовещания и оповещения в зданиях и сооружениях. Нормы проектирования»). Проектная документация должна соответствовать требованиям: НП-055-14, НП-067-11, НП-069-14 и др.
2.7.	Требования к технике безопасности и охране труда	В соответствии с требованиями Федерального закона от 30.03.1999 №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», ОСПОРБ-99/2010, СПОРО-2002, СанПиН 2.6.1.2523-09 (НРБ-99/2009), СанПин 2.6.1.07-03 (СПП ПУАП-03). Необходимо предусмотреть проектные решения в разделе «Проект организации строительства» обеспечивающих выполнение требований: пункта 55 Правил по охране труда при работе на высоте, утверждённых приказом Минтруда России от 28.03.2014 № 155н; СНиП 12 – 03-2001.Безопасность труда в строительстве. Часть1. Общие требования, принятые и введенные в действие постановлением Госстроя России от 23.07.2001 № 80. пунктов 5.11 и 6.10 МДС 12-46.2008 «Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства, проекта организации работ по сносу (демонтажу), проекта производства работ».
2.8.	Требования по разработке инженерно-технических мероприятий ГО и мероприятий по предупреждению ЧС	В соответствии с СП 165.1325800.2014, ГОСТ Р 55201-2012. Мероприятия ГОЧС, изложенные в проектной документации, должны соответствовать исходным данным для разработки мероприятий ГОЧС, выдаваемым уполномоченным органом исполнительной власти соответствующего субъекта Российской Федерации, а в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации – территориальным органом МЧС России по соответствующему субъекту Российской Федерации. Разработка системы мониторинга управления инженерными системами зданий и сооружений (СМИС) в соответствии с ГОСТ Р 22.1.12-2005 «Структурированная система мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений. Общие требования».

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
2.9.	Требования к ядерной и радиационной безопасности, системе физической защиты и другим специальным разделам проекта	<p>В проектной документации разработать технические решения, обеспечивающие:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ядерную и радиационную безопасность, в соответствии с требованиями федеральных законов от 21.11.1995 № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии», от 11.07.2011 № 190-ФЗ «Об обращении с радиоактивными отходами», иными действующими нормативными документами Российской Федерации (НП-016-05, НП-063-05, НРБ 99/2009 и др.), а также рекомендациями МАГАТЭ; - обеспечение физической защиты объекта в соответствии с требованиями Федерального закона от 21.11.1995 № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии», и федеральных норм и правил в области использования атомной энергии "Правила физической защиты радиоактивных веществ, радиационных источников и пунктов хранения" НП-034-15; - пожарную безопасность в соответствии с действующими нормативными документами (ФЗ от 22.07.2008 №123-ФЗ, СП 12.13130.2009 и др.); - учет и контроль РВ и РАО в соответствии с требованиями НП-67-11; - экологическую безопасность в соответствии с требованиями нормативных актов и нормативно-технической документации Российской Федерации в области охраны окружающей среды.
2.10.	Требования к специальным разделам проектной документации	<p>В составе проектной документации разработать Проект санитарно-защитной зоны.</p> <p>Разработать решения по физической защите в соответствии с действующей нормативной документацией, решения по защите информации в соответствии с требованиями приказа ГК «Росатом» от 08.08.2011 №1/669.</p> <p>Проектная документация на СФЗ разрабатывается отдельным разделом и представляется на специальное рассмотрение в Корпорацию в соответствии с приказом Госкорпорации «Росатом» от 20.12.2013 № 1/1399-П «О едином отраслевом порядке проведения специального рассмотрения проектной документации на создание (совершенствование) системы физической защиты».</p> <p>Разработка проектной документации на СФЗ проводится на основе частного технического задания.</p>
2.11.	Требования к результату работ по подготовке проектной документации	<p>Документация, отражающая результат работ, должна содержать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проектную документацию, соответствующую требованиям к составу и содержанию, установленным Градостроительным кодексом Российской Федерации, постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» и настоящим заданием на проектирование; - документацию и материалы, необходимые для прохождения ГЭ;

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		прочую документацию, необходимую для реализации целей настоящего ЗНП. В соответствии с условиями Договора подрячик совместно с заказчиком должен получить положительное заключение ГЭ.
2.12.	Требования к формату электронных документов	Требования к формату электронных документов, представляемых по результатам работ, должен соответствовать требованиям, утвержденным приказом Минстроя России от 21.11.2014 № 728/пр, условиям договора.
2.13.	Количество экземпляров выдаваемой проектной документации и вид информационного носителя	Сдаточную документацию предоставить в 4 экземплярах на бумажном носителе и в 1 экземпляре на электронном носителе. Файлы проекта в электронном виде должны быть представлены: - текстовые файлы в формате Word версии 2007 и выше; - чертежи в AutoCAD версии 2007 и выше; Формат электронных документов, представляемых по результатам работ, должен соответствовать требованиям, установленным приказом Минстроя от 21.11.2014 № 728: - для пояснительной записки, спецификации оборудования и материалов- doc, docx, xls, xlsx, pdf; - для графических материалов, разработанных в среде «AutoCAD». – в форматах dwg и pdf.
3. Требования к составлению сметной документации при разработке проектной и рабочей документации		
3.1.	Сметно-нормативная база	Государственные сметные нормативы, внесенные в «Федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета» (далее Федеральный реестр сметных нормативов)
3.2.	Уровень цен для составления сметной документации	Локальные и объектные сметные расчеты (сметы) выполнить в базисном уровне цен 2001 года (на 01.01.2000). Сводный сметный расчет (далее ССР) выполнить в базисном уровне цен 2001 года (на 01.01.2000) с пересчетом за итогом сводного сметного расчета (после начисления резерва средств на непредвиденные работы и затраты) в текущий уровень цен, соответствующий периоду составления ССР.
3.3.	Метод пересчета в текущий уровень цен	Пересчет в текущий уровень цен выполнить базисно-индексным методом с применением индексов изменения сметной стоимости, публикуемых ежеквартально Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации. (СМР по объекту строительства Прочие объекты Свердловская область; по оборудованию Отрасль промышленности -

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		Электроэнергетика, соответствующими периоду составления ССР, но не ранее чем за три месяца до даты предоставления ССР в государственную экспертизу).
3.4.	Локальные сметные расчеты (сметы)	<p>Локальные сметные расчеты (сметы) выполнить в сметно-нормативной базе 2001 года (на 01.01.2000) по сборникам федеральных единичных расценок (ФЕР-2001, ФЕРм-2001, ФЕРп-2001), а также по федеральным сборникам сметных цен на материалы, изделия и конструкции (ФССЦ-2001) в редакции 2014 года с учетом всех дополнений и изменений, выпущенных до настоящего времени, внесенным в Федеральный реестр сметных нормативов на дату подготовки сметной документации.</p> <p>Выполнить по форме образца № 4 приложения № 2 к МДС 81-35.2004. Сметную документацию дополнить ведомостями объемов строительных и монтажных работ по проектным решениям (с подсчетами и ссылками на листы чертежей) отдельно по каждому разделу проектной документации и отдельными томами (аналогично оформлению проектной документации).</p>
3.4.1.	Применение объектов-аналогов	<p>В случае невозможности составления локальных сметных расчетов на стадии разработки проектной документации, определение стоимости строительства допускается осуществить на основании сметных расчетов, выполненных с применением запроектированных (ранее построенных) объектов-аналогов, получившим положительное заключение экспертизы</p> <p>Использование объектов аналогов со стоимостными характеристиками в уровне цен 1984 года и 1991 года, а также в НСБ-2000 редакций 2001 и 2009 годов не допускается.</p> <p>Дополнительно приложить сводный сметный расчет стоимости объекта-аналога, соответствующий ценовым показателям, указанным в заключении государственной экспертизы, данные о прохождении экспертизы проектной документации, объектную смету, разработанную в составе рабочей документации, сопоставительную ведомость основных конструктивных решений и технико-экономических параметров, локальные сметы, требующие изменения в случае различия в отдельных конструктивных элементах. В локальном сметном расчете сделать корректировку в соответствии с характеристиками проектируемого объекта.</p>
3.4.2.	Материальные ресурсы и оборудование	<p>Стоимость применяемых материалов, изделий и конструкций определить по соответствующим федеральным сборникам сметных цен на материалы, изделия и конструкции (ФССЦ-2001) в редакции 2014 года с учетом всех дополнений и изменений, выпущенных до настоящего времени, и внесенным в Федеральный реестр сметных нормативов.</p> <p>При этом все документы, подтверждающие стоимость</p>

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		<p>материалов и оборудования должны быть согласованы Заказчиком. Стоимость применяемых материалов, изделий и конструкций, учтенных по прайс-листам, включать в локальные сметные расчеты(сметы) на основании согласованного Заказчиком конъюнктурного анализа рынка, содержащего коммерческие предложения (прайс-листы) не менее трех поставщиков с выбором наиболее экономичного варианта и предоставлением сравнительной таблицы стоимостных показателей.</p> <p>Коммерческие предложения (прайс-листы) должны содержать расшифровку стоимости затрат и условий поставки (НДС, тара, транспортные расходы, комплектация и т.д.) в рублевом исчислении. Коммерческие предложения (прайс-листы) должны быть сформированы на дату не ранее чем за три месяца до даты составления ССР. Подбор коммерческих предложений (прайс-листов) необходимо оформить отдельным томом, упорядочить путем проставления страниц, позиций и составления оглавления.</p> <p>Пересчет стоимости оборудования из текущего уровня цен коммерческих предложений (прайс-листов) в базисный уровень цен 2001 года (на 01.01.2000) осуществлять методом «обратного счета» с применением индекса изменения сметной стоимости на оборудование, пересчет материалов – с применением индекса изменения сметной стоимости на СМР. При этом индексы изменения сметной стоимости, используемые для пересчета цены оборудования или материалов в базисный уровень цен, должны быть такими же, которые используются для пересчета ССР в текущий уровень цен.</p> <p>При включении стоимости оборудования или материалов по коммерческим предложениям (прайс-листам) в локальные сметные расчеты (сметы) в графе «Шифр и номер позиции норматива» указать фирму производителя, номер страницы тома и позиции, а также в графе «Наименование работ и затрат» необходимо отразить ценообразование.</p> <p>При составлении локальных сметных расчетов (смет) в расценках на монтаж оборудования указать наименование (название, марку, тип и т.п.) устанавливаемого по данной расценке оборудования без учета его стоимости.</p> <p>Стоимость оборудования выделить в отдельный раздел.</p>
3.4.3.	Транспортные расходы	<p>Транспортные расходы по доставке материалов и оборудования принять в размере 3% от отпускной стоимости.</p> <p>В соответствующих позициях локальных сметных расчетов (смет) в графе «Наименование работ и затрат» необходимо указать вес единицы измерения перевозимого груза (1 м3, 1 шт., 1 м2 и т.д.).</p>
3.4.4.	Накладные расходы	<p>Определить в соответствии с МДС 81-33.2004 от фонда оплаты труда по видам строительных и монтажных работ.</p>

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
3.4.5.	Сметная прибыль	Определить в соответствии с МДС 81-25.2001 с учетом положения письма Росстроя от 18.11.2004 № АП-5536/06 « О порядке применения сметной прибыли в строительстве».
3.4.6.	Коэффициенты, учитывающие условия производства работ и усложняющие факторы (особенности строительства)	Все применяемые коэффициенты должны быть подтверждены и обоснованы проектными решениями и ссылкой на соответствующий пункт нормативного документа, согласованы с Заказчиком в формате пояснительной записки. Коэффициенты приложения № 1 МДС 81-35.2004, приложений № 3 МДС 81-36.2004 и МДС 81-37.2004, допускается применять только при обосновании проектом организации строительства (ПОС).
3.5.	Объектные сметные расчеты	Выполнить согласно п. 3.17 МДС 81-35.2004 по форме образца № 3 приложения № 2 к МДС 81-35.2004.
3.6.	Сводный сметный расчет	Выполнить ССР согласно п. 4.71 МДС 81-35.2004 по форме образца № 1 приложения № 2 к МДС 81-35.2004. При выделении этапов строительства, ССР составить дополнительно на каждый этап, с соблюдением п. 31 Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87. Предоставить ведомости объемов работ отдельными томами со ссылкой на проектную документацию по каждому разделу проектной документации с указанием номеров ЛСР, где данные объемы учтены. Подготовить полный перечень сметной документации с указанием номеров томов проектной документации, на основании которых составлены данные сметы. Пусконаладочные работы расценить в сметно-нормативной базе 2001 года (на 01.01.2000) по сборникам федеральных единичных расценок ФЕРп-2001 с учетом всех дополнений и изменений, выпущенных до настоящего времени, внесенным в Федеральный реестр сметных нормативов на дату подготовки сметной документации.
3.6.1.	Затраты на временные здания и сооружения	Определить по нормам в соответствии с ГСН 81-05-01-2001 «Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений».
3.6.2.	Зимнее удорожание	Определить в соответствии с ГСН 81-05-02-2007 «Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время».
3.6.3.	Прочие работы и затраты	Определить по нормативам или расчетами по согласованию с Заказчиком при соответствующем обосновании согласно п. 4.85 МДС 81-35.2004, ПОС и других методических документов, включенных в Федеральный реестр сметных нормативов.

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
3.6.4.	Содержание службы заказчика. Строительный контроль	Принять в соответствии с приложением к постановлению Правительства Российской Федерации от 21.06.2010 № 468 «О порядке проведения строительного контроля...» от итога глав 1-9 и главы 12 (без стоимости затрат на экспертизу проектной документации).
3.6.5.	Публичный технологический и ценовой аудит, проектные и изыскательские работы	<p>Затраты на проведение технологического и ценового аудита определить в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 30.04.2013 № 382 «О проведении публичного технологического и ценового аудита крупных инвестиционных проектов с государственным участием и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации» в процентах от суммы проектной документации и инженерных изысканий.</p> <p>Стоимость проектно-изыскательских работ определить в базисном уровне цен 2001 года (на 01.01.2000) на основе Сборников и Справочников базовых цен на проектные и изыскательские работы (СЦ и СБЦ), включенных в Федеральный реестр сметных нормативов, по образцу 2П (МДС 81-35.2004, п.4.8. и приложения №8, п.12.1.) отдельно для стадии «П» и стадии «РД».</p> <p>Проектные технические характеристики объектов, зданий, сооружений или видов работ указать со ссылкой на тома проектной документации, ОСР, номера объектов по генплану.</p> <p>Сметы на проектные работы предоставить в формате PDF, а также формате Excel с сохранением формул расчета.</p> <p>Обеспечить стоимость проектно-изыскательских работ не более 10% от итога 1-9 глав ССР.</p> <p>Затраты на организацию и проведение подрядных торгов определить в зависимости от стоимости выставяемой на торги в соответствии с п.1.5.4 общие положения МДС 81-11.2000).</p> <p>По инженерным изысканиям обосновать проектом натуральные показатели, на основании которых выполнен расчет.</p>
3.6.5.1.	Авторский надзор	Учитывается нормативом на строительный контроль в главе 10 ССР.
3.6.5.2.	Средства на проведение Государственной экспертизы	В соответствии с приложением к Положению об организации и проведении государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий, утвержденным Постановлением правительства РФ от 05.03.2007 №145 затраты определить в процентах от базисной стоимости проектной документации и инженерных изысканий, исключив коэффициенты 1,19 и 1,266 из расчета.
3.7.	Непредвиденные работы и затраты	Принять в соответствии с п. 4.96 МДС 81-35.2004 3% как для объектов производственного назначения.

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
3.8.	За итогом ССР:	
3.8.1.	Налог на добавленную стоимость	В текущем уровне цен в соответствии с действующим Налоговым кодексом Российской Федерации.
3.8.2.	Возвратные суммы	Возвратные суммы от разборки временных зданий и сооружений согласно п.4.99 МДС 81-.35.2004 справочно указать за итогом ССР в базисном уровне, в текущем уровне цен с НДС.
3.8.3.	В том числе ПИР	Затраты на ПИР показать отдельной строкой за итогом ССР в базисном уровне цен 2001 года (на 01.01.2000) и текущем уровне цен (без резерва средств на непредвиденные работы и затраты, с НДС).
3.9.	Дополнительные требования	<p>Сметную документацию представить на бумажном и электронном носителе, выполненную в сметном программном комплексе «Гранд-Смета» и в формате MS Excel с сохранением всех функциональных взаимосвязей.</p> <p>Выходная форма локального сметного расчета (сметы) на бумажном носителе должна быть сформирована с отображением фонда оплаты труда (ФОТ), от которого определяются накладные расходы (НР) и сметная прибыль (СП), а также значения (в %) НР и СП по итогам сметы.</p> <p>Ведомости объемов работ и ресурсов необходимо оформить отдельными томами, по проектным данным.</p> <p>В пояснительной записке к сметной документации приводится информация согласно п.4.76 МДС 81-35.2004.</p> <p>Затраты, связанные с осуществлением работ вахтовым методом обосновать данными раздела ПОС</p> <p>Затраты на размещение отходов и негативное воздействие на окружающую среду обосновать в соответствии с постановлением Правительства РФ от 12.06.2003 №344</p> <p>Включение в ССР затрат на технологическое присоединение решить с учетом существующего присоединения.</p>
4. Дополнительные требования		
4.1.	Требования по выполнению НИР и ОКР	Не требуется
4.2.	Требования к составу демонстрационных материалов	Не требуется
4.3.	Необходимость осуществления авторского надзора за строительством объекта	Требуется проведение авторского надзора по отдельному договору
4.4	Требования по составлению для каждого пускового	Не требуется.

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
	комплекса отдельных пакетов сметной документации, а также разделительной ведомости	

ЗАДАНИЕ РАЗРАБОТАЛИ:

И.о.начальника Производственно-технического отдела Управления строительства

 Александр Андреевич Кирпичев

Руководитель сметной группы Управления строительства

Евгения Павловна Корниенко

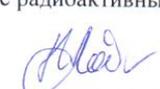
Главный специалист Производственно-технического отдела Управления строительства

Вадим Владиленович Разумков

ТЕХНИЧЕСКИЙ УРОВЕНЬ И КАЧЕСТВО СОГЛАСОВАНО:

Федеральное государственное унитарное предприятие «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами»

Заместитель директора по капитальному строительству

 Николай Федорович Лобанов

Начальник Управления строительства

 Михаил Владимирович Паленов

Главный инженер Управления строительства

 Валерий Анатольевич Пойлов

ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ
«РОСАТОМ»

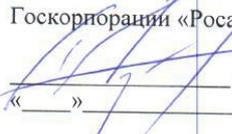
СОГЛАСОВАНО

Директор по капитальным
вложениям
Госкорпорации «Росатом»


Г.С. Сахаров
« 20 » 2016 г.

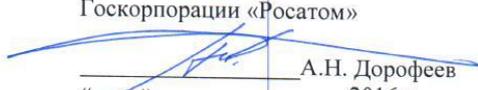
СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по гос. политике
в области РАО, ОЯТ и ВЭ ЯРОО
Госкорпорации «Росатом»


А.А. Абрамов
« » 2016 г.

СОГЛАСОВАНО

Руководитель проектного офиса
"Формирование единой государственной
системы обращения с РАО"
Госкорпорации «Росатом»


А.Н. Дорофеев
« » 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор по государственной
политике в области РАО, ОЯТ
и ВЭ ЯРОО
Госкорпорации «Росатом»


О.В. Крюков
« » 2016 г.



Дополнение №1 к заданию на проектирование от 28.04.2016

«Реконструкция пункта приповерхностного захоронения твердых радиоактивных отходов
г. Новоуральск»

Предприятие-Заказчик

Федеральное государственное
унитарное предприятие
«Национальный оператор по
обращению с радиоактивными
отходами»

Предприятие-Подрядчик

АО «ФЦНИВИ «СНПО «Элерон»

Директор ФГУП «НО РАО»

Ю.Д. Поляков



2016 год



Ниже представленные пункты Задания на проектирование «Реконструкция пункта приповерхностного захоронения твердых радиоактивных отходов г. Новоуральск» от 28.04.2016 изложить в следующей редакции:

1.1.	Идентификационные сведения об объекте капитального строительства	«Реконструкция пункта приповерхностного захоронения твердых радиоактивных отходов г. Новоуральск». Место расположения: г. Новоуральск, Свердловской области, ш. Белореченское.
1.4.	Исходные данные и условия для подготовки проектной документации	<p>Отчетная документация по результатам инженерных изысканий:</p> <ul style="list-style-type: none"> - технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий (инв. №316-266/ДСП); - технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий (инв. №316-267/ДСП); - технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий (инв. № В-4028/ДСП); - технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий (инв. № 316-268/ДСП, инв.№316-433/ДСП); - технический отчет «Сейсмическое микрорайонирование территории размещения объекта» (инв. № В-4029/ДСП); - технический отчет по результатам инженерно-археологических изысканий (инв. № 316-423/ДСП). <p>Договор аренды земельного участка № 162/1(319/1080)-Д от 24.08.2016 между Администрацией Новоуральского городского округа и ФГУП «НО РАО».</p> <p>Договор субаренды части земельного участка № 12/9606-Д от 20.10.2016 между АО «УЭХК» и ФГУП «НО РАО».</p> <p>Проект «Расширение приповерхностного пункта захоронения ТРО на базе существующего хранилища низкоактивных и среднеактивных твердых радиоактивных отходов «УЭХК», разработан ОАО «УПИИ «ВНИПИЭТ» в 2009 г.;</p> <p>Положительное заключение государственной экспертизы от 17.03.2010 № 205-10/ГГЭ-6583/02.</p> <p>Первая очередь введена в эксплуатацию в 2014г.</p> <p>Разрешение на ввод в эксплуатацию ГК «Росатом» № RU66332000-59</p> <p>Уральское МТУ по надзору за ЯРБ Ростехнадзора «Заключение о соответствии построенного объекта капитального строительства требованиям технических регламентов (норм и правил), иных нормативных правовых актов и проектной документации» от 8.09.2014 (номер дела 01-46/1114).</p>
1.6.	Основные технико-экономические показатели и параметры проектируемого объекта (объектов)	<p>Общий объём захоронения радиоактивных отходов :</p> <ul style="list-style-type: none"> - не менее 50 000 м³ РАО 3 и 4 классов (брутто), с учетом построенной и введенной в эксплуатацию, карты № 10. <p>Годовая мощность объекта по захоронению (производительность):</p> <ul style="list-style-type: none"> - не менее 4500 м³ (брутто) <p>Отношение РАО классов 3 и 4 принять (ориентировочно) 40 к 60 (±10%).</p> <p>Класс безопасности (по НП-016-2005)-3</p> <p>Категория потенциальной радиационной опасности - по ОСПОРБ-99/2010 – III</p> <p>Стоимость реконструкции в базисном уровне цен на</p>

3

			<p>01.01.2000 (без НДС)-191051,14 тыс. руб. Предельная стоимость в ценах соответствующих лет (с НДС) по годам тыс. руб.: 2017 г. - 67690,57; 2018 г. - 355375,50; 2019 г. - 738848,96; 2020 г. - 307545,08; ИТОГО: - 1469460,11. Перечень вновь сооружаемых и проектируемых зданий и сооружений: - здание входного контроля с участком буферного накопления и убежищем; - сооружения для захоронения ТРО (карты) -3 шт.; - ангар (ангар над картой для укрытия карты от осадков) - 1 шт.; - временное укрытие(укрытие над картами) – 2 шт.; - пожарные резервуары- 6 шт.; - накопительная емкость для сбора поверхностного стока- 2 шт.; - комплекс очистных сооружений поверхностного стока; - септик для сбора хозяйственно-бытовых сточных вод; - наблюдательные скважины; - комплекс сооружений для приготовления и выдачи цементно-бentonитового раствора.</p>
1.7.	Особые условия строительства		<p>Условия строительства - Климатический район (по СП 131.13330.2012.) – IV. Сейсмичность: - по карте ОСР-2015 В для зданий и сооружений нормального уровня ответственности; - по карте ОСР-2015 С для объектов повышенного уровня ответственности. Инженерно-геологические и топографические условия (по СП 11-105-97, приложение Б) – категория сложности II. Расчетную сейсмическую интенсивность принять на основании данных сейсмического микрорайонирования.</p>
1.8.	Планируемые сроки строительства и ввода объекта (объектов) в эксплуатацию		<p>Сроки строительства – 2017-2020 гг. Срок ввода в эксплуатацию – 2020 г.</p>
1.10.1.	Назначение		<p>Здание входного контроля с участком буферного накопления и убежищем - здание производственного назначения, конструктивно разделенное на 2 части: - входной контроль и буферное накопление (обращение с контейнерами с ТРО); - санпропускник с административно-бытовыми помещениями. Карты для захоронения ТРО – сооружения производственного назначения (захоронение ТРО). Ангар – сооружение производственного назначения (укрытие карт от осадков). Временные укрытия – сооружения для укрытия карт от осадков. Пожарные резервуары – резервуары для хранения запасов воды для пожаротушения. Накопительная емкость – емкость для сбора поверхностного стока.</p>

		<p>Комплекс очистных сооружений поверхностного стока – сооружения для очистки поверхностных сточных вод. Септик – сооружение для сбора хозяйственно-бытовых сточных вод. Наблюдательные скважины – сооружения для контроля состав подземных вод. Комплекс сооружений для приготовления и выдачи цементно-бentonитового раствора – сооружения производственного назначения (приготовление цементно-бentonитового раствора).</p>
<p>1.10.2.</p>	<p>Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность</p>	<p>Здание входного контроля с участком буферного накопления и убежищем - объект использования атомной энергии (согласно Федерального закона № 170-ФЗ от 23.11.95 «Об использовании атомной энергии»). Код ОКОФ 110001010 - Здания производственного назначения, не включенные в другие группировки. Участок входного контроля и буферного накопления - объект использования атомной энергии (категория – «радиоактивные отходы» согласно Федерального закона № 170-ФЗ от 23.11.95 «Об использовании атомной энергии»). Санпропускник с административно-бытовыми помещениями – здание производственного назначения. Карты для захоронения ТРО - объект использования атомной энергии (категория – «хранилища радиоактивных отходов» согласно Федерального закона № 170-ФЗ от 23.11.95 «Об использовании атомной энергии»). Код ОКОФ 120001010 - Сооружения производственного назначения, не включенные в другие группировки. Ангар – объект использования атомной энергии (согласно Федерального закона № 170-ФЗ от 23.11.95 «Об использовании атомной энергии»). неотопляемое сооружение для укрытия карт от осадков. Код ОКОФ 120001010 Сооружения производственного назначения, не включенные в другие группировки. Временные укрытия – сооружения для укрытия карт от осадков. Код ОКОФ 122811090 - Конструкции строительные из черных металлов и алюминия прочие. Пожарные резервуары – резервуары из стеклопластика для хранения запасов воды для пожаротушения. Код ОКОФ 12 0001000 Сооружения, не включенные в другие группировки. Накопительная емкость – емкость из стеклопластика для сбора поверхностного стока. Код ОКОФ 124527032 (Сооружения коммунального хозяйства специализированные). Комплекс очистных сооружений – сооружения для очистки поверхностных сточных вод. Код ОКОФ 124527456 Сооружения для очистки сточных вод). Септик – емкость из полимерных материалов для сбора хозяйственно-бытовых сточных вод. Код ОКОФ 124527032 (Сооружения коммунального хозяйства специализированные). Наблюдательные скважины – сооружения для контроля состава подземных вод. Код ОКОФ 124521162 (Скважина разведочная). Комплекс сооружений для приготовления и выдачи</p>

			цементно-бentonитового раствора – сооружения для приготовления цементно-бentonитового раствора. Код ОКОФ 114526654 (Бетоносмесительный узел).
1.10.3.	Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будет осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения		<p>Возможность опасных природных процессов и явлений принять на основании результатов инженерных изысканий.</p> <p>Категория оценки сложности природных условий по СП 115.13330.2011 (СНиП 22-01-95) – средняя – опасные природные процессы имеют ограниченное и локальное распространение, фоновая сейсмичность района по картам ОСР -2015 составляет:</p> <p>Карта А - 6 баллов; Карта В - 6 баллов; Карта С - 8 баллов.</p> <p>Расчетную сейсмическую интенсивность принять на основании данных сейсмического микрорайонирования.</p> <p>Категория потенциальной радиационной опасности - по ОСПОРБ-99/2010 – III.</p> <p>Согласно п.1.5 абзац 2 НП-064-05 часть здания входного контроля, карты являются объектами использования атомной энергии и (ОИАЭ), у которых при разрушении всех защитных барьеров возможные дозы облучения населения за пределами герметичных ограждений объекта, на границе санитарно-защитной зоны и за ее пределами не будут превышать пределов для проектных аварий, установленных нормами радиационной безопасности.</p> <p>На здание входного контроля, карты не распространяются требования НП-064-05 при соответствующем обосновании в проекте.</p>
1.10.4.	Принадлежность к опасным производственным объектам		<p>Здание входного контроля с участком буферного накопления и убежищем – не относятся к опасным производственным объектам. В соответствии с пунктом 3 статьи 3 ФЗ-116 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» требования промышленной безопасности для объектов использования атомной энергии устанавливаются федеральными нормами и правилами в области использования атомной энергии, принимаемыми в соответствии с Федеральным законом от 21 ноября 1995 года № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии».</p> <p>Карты для захоронения ТРО – не относятся к опасным производственным объектам в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». ». В соответствии с пунктом 3 статьи 3 ФЗ-116 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» требования промышленной безопасности для объектов использования атомной энергии устанавливаются федеральными нормами и правилами в области использования атомной энергии, принимаемыми в соответствии с Федеральным законом от 21 ноября 1995 года № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии».</p> <p>Ангар - не относится к опасным производственным объектам. В соответствии с пунктом 3 статьи 3 ФЗ-116 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» требования промышленной безопасности для объектов использования атомной энергии устанавливаются федеральными нормами и правилами в</p>

6

		<p>области использования атомной энергии, принимаемыми в соответствии с Федеральным законом от 21 ноября 1995 года № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии».</p> <p>Временные укрытия – не относятся к опасным производственным объектам в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».</p> <p>Пожарные резервуары - не относятся к опасным производственным объектам в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».</p> <p>Накопительная емкость – не относится к опасным производственным объектам в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».</p> <p>Комплекс очистных сооружений - не относится к опасным производственным объектам в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».</p> <p>Септик – не относится к опасным производственным объектам в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».</p> <p>Наблюдательные скважины – не относится к опасным производственным объектам в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».</p> <p>Комплекс сооружений для приготовления и выдачи цементно-бентонитового раствора - не относится к опасным производственным объектам в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».</p>
1.10.5.	Пожарная и взрывопожарная опасность	<p>Классификация зданий и сооружений в соответствии с ФЗ № 123 от 22.07.2008 г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»:</p> <ul style="list-style-type: none"> - здание входного контроля с участком буферного накопления и убежищем – Класс конструктивной пожарной опасности – СО; Класс функциональной пожарной опасности -- Ф 5.1; Категория пожарной опасности -- В; - Карты для захоронения ТРО– Класс конструктивной пожарной опасности – СО; Класс функциональной пожарной опасности – Ф 5.2; Категория пожарной опасности -- Д; - ангар– Класс конструктивной пожарной опасности – СО Класс функциональной пожарной опасности -- Ф 5.1 Категория пожарной опасности -- Д <p>Сооружения в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - временные укрытия; - пожарные резервуары; - накопительная емкость для сбора поверхностного стока; - комплекс очистных сооружений поверхностного стока; - септик для сбора хозяйственно-бытовых сточных вод; - наблюдательные скважины; - комплекс сооружений для приготовления и выдачи

			цементно-бentonитового раствора. в соответствии с ФЗ № 123 от 22.07.2008 г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» не классифицируются.
1.10.6.	Наличие помещений с постоянным пребыванием людей		Здание входного контроля с участком буферного накопления и убежищем - помещения с постоянным пребыванием людей присутствуют. Карты для захоронения ТРО - помещения с постоянным пребыванием людей отсутствуют. Ангар - помещения с постоянным пребыванием людей отсутствуют. Временные укрытия - помещения с постоянным пребыванием людей отсутствуют. Пожарные резервуары - помещения с постоянным пребыванием людей отсутствуют. Накопительная емкость - помещения с постоянным пребыванием людей отсутствуют. Комплекс очистных сооружений - помещения с постоянным пребыванием людей отсутствуют. Септик - помещения с постоянным пребыванием людей отсутствуют. Наблюдательные скважины - помещения с постоянным пребыванием людей отсутствуют. Комплекс сооружений для приготовления и выдачи цементно-бentonитового раствора - помещения с постоянным пребыванием людей отсутствуют.
1.10.7.	Уровень ответственности		Уровень ответственности здания входного контроля с участком буферного накопления и убежищем принять с учетом п. 10.2 ГОСТ 27751-2014: - входной контроль и буферное накопление - повышенный уровень ответственности; - санпропускник с административно-бытовыми помещениями - нормальный уровень ответственности; - убежище - нормальный. Карты для захоронения ТРО - повышенный. Ангар - повышенный. Временные укрытия - пониженный. Пожарные резервуары - нормальный. Накопительная емкость - нормальный. Комплекс очистных сооружений - нормальный. Септик - нормальный. Наблюдательные скважины - нормальный. Комплекс сооружений для приготовления и выдачи цементно-бentonитового раствора - нормальный.
2.2.	Требования к режиму работы		Режим работы -250 дней в году, по 2 смены в сутки. Продолжительность одной смены - 6 часов.
2.3.	Требования к выделению этапов строительства (пусковых комплексов, очередей)		Выделение этапов строительства не требуется.
3.1	Сметно-нормативная база		Территориальные сметные нормативы в редакции 2014 года (в случае их отсутствия - федеральные сметные нормативы нормативы в редакции 2014 года), внесенные в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального

8

		строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета (далее - федеральный реестр сметных нормативов).
3.4.	Локальные сметные расчеты (сметы)	Локальные сметные расчеты (сметы) выполнить в сметно-нормативной базе 2001 года (на 01.01.2000) по территориальным сборникам единичных расценок (ТЕР-2001, ТЕРм-2001, ТЕРп-2001), изделия и конструкции (ТССЦ-2001) в редакции 2014 года, внесенным в Федеральный реестр сметных нормативов на дату подготовки сметной документации,), в случае их отсутствия, выполнить по федеральным сметным нормативам. Выполнить по форме образца № 4 приложения № 2 к МДС 81-35.2004. Сметную документацию дополнить ведомостями объемов строительных и монтажных работ по проектным решениям (с подсчетами и ссылками на листы чертежей) отдельно по каждому разделу проектной документации и отдельными томами (аналогично оформлению проектной документации).

ДОПОЛНЕНИЕ К ЗАДАНИЮ РАЗРАБОТАЛИ:

Главный специалист ПТО Управления строительства

В.В. Разумков

ТЕХНИЧЕСКИЙ УРОВЕНЬ И КАЧЕСТВО
СОГЛАСОВАНО

Федеральное государственное унитарное предприятие
«Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами»

Заместитель директора
по капитальному строительству

А.С. Журавлев

Начальник Управления строительства

К.В. Архипов

И. о. Главного инженера

С.А. Голунов

Приложение 2. Копия Свидетельства о признании ФГУП «НО РАО» эксплуатирующей организации

**КОПИЯ
С КОПИИ КОПИЯ**

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

СВИДЕТЕЛЬСТВО № ГК-С008

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

Дата выдачи свидетельства: «07» марта 2012 г.

Дата окончания срока действия свидетельства: «31» декабря 2017 г.

Настоящее свидетельство является документом о признании организации

Федеральное государственное унитарное предприятие

«Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами»

119017, Москва, ул. Большая Ордынка, дом 24

пригодной эксплуатировать объекты использования атомной энергии:

пункты хранения, хранилища радиоактивных отходов - стационарные
объекты и сооружения, предназначенные для захоронения радиоактивных
отходов:

пункт хранения «Пункт захоронения радиоактивных отходов низкого и
среднего уровня активности в Северо-Западном федеральном округе
(г. Сосновый Бор, Ленинградская область)»;

пункт хранения «Первоочередные сооружаемые объекты окончательной
изоляции радиоактивных отходов (Красноярский край, Нижне-Канский массив)»;

пункт хранения «Приповерхностный пункт захоронения твердых
радиоактивных отходов в районе размещения ОАО «УЭХК»

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

размещение и сооружение пунктов хранения, хранилищ
радиоактивных отходов;

обращение с радиоактивными отходами при их хранении и захоронении.

Размер финансовых средств, необходимых для вывода из эксплуатации
пунктов хранения, хранилищ радиоактивных отходов (в ценах 2011 года):
1384 млн.рублей.

Основание: заявление организации от 24.02.2012 № 1-1/12431.
и решение Госкорпорации «Росатом»:
приказ Госкорпорации «Росатом» от 07.03.2012 № 1/186-П.

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



И.М. Каменских

05 МАР 2013



Handwritten signature and stamp: № 1-2866 (с. 117)

Город Москва 01 АВГ 2013

Я, Николаева Светлана Геннадьевна, нотариус города
Москвы, свидетельствую верность настоящей копии с
копии документа. В представленной копии подчисток,
приписок, зачеркнутых слов и иных неоговоренных
исправлений или каких-либо особенностей нет.
Зарегистрировано в реестре за № 1К-2-3593
Взыскано по тарифу 120-00 руб.
Нотариус



Handwritten signature of Svetlana Genadievna Nikolayeva

КОПИЯ

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

ИЗМЕНЕНИЕ №1

в Свидетельство № ГК-С008 от 07.03.2012 о признании организации пригодной
эксплуатировать объекты использования атомной энергии и осуществлять
деятельность в области использования атомной энергии, выданное
федеральному государственному унитарному предприятию
«Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами»

Дата выдачи изменения: « 28 » февраля 2013 г.

Часть текста, начинающуюся словами «пригодной эксплуатировать
объекты использования атомной энергии» и заканчивающуюся словами «1384
млн рублей», изложить в следующей редакции:

«пригодной эксплуатировать объекты использования атомной энергии:

пункты хранения, хранилища радиоактивных отходов – стационарные
объекты и сооружения, предназначенные для захоронения радиоактивных
отходов:

пункт хранения «Пункт захоронения радиоактивных отходов низкого
и среднего уровня активности в Северо-Западном федеральном округе
(г. Сосновый Бор, Ленинградская область)»;

пункт хранения «Первоочередные сооружаемые объекты окончательной
изоляции радиоактивных отходов (Красноярский край, Нижнее-Канский
массив)»;

пункт хранения «Приповерхностный пункт захоронения твердых
радиоактивных отходов в районе размещения ОАО «УЭХК»;

пункт глубинного захоронения жидких радиоактивных отходов
«Опытно промышленный полигон (г. Димитровград)»;

пункт глубинного захоронения жидких радиоактивных отходов
«Полигон площадок 18 и 18а (г. Северск)»;

пункт глубинного захоронения жидких радиоактивных отходов
«Полигон «Северный» (г. Железногорск)»

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

размещение и сооружение пунктов хранения, хранилищ радиоактивных
отходов;

обращение с радиоактивными отходами при их хранении и захоронении;
эксплуатацию и вывод из эксплуатации хранилищ радиоактивных отходов;

закрытие пунктов захоронения радиоактивных отходов.

Размер финансовых средств, необходимых для вывода из эксплуатации
пунктов хранения (в ценах по состоянию на февраль 2013 г.):
2538 млн рублей».

Основание: письмо ФГУП «НО РАО» от 22.01.2012 № 1-1/3512
и решение Госкорпорации «Росатом»:
приказ Госкорпорации «Росатом» от 28.02.2013 № I/I96-П.

Генеральный директор
Государственной корпорации
по атомной энергии «Росатом»



С.В.Кириенко

Город Москва 01 АВГ 2013

Я, Николаева Светлана Геннадьевна, нотариус города
Москвы, свидетельствую верность этой копии с
подлинником документа. В последнем подчисток,
приписок, зачеркнутых слов и иных неоговоренных
исправлений или каких-либо особенностей нет.

Зарегистрировано в реестре за № 1К-д-3601
Взыскано по тарифу 160.00 руб

Нотариус



Приложение 3. Копия свидетельства о государственной регистрации

КОПИЯ



Министерство Российской Федерации по налогам и сборам

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о внесении записи в Единый государственный реестр юридических лиц о юридическом лице, зарегистрированном до 1 июля 2002 года

Настоящим подтверждается, что в соответствии с Федеральным законом «О государственной регистрации юридических лиц» на основании представленных сведений в Единый государственный реестр юридических лиц внесена запись о юридическом лице, зарегистрированном до 1 июля 2002 года

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
"ЦЕНТРАЛЬНАЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ОТРАСЛЕВЫХ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ"

(полное наименование юридического лица с указанием организационно-правовой формы)

ФГУП "ЦНИДОТ"
(сокращенное наименование юридического лица)

Федеральное государственное унитарное предприятие "Центральная научно-исследовательская лаборатория инновационных технологий"
(фирменное наименование)

зарегистрировано **Администрация г. Заречного Пензенской обл.**
(наименование регистрирующего органа)

« 10 » « февраля » « 1992 » № 164
(число) (месяц (прописью)) (год)

за основным государственным регистрационным номером

1	0	2	7	7	3	9	0	3	4	3	4	4
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Дата внесения записи « 01 » « августа » « 2002 »
(число) (месяц (прописью)) (год)

Межрайонная инспекция МНС России № 39 по г. Москве
(Наименование регистрирующего органа)

Главный специалист МИ МНС России № 39 по г. Москве


О.В. Волкова
(подпись, ФИО)

МП
серия **77** № **007436559**

Приложение 4. Копия свидетельства о постановке ФГУП «НО РАО» на учет в налоговом органе по месту нахождения на территории Российской Федерации

КОПИЯ
Форма № 1-1-Учет
Код по КНД 1121007

Федеральная налоговая служба
СВИДЕТЕЛЬСТВО

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

Настоящее свидетельство подтверждает, что российская организация

федеральное государственное унитарное предприятие "Национальный оператор по обращению с
(полное наименование российской организации)
радиоактивными отходами"
(в соответствии с учредительными документами)

О Г Р Н

1	0	2	7	7	3	9	0	3	4	3	4	4
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

поставлена на учет в соответствии с
Налоговым кодексом Российской Федерации

18 апреля 2013
(число, месяц, год)

в налоговом органе по месту нахождения Инспекции Федеральной налоговой службы № 5 по
г. Москве

7	7	0	5
---	---	---	---

(наименование налогового органа и его код)

и ей присвоен ИНН/КПП

5	8	3	8	0	0	9	0	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

 /

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

Начальник отдела
Межрайонной ИФНС России
№ 46 по г. Москве


ИФНС России № 46 по г. Москве
Воронцовская

 серия 77 №015749219

Приложение 5. Копия Устава ФГУП «НО РАО»

Утвержден
приказом Государственной
корпорации по атомной энергии
«Росатом»
от «23» декабря 2016
№ 1/1306-П

Устав
федерального государственного унитарного предприятия
«Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами»
(новая редакция)

г. Москва

1. Общие положения

1.1. Федеральное государственное унитарное предприятие «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами» (на английском языке: The Federal State Unitary Enterprise «National Operator for Radioactive Waste Management»), основанное на праве хозяйственного ведения, в дальнейшем именуемое «Предприятие», создано в соответствии с приказом Министерства атомной энергетики и промышленности СССР от 09.04.1990 № 269, как государственное предприятие «Центральная научно-исследовательская лаборатория отраслевых инновационных технологий».

Государственное предприятие «Центральная научно-исследовательская лаборатория отраслевых инновационных технологий» переименовано распоряжением Министерства имущественных отношений Российской Федерации от 16.11.2001 № 3306-р и распоряжением Министерства Российской Федерации по атомной энергии от 21.11.2001 № 408-р в федеральное государственное унитарное предприятие «Центральная научно-исследовательская лаборатория отраслевых инновационных технологий».

Федеральное государственное унитарное предприятие «Центральная научно-исследовательская лаборатория отраслевых инновационных технологий» переименовано в Федеральное государственное унитарное предприятие «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами» приказами Госкорпорации «Росатом» от 27.12.2011 № 1/1126-П «О создании национального оператора по обращению с радиоактивными отходами» и от 30.12.2011 № 1/1149-П «О переименовании федерального государственного унитарного предприятия «Центральная научно-исследовательская лаборатория отраслевых инновационных технологий» и утверждении устава федерального государственного унитарного предприятия «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами».

1.2. Сокращенное фирменное наименование Предприятия:
на русском языке: ФГУП «НО РАО»;
на английском языке: FSUE «NO RWM».

1.3. Предприятие является коммерческой организацией.

1.4. В соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 20.03.2008 № 369 полномочия собственника имущества осуществляет от имени Российской Федерации Государственная корпорация по атомной энергии «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 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 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: Пятницкая ул., д. 49А, стр. 2, Москва, Российская Федерация.

Почтовый адрес: Пятницкая ул., д. 49А, стр. 2, Москва, Российская Федерация, 119017.

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

1.10. Предприятие имеет филиалы:

а) «Северский» федерального государственного унитарного предприятия «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами».

Место нахождения филиала: пр-т Коммунистический, д. 8, пом. 25, 26, 27, 28, г. Северск, Томская обл., Российская Федерация.

Почтовый адрес: пр-т Коммунистический, д. 8, пом. 25, 26, 27, 28, г. Северск, Томская обл., Российская Федерация, 636035;

б) «Димитровградский» федерального государственного унитарного предприятия «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами».

Место нахождения филиала: ул. Осипенко, д. 1А, офис 1, г. Димитровград, Ульяновская обл., Российская Федерация.

Почтовый адрес: ул. Осипенко, д. 1А, офис 1, г. Димитровград, Ульяновская обл., Российская Федерация, 433502;

в) «Железногорский» федерального государственного унитарного предприятия «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами».

Место нахождения филиала: ул. Школьная, д. 30, г. Железногорск, Красноярский край, Российская Федерация.

Почтовый адрес: ул. Школьная, д. 30, г. Железногорск, Красноярский край, Российская Федерация, 662971.

2. Цели и виды деятельности Предприятия

2.1. Целями деятельности Предприятия являются:

а) деятельность, предусмотренная федеральными законами исключительно для государственных унитарных предприятий;

б) использование имущества, приватизация которого запрещена, в том числе имущества, которое необходимо для обеспечения безопасности Российской Федерации;

- в) осуществление деятельности в целях решения социальных задач;
- г) 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. Осуществление захоронения радиоактивных отходов.

2.2.2. Обеспечение безопасного обращения с принятыми на захоронение радиоактивными отходами.

2.2.3. Обеспечение эксплуатации и закрытия пунктов захоронения радиоактивных отходов.

2.2.4. Обеспечение ядерной, радиационной, технической, пожарной безопасности, охраны окружающей среды.

2.2.5. Обеспечение радиационного контроля на территориях размещения пунктов захоронения радиоактивных отходов, в том числе периодический радиационный контроль после закрытия таких пунктов.

2.2.6. Выполнение функций заказчика проектирования и сооружения пунктов захоронения радиоактивных отходов, включая проектные и изыскательские работы.

2.2.7. Подготовка прогнозов объемов захоронения радиоактивных отходов, развитие инфраструктуры по обращению с радиоактивными отходами и размещение соответствующей информации на сайте **Предприятия** и сайте Госкорпорации «Росатом» в сети Интернет.

2.2.8. Техническое и информационное обеспечение государственного учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов.

2.2.9. Информирование населения, органов государственной власти, иных государственных органов, органов местного самоуправления по вопросам безопасности при обращении с радиоактивными отходами и о радиационной обстановке на территориях размещения эксплуатируемых национальным оператором пунктов хранения радиоактивных отходов.

2.2.10. Инвентаризация пунктов захоронения радиоактивных отходов.

2.2.11. Подготовительные и предпроектные работы, связанные со строительством пунктов захоронения.

2.2.12. Приобретение земельных участков, объектов незавершенного строительства, оборудования в целях использования их в рамках работ по захоронению радиоактивных отходов.

2.2.13. Конструирование (проектирование), изготовление и монтаж оборудования, предназначенного для захоронения радиоактивных отходов.

2.2.14. Проведение НИОКР по обоснованию и повышению безопасности эксплуатации и закрытия пунктов захоронения.

2.2.15. Хранение радиоактивных отходов перед помещением в пункт захоронения.

2.2.16. Разработка и реализация социально-ориентированных мероприятий с учетом программ социально-экономического развития и обеспечения экологической безопасности территорий субъектов Российской Федерации,

на территориях которых размещены пункты захоронения радиоактивных отходов, направленных на обеспечение мер по социальной защите граждан, в том числе мер по охране здоровья граждан, проживающих на территориях прилегающим к пунктам захоронения радиоактивных отходов.

2.2.17. Разработка и реализация мероприятий по обеспечению физической защиты пунктов захоронения, в том числе создание системы и элементов системы физической защиты.

2.2.18. Реализация мероприятий связанных с выявлением мест потенциального размещения объектов захоронения радиоактивных отходов, в том числе социологические и маркетинговые исследования, анализ правовых аспектов, связанных с потенциальным размещением пункта захоронения, реализация НИР, НИОКР и других изысканий, проведение геологических, геодезических и иных изысканий, необходимых для принятия решения о размещении пункта захоронения.

2.2.19. Организация и проведение общественных слушаний.

2.2.20. 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»

Предприятие вправе осуществлять иные виды деятельности в соответствии с законодательством Российской Федерации.

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 его 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 составляет 512 505 000,00 (пятьсот двенадцать миллионов пятьсот пять тысяч руб., 00 коп.) рублей.

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 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) реализация мероприятий программы деятельности 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 15 (пятнадцати) процентов уставного фонда Предприятия, если иное не установлено законодательством Российской Федерации.

Резервный фонд Предприятия формируется путем ежегодных отчислений в размере 3 (трех) 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.

Порядок формирования и использования указанных фондов устанавливается в соответствии с программой деятельности Предприятия и коллективным договором на основании законодательства Российской Федерации.

4. Права и обязанности Предприятия

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

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

создавать филиалы и представительства;

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

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

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

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

осуществлять внешнеэкономическую деятельность;

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

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

определять и устанавливать формы и системы оплаты труда;

определять и устанавливать Структуру предприятия, численность работников и штатное расписание;

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

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

4.3. Предприятие обязано:

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

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

обеспечивать своим работникам безопасные условия труда;
обеспечивать гарантированные условия труда и меры социальной защиты своих работников;
перечислять в доход Госкорпорации «Росатом» часть прибыли, остающейся в его распоряжении после уплаты налогов и иных обязательных платежей, в порядке, установленном Госкорпорацией «Росатом»;
осуществлять оперативный и бухгалтерский учет результатов финансово-хозяйственной и иной деятельности, вести статистическую отчетность, отчитываться о результатах деятельности и использовании имущества с предоставлением отчетов в порядке и сроки, установленные законодательством Российской Федерации;
обеспечивать проведение ежегодных аудиторских проверок;
предоставлять информацию (в том числе необходимую для ведения реестра федерального имущества) в случаях и порядке, предусмотренных законодательством Российской Федерации федеральным органам исполнительной власти и Госкорпорации «Росатом»;
выполнять обязанности организации в области мобилизационной подготовки и мобилизации.
реализовывать полномочия организаций в области гражданской обороны;
хранить предусмотренные законодательством Российской Федерации документы;
обеспечивать защиту сведений, составляющих государственную, коммерческую и служебную тайну, 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 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» осуществляет в отношении Предприятия следующие полномочия по осуществлению прав собственника имущества:

- 1) утверждает устав Предприятия, вносит в него изменения, формирует уставный фонд Предприятия;
- 2) принимает решение о реорганизации (за исключением реорганизации в форме преобразования в хозяйственные общества) и ликвидации Предприятия,

в соответствии с этими решениями и во взаимодействии с федеральными органами 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 решение по принципиальным вопросам деятельности Предприятия, в том числе согласовывает назначение главного конструктора Предприятия;

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

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

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

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

12) дает Предприятию задания, обязательные для исполнения;

13) принимает решение о проведении аудиторских проверок;

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

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

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

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

договоров поручительства (предоставление, получение);

договоров о предоставлении банковской гарантии;

- договоров залога (оборудования, имущества, имущественных прав, незавершенного строительства) и иных обременений;
- договоров кредита, кредитных линий, кредитования счета, договоров займа;
- договоров уступки права требования;
- договоров перевода долга;
- договоров о долгосрочном финансировании и инвестиционной деятельности (инвестиционное соглашение);
- договоров простого товарищества (о совместной деятельности);
- договоров о приобретении или отчуждении/возможности отчуждения/обременения прав в отношении недвижимого имущества и объектов незавершенного строительства;
- договоров аренды недвижимого имущества, закрепленного на праве хозяйственного ведения за Предприятием;
- договоров безвозмездного пользования недвижимым имуществом, закрепленным на праве хозяйственного ведения за Предприятием;
- договоров о приобретении/отчуждении/возможности отчуждения/обременении акций/долей в других юридических лицах;
- сделок, связанных с распоряжением правами на результаты и использованием результатов, созданных при выполнении научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ по контрактам (договорам), финансируемым за счет бюджетных средств и/или собственных средств Госкорпорации «Росатом»;
- договоров на оказание аудиторских услуг;
- договоров дарения;
- а в случаях, установленных федеральными законами, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, на совершение других сделок;
- 17) дает согласие на участие Предприятия в ассоциациях и других объединениях коммерческих организаций, а также в иных коммерческих и некоммерческих организациях;
- 18) дает согласие на создание филиалов и открытие представительств Предприятия;
- 19) согласовывает осуществление заимствований Предприятием;
- 20) принимает решение об увеличении или уменьшении размера уставного фонда Предприятия;
- 21) определяет порядок направления части прибыли Предприятия, остающейся в его распоряжении после уплаты налогов, сборов и иных обязательных платежей, в доход Госкорпорации «Росатом»;
- 22) принимает решение о направлении части прибыли Предприятия, остающейся в его распоряжении после уплаты налогов, сборов и иных обязательных платежей, в доход Госкорпорации «Росатом»;
- 23) осуществляет подготовку и представление документов Президенту Российской Федерации о присвоении Предприятию статуса федеральной ядерной организации;
- 24) обращается в арбитражный суд с исками о признании недействительными сделок с имуществом Предприятия, на совершение которых

требуется получение согласия Госкорпорации «Росатом», в случае если такие сделки не были согласованы с Госкорпорацией «Росатом»;

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

5.2. Директор Предприятия является единоличным исполнительным органом Предприятия. Директор Предприятия назначается Госкорпорацией «Росатом» и подотчетен Госкорпорации «Росатом» в объеме полномочий, осуществляемых Госкорпорацией «Росатом» в соответствии с законодательством Российской Федерации.

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

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

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

Директор Предприятия организует выполнение заданий Госкорпорации «Росатом». 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.

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.

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

Полномочия, права и обязанности научных руководителей, главных конструкторов, главных технологов, главных инженеров Предприятия устанавливаются положениями о научном руководителе, главном конструкторе, главном технологе, главном инженере соответственно, утвержденными директором Предприятия.

Директор Предприятия несет персональную ответственность за организацию защиты сведений, составляющих государственную тайну, иной информации ограниченного доступа на Предприятии, обеспечение 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 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.

Директор Предприятия признается заинтересованным в совершении Предприятием сделки в случаях, установленных законодательством Российской Федерации.

5.4. На должность директора Предприятия назначается лицо, не имеющее обстоятельств, являющихся в соответствии со статьей 22 Закона Российской Федерации от 21.07.1993 № 5485-1 «О государственной тайне» основанием для отказа в допуске к государственной тайне

5.5. Компетенция заместителей директора Предприятия устанавливается руководителем Предприятия.

Заместители директора Предприятия 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 директором Предприятия.

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

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

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

5.9. В целях совершенствования внутреннего контроля руководителем Предприятия по согласованию с Госкорпорацией «Росатом» назначается ответственное должностное лицо не ниже заместителя руководителя Предприятия (далее – внутренний контролер).

Полномочия, права и обязанности внутреннего контролера устанавливаются Положением о внутреннем контролере, утвержденным директором Предприятия по согласованию с Госкорпорацией «Росатом».

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, законодательств 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 Предприятия назначаются на должность и освобождаются от должности руководителем Предприятия, наделяются полномочиями и действуют на основании доверенности, выданной им руководителем Предприятия.

7. Реорганизация и ликвидация Предприятия

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

7.2. При реорганизации Предприятия вносятся необходимые изменения в устав Предприятия. Реорганизация Предприятия 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 Предприятия 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».

Приложение 6. Предполагаемый перечень специализированных организаций, которые могут выполнять услуги для ФГУП «НО РАО» по договорам при эксплуатации ПЗРО*

<i>Предмет договора</i>	<i>Контрагент</i>
Оказание услуг по водоснабжению и водоотведению на ППЗРО отделения "Новоуральское" филиала "Северский" ФГУП "НО РАО"	МУП "Водоканал"
Поставка электроэнергии для ППЗРО Новоуральского отделения филиала "Северский" ФГУП "НО РАО"	АО "Атомэнергосбыт"
Оказание услуг по техническому обслуживанию СФЗ, оборудованию АПС и СОУЭ, линий связи ППЗРО отделения "Новоуральское" филиала "Северский" ФГУП "НО РАО"	ЗАО "Гринатом"
Услуги IT-поддержки существующих локальных систем и сервисов в отделении "Новоуральское" филиала "Северский" ФГУП "НО РАО"	ЗАО "Гринатом"
Оказание автотранспортных услуг для отделения "Новоуральское" филиала "Северский" ФГУП "НО РАО"	ИП Горницкий Станислав Владимирович
Оказание услуг по проведению лабораторных исследований по программе радиационного контроля на ППЗРО отделения "Новоуральское" филиала "Северский" ФГУП "НО РАО"	ФГУП "РосРАО"
Оказание услуг по содержанию зданий, сооружений и территорий ППЗРО отделения "Новоуральское" филиала "Северский" ФГУП "НО РАО"	ООО "ОРБ"
Оказание услуг по дезактивации специальной одежды и средств индивидуальной защиты работников отделения "Новоуральское" филиала "Северский" ФГУП "НО РАО"	ООО "ОРБ"
Оказание услуг по дезактивации оборудования, помещений, автомашин на ППЗРО отделения "Новоуральское" филиала "Северский" ФГУП "НО РАО"	ООО "ОРБ"
Оказания услуг по проведению лабораторных исследований и испытаний по программе производственно-экологического контроля объектов окружающей среды на ППЗРО отделения "Новоуральское" филиала "Северский" ФГУП "НО РАО"	ООО "АНК-Сервис"
Аренда офисного помещения для работы офиса отделения "Новоуральское" филиала "Северский" ФГУП "НО РАО"	ООО "Медтехника"
Поставка вычислительной, множительной техники для нужд отделения "Новоуральское" филиала "Северский" ФГУП "НО РАО"	ООО "Дисплей Балтика"
Поставка мебели в отделение "Новоуральское" филиала «Северский» ФГУП «НО РАО»	ООО "ДЭФО-Центральный Урал"
Проведение медицинских осмотров и психофизиологического обследования работников отделения "Новоуральское" филиала "Северский" ФГУП "НО РАО"	ФГБУЗ "ЦМСЧ-31 ФМБА России"
Поставка бутилированной воды, сопутствующих товаров в отделение "Новоуральское" филиала «Северский» ФГУП "НО РАО"	ИП Останин М.В.

Предоставление услуг сотовой связи (подвижной радиотелефонной связи) для нужд отделения "Новоуральское" филиала "Северский" ФГУП "НО РАО"	ПАО "Мобильные Телесистемы"
Курьерские услуги для отделения "Новоуральское" филиала "Северский" ФГУП "НО РАО" (экспресс-почта)	ООО "СДЭК-Мск"
Поставка канцелярских товаров и принадлежностей для отделения "Новоуральское" филиала «Северский» ФГУП "НО РАО"	ООО "Польмар"
Поставка захвата полуавтоматического для контейнера НЗК-МР	ООО ИЦ "Рускран"
Поставка средств индивидуальной защиты для работников отделения "Новоуральское" филиала "Северский" ФГУП "НО РАО"	ЗАО "Восток-Сервис Екатеринбург"
Визуальное обследование строительных конструкций карты № 10 ППЗРО	ООО "Корвет"
Проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз, обследований, исследований	ФГБУЗ "ЦГиЭ № 31 ФМБА России"

* С указанными организациями на данный момент заключены договоры на оказание услуг при эксплуатации первой очереди ПЗРО отделения «Новоуральское». В соответствии с Федеральным законом от 05.04.2013 №44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» привлечение сторонних организаций к проведению работ осуществляется на основании проведения конкурсных процедур

Приложение 7. Перечень средств измерений, предусмотренных для радиационного контроля после реконструкции Новоуральского ПЗРО

Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Предполагаемый завод-изготовитель	Количество
2	3	4	5
Дозиметр-радиометр ДКС-96 в комплекте:	ДКС-96АБГ	НПП «Доза» г. Москва	5
+ пульт УИК-06			
+ блоки БДЗА-96, БДЗБ-99, БДМГ-96			
Индивидуальный дозиметр ДКГ-АТ2503	ДКГ-АТ2503	Научно-производственное унитарное предприятие	25
Считывающее устройство для дозиметров ДКГ-АТ2503	—		1
Программное обеспечение для считывающего устройства для дозиметра ДКГ-АТ2503	—	«АТОМТЕХ» г. Минск	1
Установка радиометрическая контрольная РЗБ-05Д Исполнение РЗБ-05Д-01	РЗБ-05Д-01	НПП «Доза» г. Москва	2

Приложение 8. Сертификаты соответствия контейнеров

1. Сертификат соответствия № РОСС RU.0001.01АЭ00.50.10.2789 на контейнер железобетонный защитный невозвратный для твердых и отвержденных радиоактивных отходов НЗК-150-1,5П;

2. Сертификат соответствия № РОСС RU.0001.01АЭ00.50.10.2982 на контейнер железобетонный защитный невозвратный для кондиционированных форм низко- и среднеактивных радиоактивных отходов НЗК-Радон;

3. Сертификат соответствия № РОСС RU.0001.01АЭ00.77.10.3496 на контейнер железобетонный защитный невозвратный для кондиционированных форм низко- и среднеактивных РАО НЗК-МР;

4. Сертификат соответствия № РОСС RU.0001.01АЭ 00.47.10.3493 на контейнер железобетонный защитный невозвратный для кондиционированных форм низко- и среднеактивных РАО ЖБУ;

5. Сертификат соответствия № РОСС RU.0001.01АЭ00.77.10.3380 на контейнер невозвратный защитный для твердых высокоактивных отходов, не содержащих делющиеся материалы НЗК-II

6. Сертификат соответствия № РОСС RU.0001.01АЭ00.47.10.1826 на контейнер железобетонный защитный ЖЗК-1 для низко-активных твердых радиоактивных отходов;

7. Сертификат соответствия № РОСС RU.0001.01АЭ00.47.10.1827 на контейнер железобетонный защитный контейнер ЖЗК-2 для средне активных твердых радиоактивных отходов;

8. Сертификат соответствия № РОСС RU.0001.01АЭ00.47.10.1828 на контейнер защитный железобетонный ЖЗК для отвержденных жидких радиоактивных отходов;

9. Сертификат соответствия № РОСС RU.0001.01АЭ00.50.10.2454 на контейнер металлический защитный (КМЗ) Рад.29-08.00.00.00.00 ТУ серийно выпускаемой по техническим условиям;

10. Сертификат соответствия № РОСС RU.0001.01АЭ00.50.10.3490 на контейнеры КРАД-1,36, КРАД-1,36Т выпускаемые в соответствии с ТУ 4100-027-076300224-2008.

Приложение 9. Договор аренды земельного участка

Договор аренды земельного участка № ^{162/19} 319/Ф20-Д

г. Новоуральск

“24” 08 2016 г.

Администрация Новоуральского городского округа, именуемая в дальнейшем “Арендодатель”, в лице председателя комитета по управлению муниципальным имуществом Новоуральского городского округа Угоденко Антона Анатольевича, действующего на основании доверенности № 165/01-49, зарегистрированной 29.12.2015 года, с одной стороны, и Федеральное государственное предприятие «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами», юридический адрес: г. Москва, ул. Пятницкая, д. 49А, стр. 2, именуемое в дальнейшем “Арендатор”, в лице директора филиала «Северский» ФГУП «НО РАО» Седельникова Владимира Павловича, действующего на основании Доверенности № 76, зарегистрированной 06.09.2013 года и Разрешения на заключение договора аренды от 22.07.2016 № 319-Ф20/2292, с другой стороны, на основании свидетельства о государственной регистрации права от 13.04.2016 г. № 66-66/031-66/031/300/2016-2287/1, кадастрового паспорта земельного участка от 18.07.2016 № 66 г. № 66/301/16-542627, заявления от 20.07.2016 г. вх. № 421/07-12 и в соответствии с Земельным кодексом РФ, заключили настоящий Договор о следующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Арендодатель сдал, а Арендатор принял в пользование на условиях аренды земельный участок общей площадью 46449 кв. м., именуемый в дальнейшем «Участок», сроком с 13.04.2016 г. по 12.04.2065 г. из категории земель – земли населенных пунктов с кадастровым номером 66:57:0101005:162, расположенный по адресу: Свердловская область, г. Новоуральск, в районе склада неметаллических отходов. Разрешенное использование: атомная энергетика. Цель использования Участка: для эксплуатации пункта захоронения твердых радиоактивных отходов.

Приведенное в пункте 1.1. описание целевого назначения участка является окончательным и не может самостоятельно изменяться Арендатором.

1.2. Передача земельного участка по настоящему Договору от Арендодателя к Арендатору осуществляется по акту приема-передачи земельного участка (Приложение № 1).

1.3. Границы участка установлены на местности и оформлены планом земельного участка (Приложение № 2).

2. АРЕНДНАЯ ПЛАТА

2.1. Арендная плата является существенным условием настоящего Договора. Порядок определения размера арендной платы устанавливается Постановлением Правительства Свердловской области.

2.2. Арендная плата за использование земельного участка вносится арендатором путем перечисления денежных средств на счет Управления Федерального казначейства по Свердловской области по реквизитам, указанным в договоре, ежемесячно, не позднее 10 числа месяца, в течение которого будет осуществляться использование земельного участка. Первый арендный платеж производится на ближайшую дату платежа, следующую за датой подписания договора аренды земельного участка. Размер ежегодной арендной платы (за текущий год), расчетный счет, на который она вносится, указаны в Приложении № 3 к настоящему Договору, являющимся неотъемлемой частью настоящего Договора.

2.3. Датой выполнения обязательств по внесению арендной платы за использование земельного участка является дата поступления денежных средств на счет арендодателя.

2.4. Размеры арендной платы могут изменяться в сроки, но не чаще одного раза в год. Размер арендной платы изменяется и подлежит обязательной уплате Арендатором в каждом случае принятия нормативных актов, изменяющих (вводящих) установленные ставки арендной платы, без согласования с Арендатором и без внесения соответствующих изменений и/или дополнений в настоящий Договор. Первый арендный платеж по новым базовым размерам арендной платы производится Арендатором на ближайшую дату платежа, следующую после введения новых базовых размеров арендной платы.

2.5. Исчисление и уплата арендной платы в ином размере (в том числе введение в действие, прекращение действия, изменение величины льгот и иных ставок) производится Арендатором самостоятельно со дня, с которого в соответствии с нормативным актом, предусматривается такое изменение (введение, изменение, прекращение действия).

3. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ АРЕНДОДАТЕЛЯ

3.1. Арендодатель имеет право:

3.1.1. Вносить по согласованию с Арендатором в Договор необходимые изменения и дополнения в случае внесения таковых в действующее законодательство или нормативные акты, регулирующие использование земельных участков.

3.1.2. Осуществлять контроль за использованием земельного участка, предоставленного в аренду.

Александр М. Р. Тимин

- 3.1.3. На возмещение убытков, включая упущенную выгоду, причиненных ухудшением качества арендованных земель в результате деятельности Арендатора.
3.1.4. Если Арендатор пользуется Участком не в соответствии с условиями договора аренды или целью использования Участка, арендодатель имеет право потребовать расторжения договора и возмещения убытков.
3.1.5. Требовать досрочного расторжения договора только после направления Арендатору письменного предупреждения о необходимости исполнения им обязательства в срок, не превышающий одного месяца.
3.1.6. Требовать через суд выполнения Арендатором всех условий Договора.

3.2. Арендодатель обязан:

- 3.2.1. Выполнять в полном объеме все условия Договора.
3.2.2. Передать Арендатору земельный участок в состоянии, соответствующем условиям Договора.
3.2.3. Не вмешиваться в хозяйственную деятельность Арендатора, если она не противоречит условиям Договора и земельному законодательству Российской Федерации.

4. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ АРЕНДАТОРА

4.1. Арендатор имеет право:

- 4.1.1. Использовать Участок в соответствии с целью и условиями предоставления.
4.1.2. Производить улучшения земельного Участка, возводить на земельном участке здания, сооружения и иные объекты недвижимости.
4.1.3. На сохранение всех прав и обязанностей по Договору при смене собственника переданного в аренду участка.
4.1.4. Требовать через суд выполнения Арендодателем всех условий Договора.
4.1.5. На заключение нового договора аренды Участка в случае, если заявление о заключении нового договора аренды Участка подано Арендатором до дня истечения срока действия настоящего договора аренды земельного участка и настоящий договор аренды не был расторгнут с Арендатором по основаниям, предусмотренным пунктами 1 и 2 статьи 46 Земельного кодекса РФ.

4.2. Арендатор обязан:

- 4.2.1. Осуществить государственную регистрацию настоящего Договора в органах, осуществляющих государственную регистрацию прав, в течение трех месяцев со дня его подписания, если иное не предусмотрено законодательством.
4.2.2. Использовать Участок в соответствии с целями и условиями его предоставления и надлежащим образом исполнять все условия настоящего Договора.
4.2.3. В полном объеме уплачивать арендную плату в соответствии с настоящим Договором.
4.2.4. Обеспечивать полномочным представителям Арендодателя, органам, осуществляющим государственный земельный надзор и земельный контроль свободный доступ на Участок.
4.2.5. Выполнять в соответствии с требованиями эксплуатационных служб условия эксплуатации городских подземных и наземных коммуникаций, сооружений, дорог, проездов, и т.д., расположенных на Участке. При необходимости проведения на Участке службами и организациями аварийно-ремонтных работ, и иных подобных работ, обеспечить им беспрепятственный доступ и возможность выполнения этих работ на Участке.
4.2.6. Письменно известить Арендодателя в случае отчуждения принадлежащих Арендатору зданий и иных сооружений, расположенных на Участке, их частей или долей в праве на эти объекты в течение десяти дней с момента регистрации сделки и в тот же срок обратиться с ходатайством в Администрацию Новоуральского городского округа об изменении, либо прекращении права аренды на Участок (его часть) в связи с переходом этих прав к другому лицу.
4.2.7. Не осуществлять на Участке работы без разрешения соответствующих компетентных органов (архитектурно-градостроительных, пожарных, санитарных, природоохранных и других органов), для проведения которых требуется соответствующее разрешение.
4.2.8. Не нарушать права других землепользователей и арендаторов, соблюдать при использовании Участка требования градостроительных регламентов, строительных, экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и иных правил и нормативов.
4.2.9. Письменно в десятидневный срок уведомить Арендодателя об изменении своего юридического и почтового адресов, наименования, платежных и иных реквизитов.
4.2.10. После окончания срока действия Договора Арендатор обязан передать по акту сдачи-приемки Арендодателю земельный участок в состоянии и качестве не хуже первоначального.
4.2.11. Исполнять иные обязанности, предусмотренные законодательными актами Российской Федерации
4.2.12. Осуществлять качественную и своевременную уборку и благоустройство арендуемой территории, а так же прилегающих к ним улиц, тротуаров, газонов в соответствии с утвержденными Правилами благоустройства, а так же заключить со специализированной организацией договор на вывоз твердых бытовых отходов.

5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

- 5.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему Договору Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

5.2. В случае неуплаты арендной платы в установленный Договором срок Арендатор уплачивает Арендодателю неустойку (пени) в размере 1/300 ставки рефинансирования установленной Центральным банком РФ от суммы неуплаты за каждый день просрочки.

5.3. В случае нанесения ущерба арендуемому участку арендатор полностью возмещает стоимость ущерба, определяемую в соответствии с законодательством Российской Федерации. Уплата неустойки (пени) не освобождает арендатора от исполнения или надлежащего исполнения обязательства либо устранения нарушений, а также возмещения убытков в полном объеме.

5.4. Арендатор освобождается от ответственности, если докажет, что надлежащее исполнение обязательств оказалось невозможным вследствие непреодолимой силы: наводнение, землетрясение, военные действия и т.п.

6. РАССМОТРЕНИЕ СПОРОВ

Земельные споры, возникающие из реализации настоящего Договора, разрешаются в Арбитражном суде Свердловской области.

7. ИЗМЕНЕНИЕ И ПРЕКРАЩЕНИЕ ДОГОВОРА АРЕНДЫ

7.1. Аренда земельного участка прекращается по основаниям и в порядке, предусмотренном действующим законодательством.

7.2. По инициативе арендодателя Договор аренды может быть расторгнут в случаях:

7.2.1. При ненадлежащем использовании земельного участка;

7.2.2. Использование участка с существенным нарушением условий Договора или назначения земельного участка;

7.2.3. Использование земельного участка с грубым нарушением правил рационального использования земли, в том числе, если участок используется не в соответствии с его целевым назначением или его использование приводит к значительному ухудшению экологической обстановки;

7.2.4. Изъятия земельного участка для государственных или муниципальных нужд;

7.2.5. Не внесения арендной платы более двух раз подряд по истечении установленного Договором срока платежа;

7.2.6. В иных предусмотренных Земельным кодексом Российской Федерации, другими федеральными законами случаях

7.3. По инициативе Арендатора Договор аренды участка, может быть расторгнут в случаях:

7.3.1. Арендодатель создает препятствия в использовании Участка.

7.3.2. Переданный Арендатору Участок имеет препятствующие для его использования недостатки, которые не были оговорены Арендодателем при заключении Договора, не были заранее известны Арендатору и не могли быть обнаружены Арендатором во время осмотра земельного участка при заключении Договора.

7.3.3. Участок в силу обстоятельств, возникших не по вине Арендатора, окажется в состоянии не пригодном для использования по назначению.

7.4. Изменения и дополнения Договора аренды будут действительны только после оформления их в письменном виде и подписаны Сторонами.

8. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДОГОВОРА

8.1. Арендатор подтверждает Арендодателю, что на день подписания Договора у Арендатора отсутствовали ответственность или обязательства какого-либо рода, которые могли послужить причиной для расторжения Договора, и, что он имеет право заключить Договор без каких-либо иных разрешений. Каждая из Сторон подтверждает, что она получила все необходимые разрешения для вступления в Договор аренды, и что лица, подписавшие его, уполномочены на это.

8.2. Перемена собственника Участка не является основанием для одностороннего расторжения Договора.

8.3. Если Арендатор продолжает пользоваться Участком после истечения срока договора при отсутствии возражений со стороны Арендодателя, договор считается возобновленным на тех же условиях на неопределенный срок.

8.4. Арендодатель гарантирует, что предмет Договора не обременен правами и обязанностями третьих лиц, о которых Арендодатель не мог не знать. Арендодатель берет на себя урегулирование любых претензий третьих лиц, предъявляющих какие-либо законные права на предмет Договора.

9. ВСТУПЛЕНИЕ ДОГОВОРА В СИЛУ

9.1. Договор аренды, изменения и дополнения к договору вступает в силу с момента подписания его сторонами.

9.2. Условия настоящего Договора применяются к отношениям, возникшим до заключения Договора.

9.3. Договор составлен на _____ листах и подписан в 3 экземплярах, имеющих равную юридическую силу.

Подписанные тексты Договора и приложений к нему хранятся по одному экземпляру у Арендодателя, Арендатора и в регистрирующем органе.

10. К ДОГОВОРУ В КАЧЕСТВЕ НЕОТЪЕМЛЕМОЙ ЕГО ЧАСТИ ПРИЛОЖЕНО:

1. Акт приема-передачи земельного участка (приложение 1)
2. План земельного участка (приложение 2)
3. Расчет арендной платы (приложение 3)

ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА СТОРОН

АРЕНДОДАТЕЛЬ

Юридический адрес Свердловская обл.
624130 г.Новоуральск, ул. Мичурина 33
ИНН/КПП 6629001698/668201001
УФК по Свердловской обл. (Комитет по
управлению муниципальным имуществом
Новоуральского городского округа л/с 0462301040)
р/с 40101810500000010010
в Уральском ГУ Банка России г. Екатеринбург

АРЕНДАТОР

Юридический адрес: 119017, г. Москва
Ул. Пятницкая, д. 49А, стр. 2
ИНН/КПП 5838009089/770501001
ОГРН 1027739034344
р/с № 40502810900000007786 в ГПБ (АО)
г. Москва
телефон 9826918770

ПОДПИСИ СТОРОН

Арендодатель

МП



А.А. Угоденко

Арендатор

МП



В.П. Седельников

(действующий по доверенности № 76 от 06.09.2013 г.)

Приложение № 1
к договору аренды земельного участка
№ 319/108-Д от 24.08.2016 г.
162/1 24.08

АКТ ПРИЕМА-ПЕРЕДАЧИ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА

1.2. Администрация Новоуральского городского округа, именуемая в дальнейшем “Арендодатель”, в лице председателя комитета по управлению муниципальным имуществом Новоуральского городского округа Угоденко Антона Анатольевича, действующего на основании доверенности № 165/01-49, зарегистрированной 29.12.2015 года, с одной стороны, и Федеральное государственное предприятие «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами», юридический адрес: г. Москва, ул. Пятницкая, д. 49А, стр. 2, именуемое в дальнейшем “Арендатор”, в лице директора филиала «Северский» ФГУП «НО РАО» Седельникова Владимира Павловича, действующего на основании Доверенности № 76, зарегистрированной 06.09.2013 года и Разрешения на заключение договора аренды от 22.07.2016 № 319-Ф20/2292”, с другой стороны, составили настоящий акт о том, что во исполнение своих обязательств по договору аренды № 162/1 от «24» 08 2016 г. Арендодатель передал, а Арендатор принял с 13.04.2016 г. земельный участок, общей площадью 46449 кв.м., с кадастровым номером 66:57:0101005:162, расположенный по адресу: Свердловская область, г. Новоуральск, в районе склада неметаллических отходов. Разрешенное использование: атомная энергетика. Цель использования Участка: для эксплуатации пункта захоронения твердых радиоактивных отходов.

Состояние Участка соответствует условиям Договора.

Претензий у Арендатора по передаваемому Участку не имеется.

Настоящий акт составлен в 3 экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу.

ПОДПИСИ СТОРОН

Арендодатель

МП



А.А. Угоденко

Арендатор

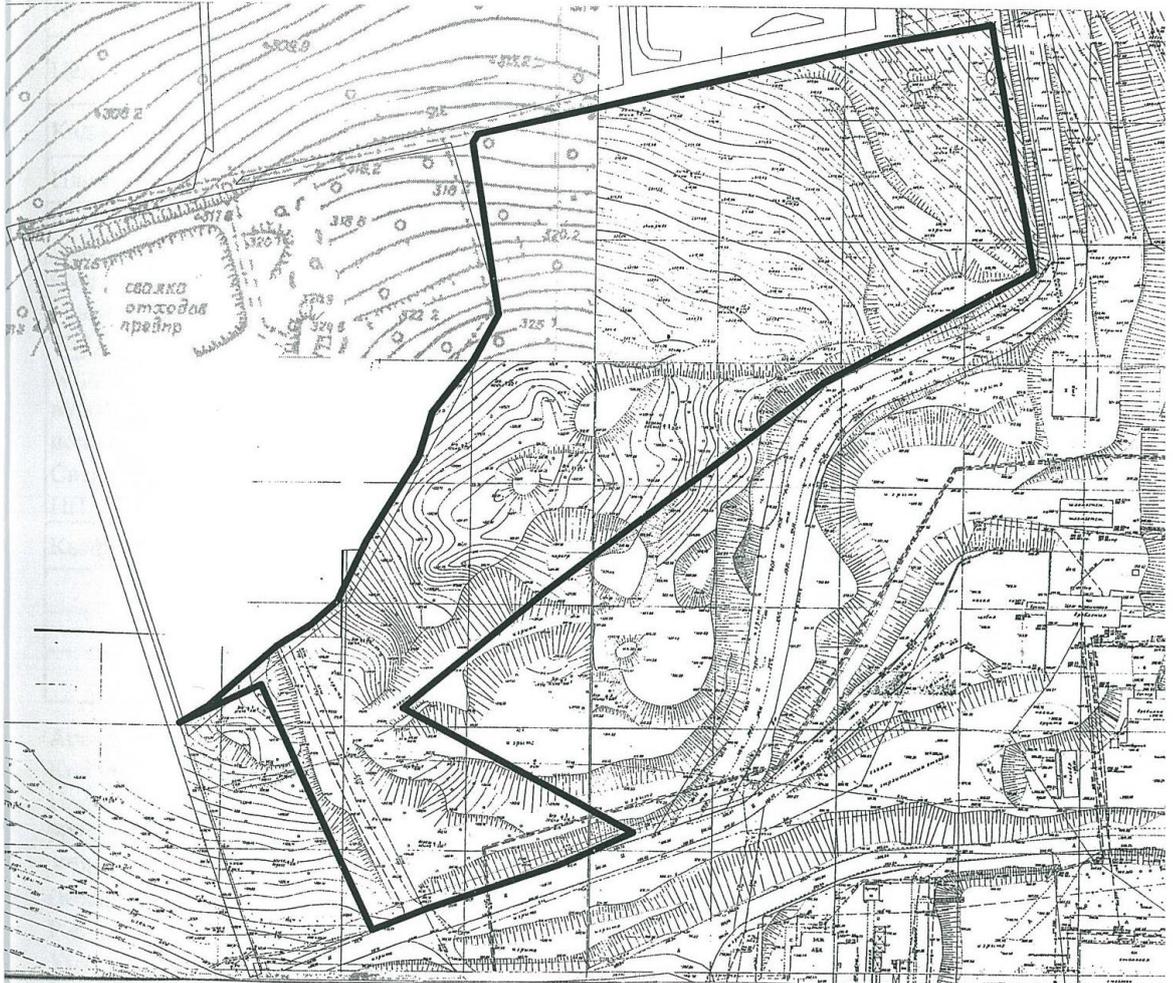
В.П. Седельников
(действующий по доверенности № 76 от 06.09.2013 г.)

МП



Приложение № 1
к договору аренды земельного участка
№ 319/10/08 от «16» 24 2016 г.
162/1 24 08

План границ земельного участка с кадастровым номером **66:57:0101005:162**
с разрешенным использованием: атомная энергетика,
по адресу: Свердловская область, город Новоуральск,
в районе склада неметаллических отходов



Масштаб 1:2500

План составила

О.Н. Кандакова

Приложение №3 к договору аренды №319/аар-Д от 16.08 24.08 2016 г.

Расчет арендной платы за землю за период с 13.04.2016г. по 31.12.2016г.

Арендатор:

Федеральное государственное предприятие
"Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами"

Наименование и местоположение объекта аренды	Земельный участок расположен по адресу: г.Новоуральск, в районе склада неметаллических отходов
Цель использования земельного участка	для эксплуатации пункта захоронения твердых радиоактивных отходов
Кадастровый номер	66:57:0101005:162
Площадь земельного участка	46449
Кадастровая стоимость земельного участка(руб.)	10 816 114.14
Ставка арендной платы в % (Постановление Правительства Свердловской области от 30.12.2011 № 1855-ПП п/п 66)	4
Корректировочный коэффициент по группам видов разрешенного использования,(Постановление Правительства Свердловской области от 30.12.2011 № 1855-ПП, п/п группа 13)	1
Коэффициент увеличения на 2016 год	1
Арендная плата (руб)	
Годовая	432 644.57
Месячная	36 053.71

Арендные платежи за землю
 Код 902 1 11 05012 04 0001 120
 Получатель:
 ИНН 6629001698 КПП 668201001
 УФК по Свердловской области
 (Комитет по управлению муниципальным имуществом НГО)
 Р.с. 40101810500000010010
 Уральское ГУ Банка России г.Екатеринбург
 БИК 046577001
 ОКТМО 65752000

Председатель комитета
 А.А.Угоденко

201__ г.

Начальник отд.бух.учета-главный бухгалтер
 Ю.В.Костылева

М.П.

Арендатор

В.И.Седелников
 (действующий по доверенности № 40 от 06.02.2013г.)

16 08 2016

М.П.



(Handwritten signature)

Приложение 10. Сведения о расположении ООПТ



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

ул. Б. Грузинская, д. 4/6, Москва, 123995,
тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10
сайт: www.mnr.gov.ru
e-mail: minprirody@mnr.gov.ru
телетайп 112242 СФЕН

26.08.2014 № 12-47/19183
на № _____ от _____

ФГУП «Национальный оператор
по обращению с радиоактивными
отходами»

ул. Пятницкая, д. 49А, стр. 2,
г. Москва, 119017

О предоставлении информации

Департамент государственной политики и регулирования в сфере охраны окружающей среды Минприроды России рассмотрел письмо ФГУП «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами» от 30 апреля 2014 г. № 319-06-03-01/577 о предоставлении информации о наличии особо охраняемых природных территорий федерального значения относительно испрашиваемого объекта и сообщает.

Согласно представленному картографическому материалу стационарного объекта, предназначенного для захоронения радиоактивных отходов, на базе существующего хранилища низкоактивных и среднеактивных твердых радиоактивных отходов ОАО «УЭХК», расположенного в 4 км к северу от селитебной зоны г. Новоуральск, не находится в границах особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения, их охранных зон, а также территорий, зарезервированных под создание новых ООПТ федерального значения согласно Плану мероприятий по реализации Концепции развития системы особо охраняемых природных территорий федерального значения на период до 2020 года, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 22 декабря 2011 г. № 2322-р.

Вместе с тем обращаем внимание, что в случае затрагивания указанным объектом природных зон и объектов, имеющих ограничения по использованию и подлежащих особой защите (водные объекты, водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы, леса, объекты растительного и животного мира, занесенные в Красные книги и др.), при проектировании и осуществлении работ необходимо руководствоваться положениями Водного, Лесного кодексов Российской Федерации и иного законодательства в соответствующей сфере.

Одновременно сообщаем, что вопросы ведения Красной книги Российской Федерации, содержащей данные о редких и находящихся под угрозой исчезновения животных, растений и грибов, отнесены к компетенции Росприроднадзора.

По вопросу получения информации о наличии ООПТ регионального и местного значения, а также объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу субъектов Российской Федерации, целесообразно обратиться в органы исполнительной власти соответствующего субъекта Российской Федерации.

И. о. директора Департамента государственной
политики и регулирования в сфере
охраны окружающей среды

Исп. Е.В. Раттасова (499) 719-07-01

Н. Б. Нефедьев



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

620004 г. Екатеринбург,
ул. Малышева, 101
Тел./Факс 371-99-50
E-mail: nedra@mprso.ru

И.о. заместителя директора по
эксплуатации
ФГУП «Национальный оператор по
обращению с радиоактивными
отходами»

И.А. Пронь

22.05.14 № 12-10-31 / 4469

На № 319-06-03-01/574 от 30.04.2014 г.

О наличии ООПТ

На Ваш запрос сообщаяю, что на земельном участке, испрашиваемом для сооружения стационарного объекта, предназначенного для захоронения радиоактивных отходов, на базе существующего хранилища низкоактивных и среднеактивных твердых радиоактивных отходов ОАО «УЭХК», расположенном в 4 км от селитебной зоны г. Новоуральск, согласно представленной схеме, особо охраняемые природные территории областного значения отсутствуют.

Заместитель Министра

А.Н. Александров

Мицура Альбина Александровна
(343) 385-91-39

Приложение 11. Сведения об объектах культурного наследия

64



**ПРАВИТЕЛЬСТВО
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ**
**УПРАВЛЕНИЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ОХРАНЫ
ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

ул. Карла Либкнехта, д. 2,
г. Екатеринбург, 620075
тел. (343) 312-00-33, факс (343) 312-00-33
E-mail: uokn@sver66.ru
ИНН/ КПП 6671035429 / 667101001

02.12.2016 № *38-05-25/232*

На № 200-10/4/1345 от 24.11.2016

Главному инженеру проекта
Уральского филиала
АО «ФЭНИВТ «СНПО «Элерон» –
УПИИ «ВНИПИЭТ»

Б.Н. Скачкову

Октябрьская ул., д. 11,
г. Озерск, Челябинская обл., 456780

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
о возможности осуществления строительной
и хозяйственной деятельности на земельном участке

Земельный участок, расположенный на территории Новоуральского городского округа, планируется использовать для работ по объекту: «Реконструкция пункта приповерхностного захоронения твердых радиоактивных отходов».

На указанном объекте в границах землеотвода, включая трассу ливневой канализации, в связи со снятием верхнего слоя почвы при производстве работ в 1960-1980 годы, отсутствуют объекты культурного наследия федерального, регионального и местного (муниципального) значения, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия (в т.ч. археологического).

Основания для проведения государственной историко-культурной экспертизы испрашиваемого участка путем археологической разведки отсутствуют.

Указанный земельный участок расположен вне зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

Информируем Вас, что в соответствии со ст. 36 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», земляные, строительные, хозяйственные и иные работы должны быть немедленно приостановлены исполнителем работ в случае обнаружения объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия. Исполнитель работ в течении трех рабочих дней со дня их обнаружения обязан направить заявление в письменной форме об указанных объектах в региональный орган охраны объектов культурного наследия.

И.о. Начальника Управления



Наталья Рудольфовна Тихонова
(343) 312-00-33, доб.14

А.А. Кульпина

Приложение 12. Справка об отсутствии земель сельскохозяйственного назначения и сибирезвонных захоронений

 МИНСЕЛЬХОЗ РОССИИ ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ВETERИНАРНОМУ И ФИТОСАНИТАРНОМУ НАДЗОРУ (РОССЕЛЬХОЗНАДЗОР) УПРАВЛЕНИЕ РОССЕЛЬХОЗНАДЗОРА ПО СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ Грузчиков ул., д. 4, г. Екатеринбург, 620027 тел./факс: (343) 370-50-61 E-mail: office@rsnsso.ru http://www.rsnsso.ru ОКПО 76505990 ОГРН 1056603149789 ИНН 6659117971 КПП 665901001	<p>Заместителю директора Федерального унитарного государственного предприятия «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами»</p> <p>Егорову Д. Б.</p> <p>ул. Пятницкая, д.49А, стр.2, г. Москва, 119017</p>
<p>30 ДЕК 2016 № <u>1/77-09/4218</u> На № <u>319-634/4430</u> от <u>22.12.2016</u></p>	
<p>Уважаемый Денис Борисович!</p> <p>На Ваш запрос (319-634/4430 от 22.12.2016 года), Управление Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Свердловской области (далее – Управление) сообщает:</p> <ul style="list-style-type: none">- в городском округе Новоуральск сибирезвонные захоронения отсутствуют;- земли сельскохозяйственного назначения в районе предполагаемом месте расположения объекта отсутствуют;- по сведениям Управления в городском округе Новоуральск расположено сельскохозяйственное предприятие «Общество с ограниченной ответственностью «Агрофирма Уральская», осуществляющее сельскохозяйственную деятельность на земельном участке с кадастровым номером 66:57:0000000:25, общей площадью 10158 га. <p>Более подробную информацию о предприятиях осуществляющих сельскохозяйственную деятельность в городском округе Новоуральск Вы можете узнать в Министерстве агропромышленного комплекса и продовольствия Свердловской области, по утилизации биологических отходов в Департаменте ветеринарии Свердловской области (г. Екатеринбург, ул. Розы Люксембург, 60).</p>	
<p>Заместитель Руководителя</p> <p>Калинин Станислав Константинович (343)272-30-89</p>	 С. А. Терехова
	<p>АА 006887 ОАО «Режевская типография» Зак. 8698 Тир. 4000 2016г.</p>

Приложение 13. Климатические и гидрометеорологические условия района размещения ПЗРО

47

Приложение Д

**УРАЛЬСКИЙ
ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ
КОМБИНАТ**

ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

Акционерное общество
«Уральский электрохимический
комбинат»
(АО «УЭХК»)
ул. Дзержинского, д. 2, г. Новоуральск,
Свердловская область, Россия, 624130
телефон: 348811 КОНДОР,
факс: (34370) 94141, 57333
E-mail: condor@ueip.ru, www.ueip.ru

✓ ФГУП «НО РАО»
Начальнику отделения
«Новоуральское»
В.В. Александрову
ул. Дзержинского, 1,
г. Новоуральск, 624130

10.12.2015 № 12-49/19471-ис

На № _____ от _____

О направлении информации

Уважаемый Вячеслав Владимирович!

В соответствии с запросом от 02.12.2015 №319-Ф40/3105 направляем в Ваш адрес следующую информацию:

- 1) фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе г. Новоуральска, выданные ФГБУ «Уральское УГМС» от 11.11.2013 №535/09-06-13;
- 2) климатические характеристики в районе размещения АО «УЭХК», выданные ФГБУ «Уральское УГМС» от 08.10.2013 №05-14;
- 3) во вновь разработанный проект СЗЗ АО «УЭХК» ПЗРО не включен.
- 4) климатические характеристики по данным метеостанции Невьянск, выданные ФГБУ «Уральское УГМС» от 04.10.2013 № ОМ-06-964/629

Приложение: в 1 экз. на 3 л.

Заместитель Генерального директора
по техническому обеспечению и качеству –
технический директор Е.М. Лобов

М.В. Носков
(34370) 5-67-31

49.



Федеральная служба
 по гидрометеорологии и мониторингу
 окружающей среды

Федеральное государственное бюджетное учреждение
 «Уральское управление по гидрометеорологии и
 мониторингу окружающей среды»
 (ФГБУ «Уральское УГМС»)

Народной Воли ул., д. 64, Екатеринбург, 620990
 тел. (факс) (343) 261-77-24, для телеграфа ГИМЕ 1
 ИНН 6685025156 КПП 668501001
 E-mail: meteo@svgimet.ru
 Сайт: www.svgimet.ru

04.10.2013 № ОМ-06-964/629

На № 04-132/152 15.05.2013

Начальнику ОМТС
 ОАО «УЭХК»

В. И. Денисову

624130, Свердловская обл.,
 г. Новоуральск, ул. Державинского, д. 2

Для разработки проектной нормативной природоохранной документации в городе Новоуральск предоставляем климатические данные по многолетним наблюдениям ближайшей к г. Новоуральску метеостанции *Невьянск*, расположенной в 30 км к северу от указанного населенного пункта.

Средняя температура воздуха, °С, по месяцам и за год (1960-2010)

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	год
-14,7	-12,8	-5,0	3,3	10,3	15,6	17,8	14,6	9,1	1,7	-6,5	-12,0	1,8

Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца 23,2 °С
 Абсолютный минимум температуры воздуха (1938-2012) -45,5 °С (декабрь 1978 г.)
 Абсолютный максимум температуры воздуха (1938-2012) 35,1 °С (июль 1960 г.)
 Средняя продолжительность периода года с положительными температурами воздуха 201 день (1960-2010)

Среднее количество атмосферных осадков, мм, по месяцам и за год (1960-2010)

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	год
21	18	16	24	42	62	81	65	48	33	28	22	460

Максимальное годовое количество атмосферных осадков (1938-2012) 658 мм (1943 г.)

Максимальное за год суточное количество атмосферных осадков, мм, различной обеспеченности (1960-2012)

обеспеченность, %						наблюденный максимум (1938-2012)	
63	20	10	5	2	1	мм	дата
30	44	57	70	92	107	99	06.07.2007

Средняя повторяемость направлений ветра, %, по румбам и штилей за год (1960-2010)

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	штиль
11	6	5	9	16	21	19	13	9

Значение скорости ветра U*, среднегодовая повторяемость превышения которой в данной местности менее 5%, 8 м/с (1960-2010)

Средняя скорость ветра, м/с, по месяцам и за год (1960-2010)

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	год
3,6	3,6	3,7	3,8	3,7	3,3	2,8	2,9	3,3	3,8	3,8	3,8	3,5

Коэффициент стратификации атмосферы 160

Начальник

Процкая
 (343)26148



А. И. Серебрянский

Федеральная служба
по гидрометеорологии и мониторингу окружающей
среды

Федеральное государственное
бюджетное учреждение
**«Уральское управление по
гидрометеорологии и мониторингу
окружающей среды»**
(ФГБУ «Уральское УГМС»)

Народной Воли ул., д. 64, Екатеринбург, 620990
тел. (факс) (343) 261-77-24, для телеграфа ГИМЕТ
ИНН 6685025156КПП 668501001
E-mail: meteo@svgimet.ru
Сайт: www.svgimet.ru

29.11.2016 № 2104/16.16
На № 20.10/4/ИИ от 09.11.2016

Директору Уральского филиала АО
«Федеральный центр науки и высоких
технологий «Специальное научно-
производственное объединение
«Элерон» - «УПИИВНИПИЭТ»

Л.В. Ваганову

456780, Челябинская обл., г. Озерск,
ул. Октябрьская, 11

Справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ

ФГБУ «Уральское УГМС» (Лицензия Росгидромета Р/2013/2287/100/Л от 20.02.2013) сообщает фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе г. Новоуральск Свердловской области для разработки проектной документации по объекту: «Реконструкция пункта приповерхностного захоронения твердых радиоактивных отходов г. Новоуральск»¹.

Диоксид азота	0,079 мг/м ³
Оксид углерода	2,6 мг/м ³
Диоксид серы	0,015 мг/м ³
Взвешенные вещества	0,229 мг/м ³
Оксид азота	0,044 мг/м ³

Фоновые концентрации, указанные выше, действительны по 2018 год включительно.

Справка (ее копии) используется только для указанного выше объекта. представление и использование ее для других объектов недопустимо.

Начальник



И.А. Роговский

Приложение 14. Сведения о водных объектах района размещения ПЗРО

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ
НИЖНЕ-ОБСКОЕ БАССЕЙНОВОЕ ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Отдел водных ресурсов по Свердловской области
Россия, 620014, г. Екатеринбург, ул. Вайнера, 55
Тел. (343) 257 65 75; факс 257 21 73; E-mail:ovrsvr@ugcomovr.ru

«19» мая 2014 г. № 031/702
на № 319-06-03-01/576 от 30.04.2014 г.

И. о. зам. директора
ФГУП «НО РАО»
И. А. Пронь
119017, Москва,
Пятницкая улица,
д. 49А, стр. 2

Стационарный объект, предназначенный для захоронения радиоактивных отходов, на базе существующего хранилища низкоактивных и среднеактивных твердых радиоактивных отходов ОАО «УЭХК» находится в городском округе «город Новоуральск» Свердловской области, на северо-западной окраине промзоны г. Новоуральска.

В гидрологическом отношении участок расположен на водораздельной территории между реками Казанка и Семь Речек с притоками, впадающими в Нейво-Рудянское водохранилище. Расстояние от стационарного объекта, предназначенного для захоронения радиоактивных отходов, до указанных водотоков составляет соответственно 0,3 км и 0,8 км.

Длина реки Казанка составляет порядка 9 км, реки Семь Речек - 7 км. В радиусе 2 км от стационарного объекта находятся притоки реки Казанка – Андреевка и Каменка длиной соответственно 3,5 и 2,0 км, также приток без названия реки Семь речек длиной около 2-х км.

В системе гидрографического и водохозяйственного районирования России рассматриваемые гидрографические единицы относятся к Иртышскому бассейновому округу. Код округа: 14.

Наименование и код гидрографической единицы: Тобол (российская часть бассейна) 14.01.05.

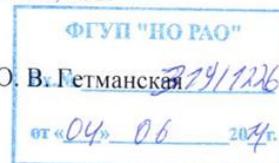
Наименование и код водохозяйственного участка: Нейва от истока до Невьянского г/у, 14.01.05.016.

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 10 января 2009 г. № 17 «Об утверждении Правил установления на местности границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов» полномочия по установлению на местности границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов, а также определения их размеров, переданы органам государственной власти субъекта РФ.

По вопросам определения размера водоохранных зон и прибрежных защитных полос в створах земельных участков, оформляемых под размещение объектов жилищного, промышленного, сельскохозяйственного и прочего назначения, просьба обращаться в МПР Свердловской области по адресу: Екатеринбург, ул. Малышева, 101.

Зам. руководителя
Нижне-Обского БВУ

Тюменцева В. Г., 257 65 73





**АДМИНИСТРАЦИЯ
Новоуральского городского округа**

Мичурина ул., д. 33, Новоуральск,
Свердловская область, 624130
Телефон (34370) 7-09-69
Факс (34370) 7-09-70

E-mail: cityupr@novouralsk.novotec.ru

15.05.2014

№

3598/а-27

на № 319-06-03-01/575 от 30.04.2014 г.

Заместителю директора по
эксплуатации
ФГУП «НО РАО»
А.С. Баринову

Уважаемый Александр Сергеевич!

На Ваш запрос направляю ситуационный план приповерхностного пункта захоронения радиоактивных отходов с описанием района и объектов, расположенных в пределах 2 км зоны от земельных границ пункта.

Приложения:

1. Ситуационный план – на 1 листе;
2. Описание района и объектов, расположенных в зоне воздействия пункта – на 1 листе.

Глава Администрации
городского округа

В.В. Попов

Н.Г. Гусева,
8(34370) 9-66-08

Описание района и объектов, расположенных в зоне воздействия ППЗРО

Земельный участок, предназначенный для эксплуатации ППЗРО, в соответствии с документами территориального планирования располагается в зоне промышленных объектов в границах населенного пункта.

Зоны санитарной охраны (ЗСО) поверхностного источника питьевого водоснабжения города Новоуральска Верх-Нейвинского водохранилища утверждены постановлением Правительства Свердловской области от 28 декабря 2011 года № 1843-ПП. В соответствии с указанным постановлением для совмещенных второго и третьего поясов ширина ЗСО Верх-Нейвинского водохранилища по береговой территории составляет 1000 м от уреза воды при НПУ. Кратчайшее расстояние в юго-восточном направлении от ППЗРО до границы второго пояса ЗСО Верх-Нейвинского водохранилища примерно 3750 м.

В 2 км зоне от границ земельного участка ППЗРО находятся:

- поверхностные водные объекты: р. Казанка (протяженность водотока 6,5 км) на расстоянии ~ 200 м от границ ППЗРО; р. Андреевка приток р. Казанка на расстоянии ~ 500 м в южном направлении; р. Семь речек (протяженность водотока 5 км) на расстоянии ~ 700 м на север от границ ППЗРО; обводной канал (протяженность 6,2 км) на расстоянии ~ 1300 м на юго-восток от границ ППЗРО, предназначенный для регулирования стока р. Бунарка и сброса сточных вод предприятий промзоны. Указанные водные объекты формируют водосбор р. Нейва, (длина водотока 294 км, Иртышский бассейновый округ) ниже пункта питьевого водозабора для г.Новоуральска. Водозабор расположен в 276 км выше устья р. Нейва на Верх-Нейвинском водохранилище (57° 13' 50" с.ш. 60° 08' 30" в.д.).

- земельные участки Садоводческого некоммерческого товарищества «Строитель -1» расположены примерно на расстоянии 900 м в юго-западном направлении от границы ППЗРО вдоль ЛЭП. Садоводческое товарищество использует нецентрализованные источники водоснабжения (колодцы, скважины, родники), гидрогеологические данные на источники отсутствуют. В пределах территории Садоводческого некоммерческого товарищества «Строитель -1» на водотоке р. Андреевка расположен пруд для забора воды для полива (расстояние от ППЗРО до пруда ~ 1280 м);

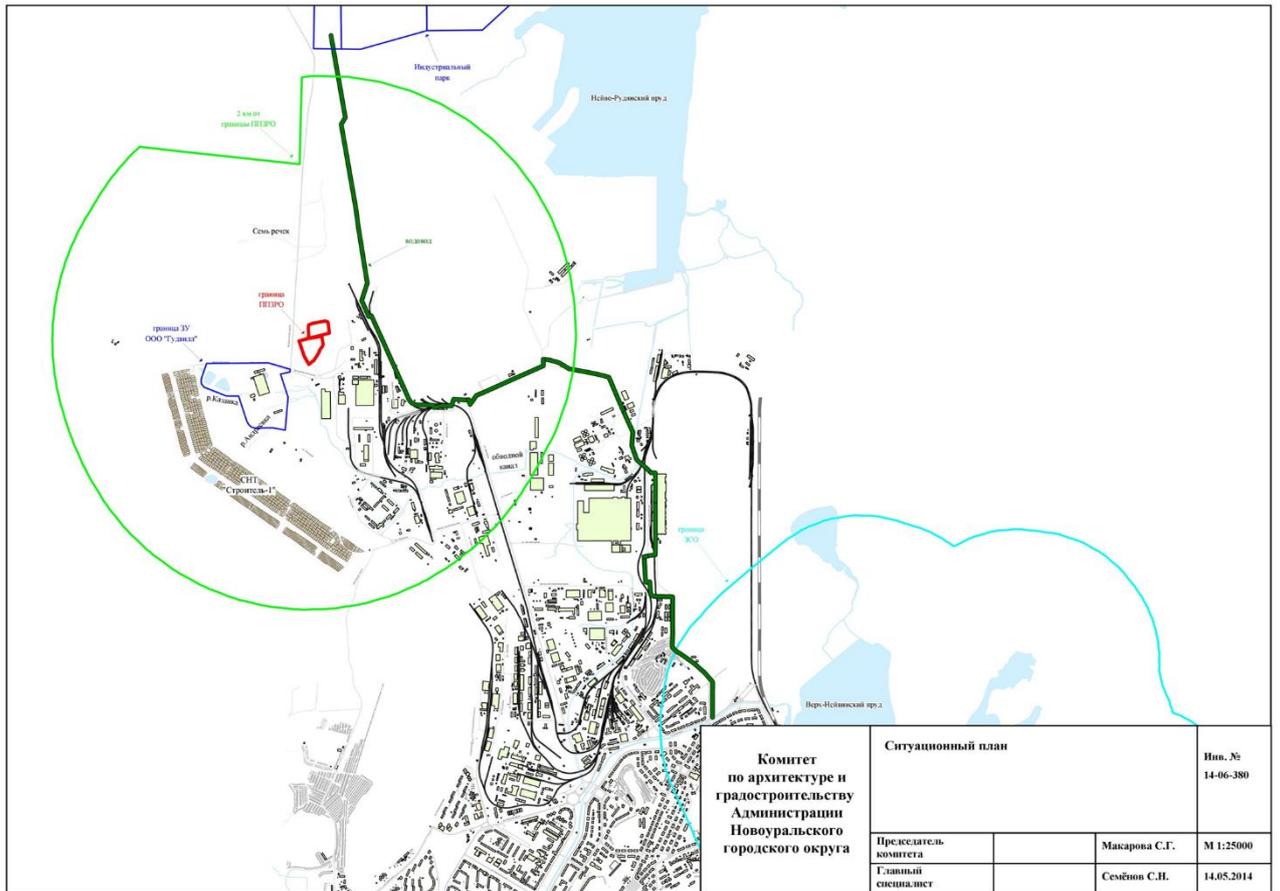
- на территории ООО «Гудвилл» (производственная база) в междуречье р. Казанка и р. Андреевка в юго-западном направлении от ППЗРО расположены небольшие пруды и скважина, предназначенная для технического водоснабжения, расстояние в юго-западном направлении от ППЗРО до скважины ~ 440 м. Так как скважина не используется для питьевых целей организации ЗСО для нее не требуется;

- на расстоянии ~ 330 м в восточном направлении от ППЗРО проектируется водовод диаметром до 1000 мм для обеспечения водой индустриального парка из централизованной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения города Новоуральска. Ширина санитарно-защитной полосы для водовода принимается не менее 50 м;

Главный специалист
по охране окружающей среды
Администрации городского округа



Н.Г. Гусева





Федеральное агентство
водных ресурсов
(Росводресурсы)

НИЖНЕ-ОБСКОЕ БАССЕЙНОВОЕ
ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
Отдел водных ресурсов по
Свердловской области

620014, г. Екатеринбург, ул. Вайнера, д. 55
тел. (343) 257-65-75, ф. 257-21-73
E-mail: ovrsvr@ugcomovr.ru

от 12.09.2016 № 03/1306

на № _____ от _____

Кому – Заместителю директора по
развитию ЕГС РАО и
корпоративным функциям ФГУП
«НО РАО»
Д.Б. Егорову

Куда - 119017, г. Москва,
ул. Пятницкая, д. 49 А, стр. 2
тел.: 8-916-066-61-94,
e-mail: dbegorov@norao.ru

Отдел водных ресурсов по Свердловской области Нижне-Обского БВУ на Ваш запрос от 08 сентября 2016 г о размере водоохранных зон и прибрежных защитных полос реки Казанка сообщает, что в Государственном водном реестре по данному водному объекту сведения отсутствуют.

По данным карты М 1:100000 река Казанка длиной менее 10 км и принадлежит бассейну Нейво-Рудянского водохранилища на р. Нейва.

В соответствии со ст. 65 Водного кодекса Российской Федерации от 03.06.2006 г, №74-ФЗ (ред. от 28.12.2013) ширина водоохранной зоны рек длиной до 10 км (Казанка) назначается в размере 50 м.

Ширина прибрежной защитной полосы реки Казанка может изменяться от 30 до 50 м в зависимости от уклона прилегающей к берегу территории.

На территории водоохранных зон и прибрежных защитных полос устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в соответствии со статьей 65 Водного кодекса.

Зам. руководителя
Нижне-Обского БВУ

О. В. Гетманская

Хакимова М. О., (343)-257-33-83

Приложение 15. Копия письма о согласовании трассы для сброса сточных вод в р.Казанка



**АДМИНИСТРАЦИЯ
НОВОУРАЛЬСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
Комитет архитектуры и градостроительства**

624130, г. Новоуральск, ул. Мичурина, 33, Свердловская обл.
Телефон (34370) 9-85-81; 9-65-57; 9-64-67
Факс (34370) 9-65-57; 9-63-51
e-mail: kaig57@rambler.ru

от 19.09.2016 № 16-06-1155
на № 200-10/4/21дсп от 07.09.2016
г. Скачков Б.Н.

Главному инженеру проекта
Уральского филиала АО
«ФЦНИВТ «СНПО «Элерон»
«УПИИ ВНИПИЭТ»

Б.Н. Скачкову
456780
Челябинская область, г. Озерск,
ул. Октябрьская, д. 11
(35130) 79518

Уважаемый Борис Николаевич!

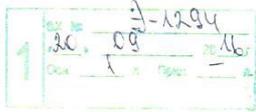
На Ваше обращение о рассмотрении схем сброса очищенных дождевых стоков в реку Казанка, сообщаю следующее.

Комитет архитектуры и градостроительства Администрации Новоуральского городского округа согласовывает второй вариант представленной схемы, с учетом следующего замечания:

- трассировку трассы выполнить на актуализированной топографической съемке (направлена Вам 23.08.2016 на электронный адрес: vnipiet@ozersk.ru).

Председатель комитета  Е. Г. Макарова

Т. М. Семенова
(34370) 9-01-64


E-mail

Приложение 16. Сведения о видах, занесенных в Красную книгу Свердловской области



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

620004 г. Екатеринбург,
ул. Малышева, 101
Тел. 312-00-13, Факс 371-99-50
E-mail: mpre@egov66.ru

Заместителю директора по
эксплуатации
ФГУП «Национальный оператор по
обращению с радиоактивными
отходами»

А.С. Баринову

09.07.14 № 12-10-31/6108
На № 319-631/780 от 11.06.2014 г.

О наличии ООПТ

На Ваш запрос сообщаю, что на земельном участке, испрашиваемом для приповерхностного пункта захоронения радиоактивных отходов (ППЗРО), расположенном в северной части Новоуральского ГО, согласно представленной схеме, особо охраняемые природные территории областного значения отсутствуют.

Так же сообщаю, что участок работ совпадает с ареалом обитания следующих видов растений и животных, занесённых в Красную книгу Свердловской области:

- млекопитающие: обыкновенный ёж, летяга;
- птицы: кобчик, седой дятел;

- растения: ладьян трехнадрезный, пололепестник зеленый, венерин башмачок крапчатый, пальчатокоренник гебридский, пальчатокоренник мясо-красный, пальчатокоренник пятнистый, дремлик темно-красный, дремлик зимовниковый, гудайера ползучая, кокушник длиннорогий, тайник яйцевидный, мякотница однолистная, гнездовка настоящая, любка двулистная.

Информацией о численности животных, об условиях обитания и размножения, промысловых запасах, перспективах рыбохозяйственного освоения на участке изысканий Министерство природных ресурсов и экологии Свердловской области не располагает.

Заместитель Министра

А.Н. Александров

Мицура Альбина Александровна
(343) 312-00-13 (доб. 64)

Приложение 17. Аттестат аккредитации Центра гигиены и эпидемиологии № 71 ФМБА России

41
Приложение В


МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ
(РОСАККРЕДИТАЦИЯ)

П Р И К А З

24.06.2013 г. Москва № 27-1605

**Об аккредитации
Федерального государственного бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии № 71
Федерального медико-биологического агентства»**

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 17 октября 2011 г. № 845 «О Федеральной службе по аккредитации» и на основании результатов экспертизы представленных документов и результатов проверки Федерального государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии № 71 Федерального медико-биологического агентства» (дело о предоставлении государственной услуги от 9 января 2013 г. № 13-ГУ), п р и к а з ы в а ю:

1. Аккредитовать Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии № 71 Федерального медико-биологического агентства» в Единой национальной системе аккредитации.
2. Утвердить область аккредитации Федерального государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии № 71 Федерального медико-биологического агентства».
3. Выдать Федеральному государственному бюджетному учреждению здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии № 71 Федерального медико-биологического агентства» аттестат аккредитации испытательного лабораторного центра для проведения работ по испытаниям в соответствии с утвержденной областью аккредитации с даты регистрации настоящего приказа сроком действия на 5 (пять) лет.
4. Контроль за деятельностью Федерального государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии № 71 Федерального медико-биологического агентства» проводить в установленном порядке.
5. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Заместитель руководителя



С.В. Мигин

42

РОСАККРЕДИТАЦИЯ **ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ** № 0000472

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)

№ РОСС RU.0001.513619

Федеральному государственному бюджетному учреждению здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии № 71 Федеральной медико-биологического агентства», ИНН: 7422027892

Испытательная лаборатория

456780, Челябинская обл., г. Озерск, ул. Строительная, д. 2

456780, Челябинская обл., г. Озерск, ул. Строительная, д. 2

456780, Челябинская обл., г. Озерск, ул. Колыванова, д. 296

456780, Челябинская обл., г. Озерск, ул. Ермалова, д. 6а

ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

АККРЕДИТОВАН(А) ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ ПО ИСПЫТАНИЯМ В СООТВЕТСТВИИ С ОБЛАСТЬЮ АККРЕДИТАЦИИ ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ
ОПРЕДЕЛЕНА В ПРИЛОЖЕНИИ К ПАС ПОЯВЛЕНИЮ АТТЕСТАТУ И ЯВЛЯЕТСЯ НЕОТЪЕМЛЕМОЙ ЧАСТЬЮ АТТЕСТАТА

СРОК ДЕЙСТВИЯ АТТЕСТАТА АККРЕДИТАЦИИ с 24 мая 2013 г. по 24 мая 2018 г.

Руководитель (заместитель Руководителя)
Национального органа по аккредитации

С В Минин
подпись, печать

КОПИЯ
Главный врач ФГУП
ФГУП «НО РАО»

43

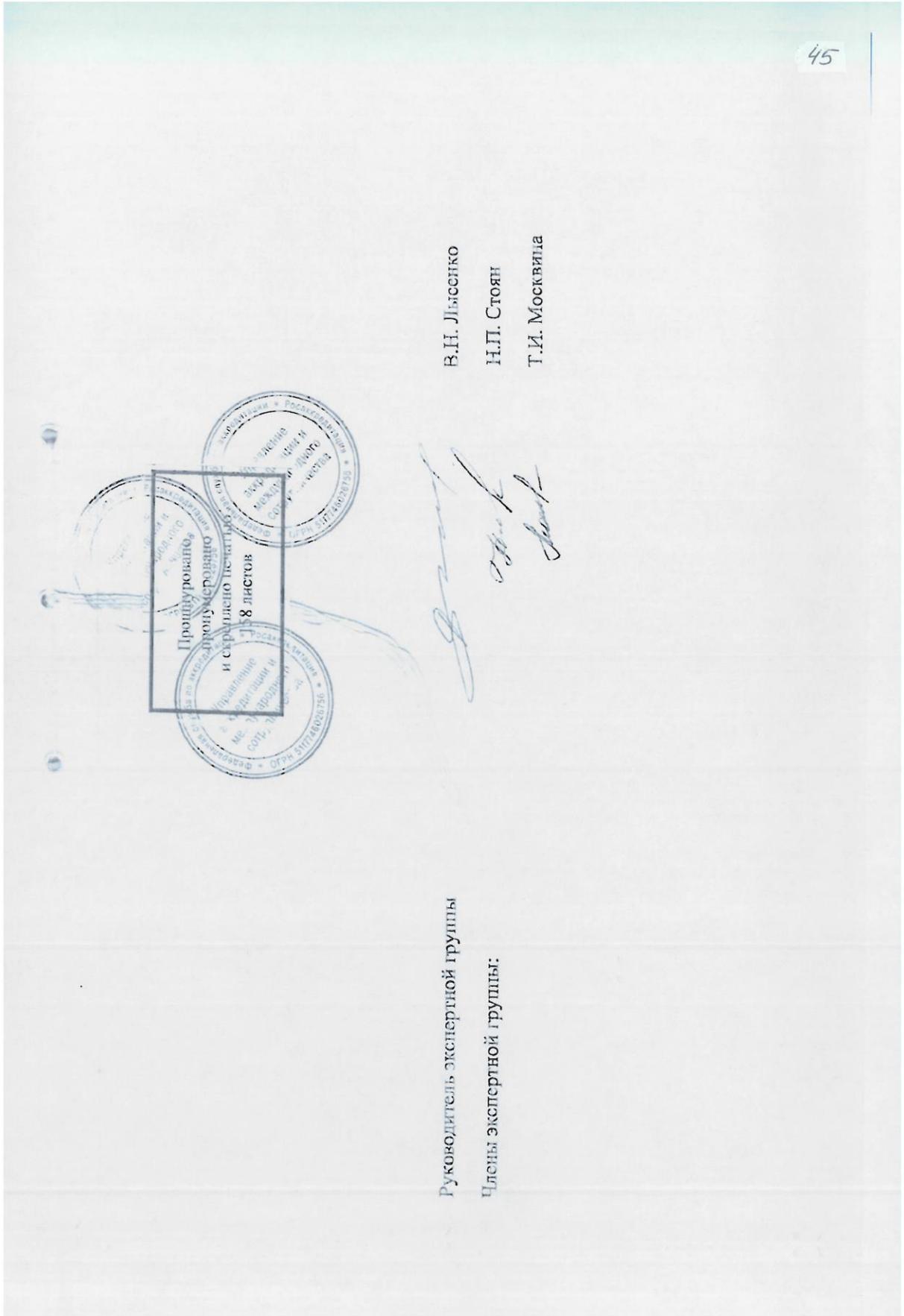
№ _____ от «24» мая 2013 г.
 На 158 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ
 Испытательного лабораторного центра
 Федерального государственного бюджетного учреждения здравоохранения
 «Центр гигиены и эпидемиологии № 71 Федерального мелико-биологического агентства»
 (ФГБУЗ ЦГиЭ № 71 ФМБА России)

Челябинская область, город Озерск, улица Строительная, дом 2, почтовый индекс 456780.
 Челябинская область, город Озерск, улица Кольванова, дом 29 б, почтовый индекс 456780.
 Челябинская область, город Озерск, улица Ермолаева, дом б-а, почтовый индекс 456780

(Адрес места осуществления деятельности испытательного лабораторного центра)

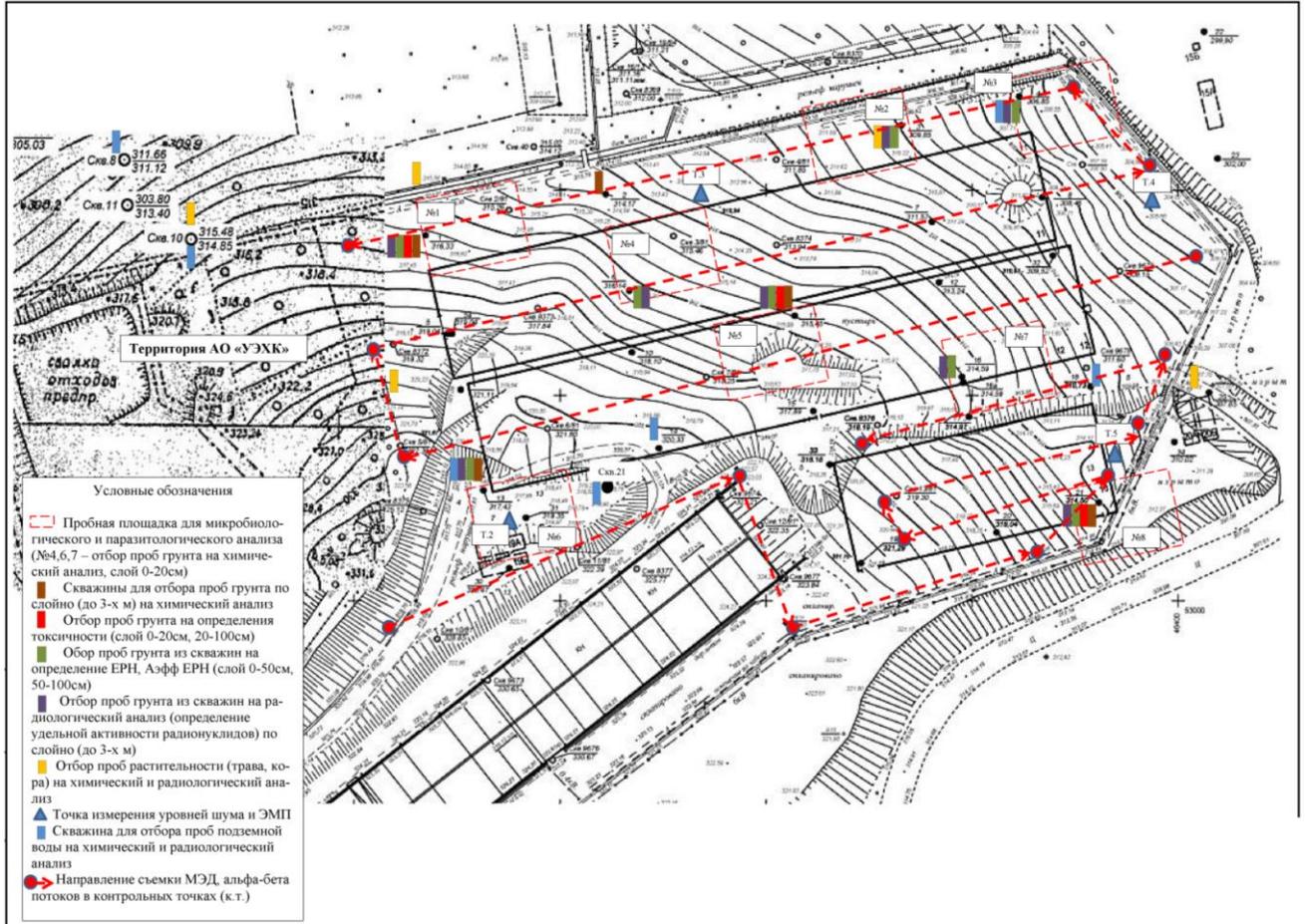
№ п/п	Правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора проб	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Показатели	Диапазон измерений	Технические регламенты и (или) документы в области стандартизации
1			4	5	6	7	8
Физико-химические исследования							
1.	ГОСТ 7269-79	Пищевая	92 1100-	0201 10 000	отбор проб и	-	ТР ТС 021/2011
2.	ГОСТ 7702.2.0-95 (ГОСТ Р 50396.0-97)	продукция и продовольствен	92 1400	0201 20	органолептические	-	Единые Санитарные требования, утв. решением
3.	ГОСТ 9792-73	нос сырье:	92 1700	0202 10 000	показатели	-	№ 299 от 28.05.2010

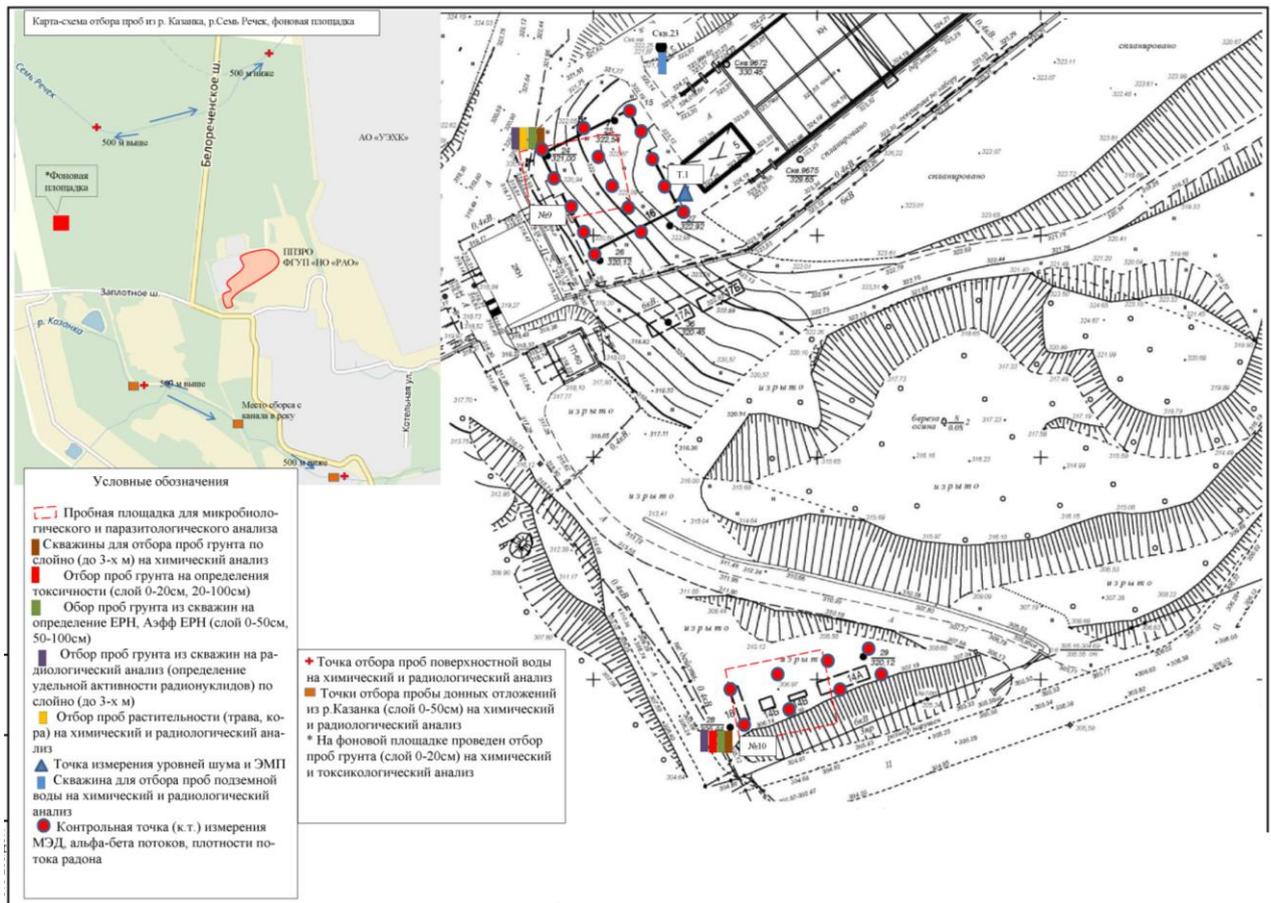


В.И. Лысенко
Н.Л. Стоян
Т.И. Москвина

Руководитель экспертной группы
Члены экспертной группы:

Приложение 18. Карта-схема отбора проб и точек измерений при проведении инженерно-экологических изысканий в районе размещения ПЗРО





Приложение 19. Информация о состоянии окружающей среды, полученная от Администрации НГО



АДМИНИСТРАЦИЯ Новоуральского городского округа

Мичурина ул., д. 33, Новоуральск,
Свердловская область, 624130
Телефон (34370) 7-09-69
Факс (34370) 7-09-70
E-mail: cityupr@novouralsk.novotec.ru

27.12.2016 № 12729/01-27

на № 319-634/4430 от 22.12.2016

Заместителю директора ЕГС РАО
и корпоративным функциям
ФГУП «НО РАО»

Д.Б. Егорову

ул. Пятницкая, 49А, стр.2,
Москва, 119017

Уважаемый Денис Борисович!

Рассмотрев Ваше письмо от 22.12.2016г. за исх.№ 319-634/4430 о предоставлении сведений о состоянии окружающей среды в районе размещения объекта – пункта захоронения радиоактивных отходов 3 и 4 классов, отделения «Новоуральское» филиала «Северский», расположенного в г.Новоуральск Свердловской области, для проведения проектных работ по реконструкции объекта, сообщая следующее.

1. О результатах мониторинга окружающей среды (состоянии атмосферного воздуха, почв, водных объектов).

Главным специалистом по охране окружающей среды Комитета по жилищно-коммунальному хозяйству и жилищной политике Новоуральского городского округа в соответствии с полномочиями органов местного самоуправления в области охраны окружающей среды, на основании данных социально-гигиенического мониторинга, полученных от Межрегионального управления № 31 ФМБА России, МУП «Водоканал» проводится анализ экологической и санитарно-эпидемиологической ситуации на территории Новоуральского городского округа. По результатам анализа оформляются ежемесячные справки о состоянии объектов окружающей среды, а также ежегодные справки «О радиационной обстановке на территории Новоуральского городского округа». Вся информация о состоянии окружающей среды на территории Новоуральского городского округа, размещается на официальном сайте Администрации Новоуральского городского округа в сети «Интернет», в разделе «Деятельность/Охрана окружающей среды».

Данные о текущем состоянии окружающей среды приведены в Приложении.

Оценка состояния радиационной безопасности на территории Новоуральского городского округа проводится на основании имеющихся данных радиационного мониторинга объектов окружающей среды (в том числе Межрегионального управления № 31 ФМБА России, ФГБУЗ ЦГиЭ № 31 ФМБА России, АО «УЭХК») и информации юридических и физических лиц, осуществляющих обращение с источниками ионизирующего излучения.

На территории Новоуральского городского округа функционирует ведомственный стационарный пост наблюдений за загрязнением атмосферы АО «УЭХК», предприятие проводит непрерывное измерение мощности экспозиционной дозы (МЭД) и измерений объемной альфа-активности атмосферного воздуха.

ФГУП «НО РАО»
Федеральное государственное унитарное предприятие
«Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами»

Дата регистрации: 11.01.2017
Регистрационный номер: 319-634/20
Регистратор: Л.И. Головин

Также согласно Технического задания в рамках муниципального контракта ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области» в 2016 году выполнен отбор проб и проведен анализ результатов их исследований на содержание радионуклидов природного и техногенного происхождения, а также измерений МЭД гамма-излучения на территории жилой застройки и промышленной зоны. По результатам проведенного анализа в соответствии с данными экспертных заключений:

- суммарная бета-активность, а также удельная активность природных радионуклидов во всех отобранных образцах почв не превышает среднемировое содержание радионуклидов, обусловленное кларковым содержанием и глобальными выпадениями, и значительно ниже среднеобластного значения. Это подтверждается и величиной мощности дозы гамма-излучения на селитебной территории г.Новоуральска, средняя величина которой равна менее 0,08 мкЗв/ч, что также ниже среднеобластного значения, равного 0,08 мкЗв/ч и допустимого норматива для облучения населения от техногенных источников 0,114 мкЗв/ч над естественным фоном круглогодичного пребывания населения на открытой местности, установленного СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)»;

- удельная активность природных и техногенных радионуклидов, как в сточных водах, так и в воде поверхностных водоемов и воде хозяйственно-питьевого назначения не превышает допустимых уровней (уровней вмешательства – УВ), установленных СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)» для питьевой воды.

В целом по городскому округу радиационная обстановка окружающей среды, как и в предыдущие годы, удовлетворительная и соответствует требованиям норм радиационной безопасности. Тенденции к накоплению альфа-активных нуклидов в объектах окружающей среды не отмечается.

Отдельными сведениями о состоянии окружающей среды в районе размещения объекта - пункта захоронения радиоактивных отходов 3 и 4 классов, отделения «Новоуральское» филиала «Северский», расположенного в г.Новоуральск Свердловской области, Администрация Новоуральского городского округа не располагает.

2. Для получения сведений о наличии (отсутствии) краснокнижных видов флоры и фауны, о наличии (отсутствии) особо охраняемых природных территорий об особо ценных видах животных и местах их обитания, о состоянии популяций функционально значимых видов, типичных для данных мест, о характеристике состояния миграционных видов животных, путях их миграции, рекомендуем Вам, как разработчику проектной документации с целью прохождения государственной экологической экспертизы, обратиться в Министерство природных ресурсов и экологии Свердловской области (620004, г.Екатеринбург, ул.Малышева, 101, оф.415).

Приложение: информация о состоянии окружающей среды на территории Новоуральского городского округа за ноябрь 2016 года на 4 л. в 1 экз., только в адрес.

Глава Администрации
городского округа

А.Б. Баранов

исп. Никитина Н.А., (34370) 9-84-79,
Макарова С.Г. (34370) 9-65-57
эл.почта: n.nikitina@adm-ngo.ru

Приложение
к письму Администрации Новоуральского
городского округа
от 27.12.2016 № 27/01-27

И н ф о р м а ц и я
о состоянии окружающей среды на территории
Новоуральского городского округа за ноябрь 2016 года

По данным социально-гигиенического мониторинга

1. Состояние атмосферного воздуха.

Наблюдение за атмосферным воздухом на территории Новоуральского городского округа ведётся АО «УЭХК» и ФГБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии № 31 ФМБА России».

Отбор проб воздуха проводится на стационарных постах в Центральной части города (в районе городской больницы). В районе столба «Европа-Азия» между с.Тарасково и д. Починок, расположенного от города на расстоянии 18 км, расположена фоновая точка.

Контролируемые вредные (загрязняющие) вещества:

- 1 класс опасности: *свинец, кадмий;*
- 2 класс опасности: *никель, медь, марганец и его соединения, гидрофторид;*
- 3 класс опасности: *железо, цинк, взвешенные вещества.*

Контрольные точки - территория ФГБУЗ ЦГ и Э № 31 ФМБА России (ул. Герцена).
Фоновая точка (д.Пальники).

Содержание загрязняющих веществ в атмосферном воздухе контролируемых загрязняющих веществ не превысило гигиенических нормативов (ГН 2.1.6.1338-03), кроме содержания взвешенных веществ. Содержание взвешенных веществ в атмосферном воздухе превысило установленные нормы в 3 пробах (15%) из 20 от 1,53 до 2,07 раза.

Основной причиной неудовлетворительного состояния атмосферного воздуха является автотранспорт, загрязненная тяжелыми металлами почва (пыление), недостаточно эффективная работа пылегазоочистного оборудования.

2. Качество воды водных объектов и систем водоснабжения.

Качество воды водных объектов и в системах водоснабжения Новоуральского городского округа проверяется на соответствие требованиям санитарных норм и правил СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод» и СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества воды. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников», ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».

2.1. Качество воды поверхностных водных объектов Новоуральского городского округа (отобрано 2 пробы воды в районе водозабора МУП «Водоканал»):

Контрольная точка	Показатели отклонения от нормы		Источник информации
	Показатели	% проб с превышением	
Питьевой водозабор Верх-Нейвинского водохранилища	Санитарно-химические (окраска, ХПК)	100	МРУ № 31 ФМБА России

По микробиологическим и паразитологическим показателям пробы воды соответствовали требованиям санитарных правил. Антигены вируса гепатита А и антигены ротавируса в отобранных пробах воды не обнаружены.

2.2. Качество воды в распределительной системе холодного хозяйственно-питьевого водоснабжения города Новоуральска по результатам санитарно-эпидемиологического контроля (всего отобрано 22 пробы холодной воды):

Санитарно-химические показатели (с отклонением от нормы)	% проб с превышением
окисляемость перманганатная	100
цветность	54,5

По микробиологическим показателям все отобранные пробы соответствуют требованиям санитарных правил.

Установленное ухудшение качества питьевой воды поверхностного источника водоснабжения Верх-Нейвинского водохранилища и разводящей сети г. Новоуральска по санитарно-химическим показателям (цветность, перманганатная окисляемость, мутность) при анализе данных лабораторных исследований воды, связано с органическим загрязнением Верх-Нейвинского водохранилища за счёт растворённых в воде гуминовых кислот, увеличивающих показатели цветности, характерные для поверхностных источников, а также с изношенностью разводящей сети системы водоснабжения г. Новоуральска (износ составляет в среднем около 70 %).

2.3. Качество воды в источниках нецентрализованного водоснабжения (колодцы, родники, скважины) проверялось на соответствие СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников»:

Населенный пункт	по микробиологическим показателям		по санитарно-химическим показателям	
	Всего отобрано проб	% (кол-во) проб с отклонениями от гигиенического норматива	Всего отобрано проб	% (кол-во) проб, с отклонением от гигиенического норматива
1	2	3	4	5
п. Мурзинка	3	33 (1), <i>ОКБ, ТКБ, колифаги*</i> (колодец ул.Тракторная, д.29)	3	67 (2) <i>марганец, мутность</i> (колодец ул.Тракторная, д.29)
с. Тарасково	6	100 (6) <i>ОКБ, ТКБ, колифаги*</i> (колодец ул.Кирова (у церкви); родник «Святой источник»)	4	0 (0)

1	2	3	4	5
д. Пальники	3	100 (3) <i>ОКБ, ТКБ, колифаги*</i> (колодец ул.Советская- Восточная)	2	0 (0)
д. Елани	3	33 (1), <i>колифаги*</i> (скважина «Калинка» ул.Калинина)	2	100 (2), <i>железо, марганец</i> (скважина «Калинка» ул.Калинина)
г. Новоуральск	6	67 (4) <i>ОКБ, ТКБ, колифаги*</i> (родник «Хрустальный»; родник СНТ «Южное» (ул.Ключевая); родник сады № 1,2)	3	0 (0)
ВСЕГО:	21	71 (15)	14	28,6 (4)

*Наличие колифагов (обнаружены в воде из родников и колодцев) является косвенным признаком возможного вирусологического загрязнения воды возбудителями ротавирусной инфекции, полиомиелита, гепатита А и Е.

По микробиологическим показателям процент неудовлетворительных проб лабораторных исследований воды источников нецентрализованного водоснабжения (родники, колодцы, скважины) остается высоким, что связано с возможным наличием потенциальных источников загрязнения на территории 2 и 3 поясов зон санитарной охраны.

3. Уровни физического воздействия.

Радиационная обстановка.

Контролируемые параметры: экспозиционная доза гамма-излучения на местности, альфа-активность приземного слоя атмосферного воздуха, содержание альфа-активных радионуклидов в растительности.

3.1. Суммарная альфа-активность приземного слоя атмосферного воздуха по городу в контрольных точках составила <0,01 - 0,0095 Бк/м³ при норме 0,033 Бк/м³.

По результатам контроля МЭД внешнего гамма-излучения в фиксированной контрольной точке на территории ФГБУЗ ЦГиЭ № 31 ФМБА России составила <0,1 мкЗв/ч, что не превышало величины естественного фона на территории г.Новоуральска.

3.2. Мощность экспозиционной дозы (МЭД) гамма-излучения на маршрутах (1028 точек в районах города, включая автомагистраль до трассы Н.Тагил - Екатеринбург) не превышала естественного фона и составила от 6 до 10 мкР/ч (0,06 – 0,1 мкЗв/ч), что сопоставимо со среднегодовым значением по территории Свердловской области – 11 мкР/ч.

3.3. По данным 2016 года содержание альфа-активных радионуклидов во всех отобранных пробах растительности находится на уровне содержания альфа-активных радионуклидов в пробе, отобранной в фоновой точке (д.Пальники) и в пределах среднесуточных показателей.

4. Текущая оценка состояния окружающей среды и благополучия населения.

Уровень содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не превысил гигиенических нормативов (ГН 2.1.6.1338-03), кроме повышенного содержания взвешенных веществ (пыли) от 1,53 до 2,07 раза в 15% проб (загрязнение воздуха по данному веществу оценивается как повышенное).

Качество воды в источнике водоснабжения в месте водозабора и качество воды в распределительной системе централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения города Новоуральска по санитарно-химическим показателям не соответствовало санитарно-гигиеническим требованиям.

В исследованных источниках нецентрализованного водоснабжения (родники, колодцы) микробиологические показатели в 71 процентах проб неудовлетворительны. По санитарно-химическим показателям стабильно неудовлетворительное качество воды по железу и марганцу в скважине «Калинка» д. Елани, в целом санитарно-химические показатели в 28,6 процентах проб неудовлетворительны.

Радиационная обстановка на территории городского округа по текущим показателям стабильная, высокого и экстремально высокого загрязнения окружающей среды не выявлено.

Санитарно-эпидемиологическая обстановка спокойная, в ноябре 2016 года наблюдалось снижение уровня заболеваемости по сравнению с аналогичным периодом прошлого года по энтериту ротавирусному, туберкулезу, ОРВИ, острым кишечным инфекциям. Отмечен рост заболеваемости: по ветряной оспе (100 случаев) (в ноябре 2015 года – 50 случаев); по пневмонии (56 случаев) (в ноябре 2015 года – 48 случаев); по педикулезу (34 случая) (в ноябре 2015 года – 28 случаев); по энтеробиозу (14 случаев) (в ноябре 2015 года – 5 случаев).

В преддверии эпидподъема заболеваемости ОРВИ и гриппом с начала сентября 2016 года ФГБУЗ ЦМСЧ № 31 ФМБА России продолжается иммунизация населения против гриппа.

6. Рекомендуемые меры.

6.1. Для организаций:

- организациям, которые закреплены за источниками нецентрализованного водоснабжения, рекомендуется провести мероприятия в соответствии с СанПиН 2.1.4.1175-02, в том числе проводить информирование населения о качестве воды и принимать необходимые меры ограничительного характера;

- усилить технологическую дисциплину и производственный контроль на станции водоподготовки МУП «Водоканал» для обеспечения качества воды, подаваемой в город.

6.2. Для населения:

- не рекомендуется употреблять воду из нецентрализованных источников в питьевых целях без кипячения;

- рекомендуется использовать бытовые фильтры для доочистки водопроводной воды.

Главный специалист
по охране окружающей среды
Комитета по ЖКХ и жилищной политике
Новоуральского городского округа



Н.А. Никитина

Приложение 20. Результаты измерения МЭД, плотности альфа- и бета-частиц

217

Приложение Р

**Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии № 71
Федерального медико-биологического агентства»
(ФГБУЗ ЦГиЭ № 71 ФМБА России)**

**АККРЕДИТОВАННЫЙ
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

юридический адрес: Челябинская область, город Озёрск, улица Строительная, дом 2, почтовый индекс 456780
телефон/факс 8(35130)23756, телефон 23642

АТТЕСТАТ аккредитации
№ **РОСС RU.0001.513619** от 24.05.2013
Действителен до 24 мая 2018 года.

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ (Зам. руководителя)
Н.Б. Люханова
30. 08 2016 г.
М.П.

**ПРОТОКОЛ
ИЗМЕРЕНИЯ УРОВНЕЙ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ
(радиационных)**

№ 102/П от 30 августа 2016г.

Заказчик Акционерное общество «Федеральный центр науки и высоких технологий»
Специальное научно-производственное объединение «Элерон»
(АО «ФЦНИВТ» СНПО «Элерон»).

Юридический адрес заказчика г. Москва, ул. Генерала Белова, д. 14.

Объект, где производятся измерения Свердловская область, г. Новоуральск, объект «Реконструкция пункта приповерхностного захоронения твёрдых радиоактивных отходов».
(наименование, фактический адрес)

Цель исследования по договору

Дата и время измерений 23-24 августа 2016г.

Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

Наименование средства измерения	Заводской номер	Погрешность измерения	Свидетельство о поверке		Поверено до
			номер	дата	
Дозиметр ДКС-АТ 1123	5508	±15%	715935	08.09.15	08.09.16
Радиометр-дозиметр МКС-АТ1117М	14255	±20%	715943	08.09.15	08.09.16

Нормативная документация, в соответствии с которой проводились измерения:

1. СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности» (НРБ-99/2009)
2. СП 2.6.1.2612-10 « Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности» (ОСПОРБ-99/2010).
3. СанПиН 2.6.1.2800-10 «Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет источников ионизирующего излучения».
4. МУ 2.6.1.2398-08 «Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной опасности».
5. МУ 2.6.1.014-2001 «Контроль радиационной обстановки. Общие требования»

Уполномоченное должностное лицо, присутствующее при измерении
Александров В.В., начальник отделения «Новоуральское» филиала «Северский»
ФГУП «НО РАО»

Общее количество страниц 5, страница 1

Протокол № 102П от 30 августа 2016 г.

Результаты измерений радиационных факторов

№ п/п	Место измерения	Плотность потока, α част / (см ² ·мин)		Плотность потока, β част / (см ² ·мин)		МЭД, мощность эквивалентной дозы, мкЗв/ч	
		общая		общая		измеренная	допустимая
		измеренная	допустимая	измеренная	допустимая		
1.	Точка 1	< 0,1*	не регл.	2-5	не регл.	0,10-0,12	0,6
2.	Точка 2	< 0,1	не регл.	3-7	не регл.	0,09-0,11	0,6
3.	Точка 3	< 0,1	не регл.	2-4	не регл.	0,11-0,13	0,6
4.	Точка 4	< 0,1	не регл.	3-6	не регл.	0,10-0,12	0,6
5.	Точка 5	< 0,1	не регл.	2-5	не регл.	0,10-0,11	0,6
6.	Точка 6	< 0,1	не регл.	2-4	не регл.	0,09-0,11	0,6
7.	Точка 7	< 0,1	не регл.	3-8	не регл.	0,12-0,13	0,6
8.	Точка 8	< 0,1	не регл.	2-7	не регл.	0,10-0,13	0,6
9.	Точка 9	< 0,1	не регл.	2-5	не регл.	0,09-0,12	0,6
10.	Точка 10	< 0,1	не регл.	3-5	не регл.	0,10-0,13	0,6
11.	Точка 11	< 0,1	не регл.	2-6	не регл.	0,11-0,13	0,6
12.	Точка 12	< 0,1	не регл.	2-3	не регл.	0,08-0,11	0,6
13.	Точка 13	< 0,1	не регл.	2-4	не регл.	0,09-0,12	0,6
14.	Точка 14	< 0,1	не регл.	2-5	не регл.	0,10-0,13	0,6
15.	Точка 15	< 0,1	не регл.	3-5	не регл.	0,09-0,11	0,6
16.	Точка 16	< 0,1	не регл.	3-7	не регл.	0,10-0,12	0,6
17.	Точка 17	< 0,1	не регл.	3-6	не регл.	0,09-0,10	0,6
18.	Точка 18	< 0,1	не регл.	3-4	не регл.	0,12-0,13	0,6
19.	Точка 19	< 0,1	не регл.	2-3	не регл.	0,11-0,13	0,6
20.	Точка 20	< 0,1	не регл.	2-4	не регл.	0,10-0,12	0,6
21.	Точка 21	< 0,1	не регл.	2-8	не регл.	0,09-0,11	0,6
22.	Точка 22	< 0,1	не регл.	2-6	не регл.	0,10-0,13	0,6
23.	Точка 23	< 0,1	не регл.	2-4	не регл.	0,11-0,12	0,6
24.	Точка 24	< 0,1	не регл.	4-6	не регл.	0,10-0,12	0,6
25.	Точка 25	< 0,1	не регл.	3-5	не регл.	0,09-0,11	0,6
26.	Точка 26	< 0,1	не регл.	2-5	не регл.	0,11-0,13	0,6
27.	Точка 27	< 0,1	не регл.	3-4	не регл.	0,10-0,12	0,6
28.	Точка 28	< 0,1	не регл.	2-5	не регл.	0,10-0,11	0,6
29.	Точка 29	< 0,1	не регл.	2-6	не регл.	0,09-0,11	0,6
30.	Точка 30	< 0,1	не регл.	3-7	не регл.	0,12-0,13	0,6
31.	Точка 31	< 0,1	не регл.	4-6	не регл.	0,10-0,13	0,6
32.	Точка 32	< 0,1	не регл.	2-4	не регл.	0,09-0,12	0,6
33.	Точка 33	< 0,1	не регл.	2-5	не регл.	0,10-0,13	0,6
34.	Точка 34	< 0,1	не регл.	3-7	не регл.	0,11-0,13	0,6
35.	Точка 35	< 0,1	не регл.	3-5	не регл.	0,08-0,11	0,6

Протокол № 102/П от 30 августа 2016 г.

36.	Точка 36	< 0,1	не регл.	4-7	не регл.	0,10-0,12	0,6
37.	Точка 37	< 0,1	не регл.	3-5	не регл.	0,09-0,11	0,6
38.	Точка 38	< 0,1	не регл.	2-4	не регл.	0,11-0,13	0,6
39.	Точка 39	< 0,1	не регл.	2-6	не регл.	0,10-0,12	0,6
40.	Точка 40	< 0,1	не регл.	3-5	не регл.	0,10-0,11	0,6
41.	Точка 41	< 0,1	не регл.	3-4	не регл.	0,09-0,11	0,6
42.	Точка 42	< 0,1	не регл.	2-4	не регл.	0,12-0,13	0,6
43.	Точка 43	< 0,1	не регл.	2-3	не регл.	0,10-0,13	0,6
44.	Точка 44	< 0,1	не регл.	3-6	не регл.	0,09-0,12	0,6
45.	Точка 45	< 0,1	не регл.	2-5	не регл.	0,10-0,13	0,6
46.	Точка 46	< 0,1	не регл.	4-6	не регл.	0,09-0,12	0,6
47.	Точка 47	< 0,1	не регл.	3-4	не регл.	0,10-0,13	0,6
48.	Точка 48	< 0,1	не регл.	2-5	не регл.	0,09-0,11	0,6
49.	Точка 49	< 0,1	не регл.	2-3	не регл.	0,10-0,12	0,6
50.	Точка 50	< 0,1	не регл.	2-4	не регл.	0,09-0,10	0,6
51.	Точка 51	< 0,1	не регл.	2-7	не регл.	0,12-0,13	0,6
52.	Точка 52	< 0,1	не регл.	3-4	не регл.	0,11-0,13	0,6
53.	Точка 53	< 0,1	не регл.	3-5	не регл.	0,10-0,12	0,6
54.	Точка 54	< 0,1	не регл.	2-4	не регл.	0,09-0,11	0,6
55.	Точка 55	< 0,1	не регл.	2-3	не регл.	0,10-0,13	0,6
56.	Точка 56	< 0,1	не регл.	3-4	не регл.	0,11-0,12	0,6
57.	Точка 57	< 0,1	не регл.	3-7	не регл.	0,09-0,12	0,6
58.	Точка 58	< 0,1	не регл.	2-5	не регл.	0,09-0,12	0,6
59.	Точка 59	< 0,1	не регл.	2-6	не регл.	0,10-0,13	0,6
60.	Точка 60	< 0,1	не регл.	3-6	не регл.	0,09-0,11	0,6
61.	Точка 61	< 0,1	не регл.	1-4	не регл.	0,10-0,12	0,6
62.	Точка 62	< 0,1	не регл.	2-5	не регл.	0,09-0,10	0,6
63.	Точка 63	< 0,1	не регл.	2-3	не регл.	0,12-0,13	0,6
64.	Точка 64	< 0,1	не регл.	2-4	не регл.	0,11-0,13	0,6
65.	Точка 65	< 0,1	не регл.	2-4	не регл.	0,10-0,12	0,6
66.	Точка 66	< 0,1	не регл.	3-5	не регл.	0,09-0,11	0,6
67.	Точка 67	< 0,1	не регл.	2-5	не регл.	0,10-0,13	0,6
68.	Точка 68	< 0,1	не регл.	2-4	не регл.	0,11-0,12	0,6
69.	Точка 69	< 0,1	не регл.	2-6	не регл.	0,09-0,12	0,6
70.	Точка 70	< 0,1	не регл.	3-7	не регл.	0,09-0,11	0,6
71.	Точка 71	< 0,1	не регл.	2-5	не регл.	0,11-0,13	0,6
72.	Точка 72	< 0,1	не регл.	4-6	не регл.	0,10-0,12	0,6
73.	Точка 73	< 0,1	не регл.	3-4	не регл.	0,10-0,11	0,6
74.	Точка 74	< 0,1	не регл.	3-5	не регл.	0,09-0,11	0,6
75.	Точка 75	< 0,1	не регл.	2-5	не регл.	0,12-0,13	0,6
76.	Точка 76	< 0,1	не регл.	2-4	не регл.	0,09-0,11	0,6
77.	Точка 77	< 0,1	не регл.	2-6	не регл.	0,11-0,13	0,6
78.	Точка 78	< 0,1	не регл.	2-5	не регл.	0,10-0,12	0,6
79.	Точка 79	< 0,1	не регл.	3-4	не регл.	0,10-0,11	0,6
80.	Точка 80	< 0,1	не регл.	3-5	не регл.	0,09-0,11	0,6

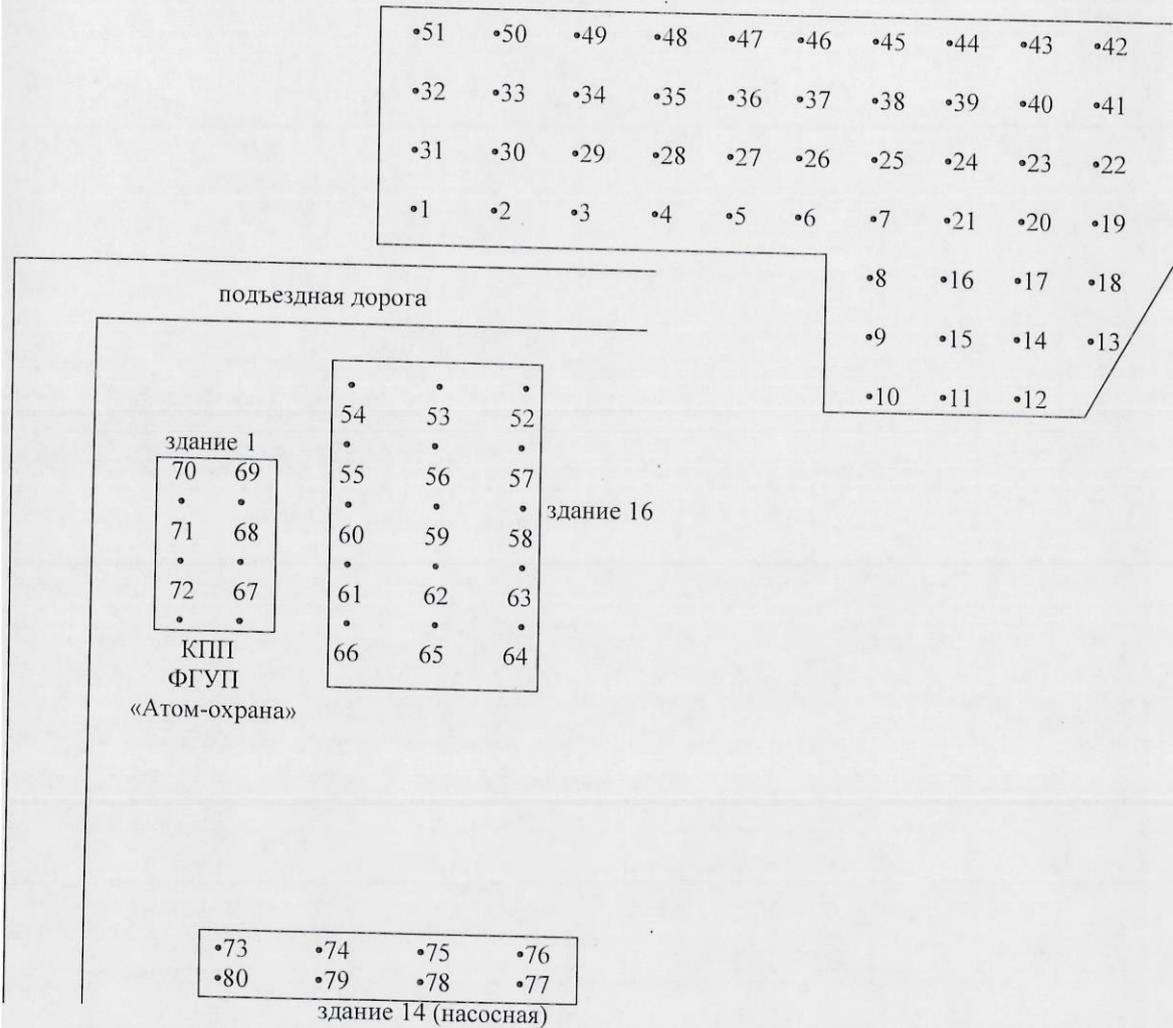
Протокол № 102/П от 30 августа 2016 г.

Примечание: 1. точки измерения указаны на прилагаемой схеме.

2. * 0,1- предел чувствительности средства измерения по плотности потока α -частиц.

3. Измерения МЭД гамма-излучения в установленных контрольных точках проводились после того, как была проведена поисковая гамма-съемка на обследуемой территории согласно МУ 2.6.1.2398-08 п.5.2.2. По результатам поисковой гамма-съемки (МЭД составила от 0,08 до 0,13 мкЗв/ч) локальные радиационные аномалии на обследуемой территории отсутствуют.

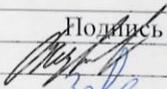
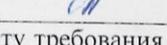
Схема расположения точек измерения



Вывод: измеренные значения МЭД в исследуемых точках не превышают допустимого уровня, требуемого по СП 2.6.1.2612-10 п.5.2.3.

Протокол № 102/П от 30 августа 2016 г.

Ф.И.О., должность лица ответственного за оформление данного протокола
Шувалов Валерий Николаевич, эксперт-физик

	Должность	ФИО	Подпись
Измерения проводил(и)	эксперт-физик	Шувалов В.Н.	
	эксперт-физик	Завьялов А.В.	
	проботборщик	Харин С.С.	
Руководитель отдела (лаборатории)	химик-эксперт	Тихонова С.Н.	

Протокол составляется в двух экземплярах, 1-й экземпляр выдается по месту требования, 2-й экземпляр остается в делопроизводстве отдела (отделения, лаборатории).

Приложение 21. Результаты измерения плотности потока радона с поверхности грунта

214

Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии № 71
Федерального медико-биологического агентства»
(ФГБУЗ ЦГиЭ № 71 ФМБА России) *Приложение П*

**АККРЕДИТОВАННЫЙ
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

юридический адрес: Челябинская область, город Озёрск, улица Строительная, дом 2, почтовый индекс 456780
телефон/факс 8(35130)23756, телефон 23642

АТТЕСТАТ аккредитации
№ РОСС RU.0001.513619 от 24.05.2013
Действителен по 24 мая 2018 года

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ (Зам. руководителя)
Н.Б. Люханова
2016
М.П.

**ПРОТОКОЛ
ИЗМЕРЕНИЯ УРОВНЕЙ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ
(радиационных)**

№ 103/П от 31 августа 2016г.

Заказчик Акционерное общество «Федеральный центр науки и высоких технологий»
Специальное научно-производственное объединение «Элерон»
(АО «ФЦНИВТ» СНПО «Элерон»).

Юридический адрес заказчика г. Москва, ул. Генерала Белова, д. 14.

Объект, где производятся измерения Свердловская область, г. Новоуральск, объект
«Реконструкция пункта приповерхностного захоронения твёрдых радиоактивных отходов».
(наименование, фактический адрес)

Цель исследования по договору

Дата и время измерений 23-24 августа 2016г.

Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

Наименование средства измерения	Погрешность измерения	Заводской номер	Свидетельство о поверке		Поверено до
			номер	дата	
Измерительный комплекс «Альфарад плюс АРП»	± 30%	37715	АА3215050/06980	21.10.15	21.10.16

Нормативная документация, в соответствии с которой проводились измерения:

1. СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности» (НРБ-99/2009)
2. СП 2.6.1.2612-10 « Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности» (ОСПОРБ-99/2010).
3. СанПиН 2.6.1.2800-10 «Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет источников ионизирующего излучения».
4. МУ 2.6.1.2398-08 «Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной опасности».

Уполномоченное должностное лицо, присутствующее при измерении
Александров В.В., начальник отделения «Новоуральское» филиала «Северский»
ФГУП «НО РАО»

Общее количество страниц 3, страница 1

Протокол № 103/П от 31 августа 2016 г.

215

№ п/п	Место измерения	Плотность потока радона с поверхности грунта, мБк/(м ² ·с)	
		Результаты измерений	Допустимый уровень
1.	Точка 1	15 ± 5	250
2.	Точка 2	< 1*	250
3.	Точка 3	8 ± 3	250
4.	Точка 4	24 ± 7	250
5.	Точка 5	38 ± 11	250
6.	Точка 6	10 ± 3	250
7.	Точка 7	43 ± 13	250
8.	Точка 8	29 ± 9	250
9.	Точка 9	< 1	250
10.	Точка 10	5 ± 2	250
11.	Точка 11	14 ± 5	250
12.	Точка 12	31 ± 9	250
13.	Точка 13	49 ± 15	250
14.	Точка 14	33 ± 10	250
15.	Точка 15	17 ± 5	250
16.	Точка 16	27 ± 8	250
17.	Точка 17	37 ± 11	250
18.	Точка 18	9 ± 3	250
19.	Точка 19	12 ± 4	250
20.	Точка 20	18 ± 6	250
21.	Точка 21	< 1	250
22.	Точка 22	< 1	250
23.	Точка 23	10 ± 3	250
24.	Точка 24	19 ± 6	250
25.	Точка 25	40 ± 12	250
26.	Точка 26	22 ± 7	250
27.	Точка 27	14 ± 5	250
28.	Точка 28	7 ± 3	250
29.	Точка 29	11 ± 4	250
30.	Точка 30	32 ± 10	250

Примечание: точки измерений смотри на прилагаемой схеме.

* - нижний предел чувствительности средства измерения

Протокол № 103/П от 31 августа 2016 г.

216

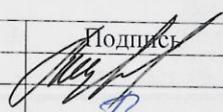
Схема расположения точек измерения.

1	2	3
•	•	•
6	5	4
•	•	•
7	8	9
•	•	•
12	11	10
•	•	•
13	14	15
•	•	•

28	29	30
•	•	•
27	26	25
•	•	•
22	23	24
•	•	•
21	20	19
•	•	•
16	17	18
•	•	•

Вывод: измеренные значения плотности потока радона с поверхности грунта не превышают допустимый уровень, требуемый по СП 2.6.1.2612-10 (ОСПОРБ 99/2010) п.5.2.3.

Ф.И.О., должность лица ответственного за оформление данного протокола:
Шувалов Валерий Николаевич, эксперт-физик

	Должность	ФИО	Подпись
Измерения проводили	эксперт-физик	Шувалов В.Н.	
Руководитель отдела (лаборатории)	химик-эксперт	Тихонова С.Н.	

Протокол составляется в двух экземплярах, 1-й экземпляр выдается по месту требования, 2-й экземпляр остается в делопроизводстве отдела (отделения, лаборатории).

Приложение 22. Результаты анализа проб грунтов на радиологические показатели

Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
 «Центр гигиены и эпидемиологии №71
 Федерального медико-биологического агентства»
 ФГБУЗ ЦГиЭ № 71 ФМБА России

**АККРЕДИТОВАННЫЙ
 ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**
 юридический адрес: Челябинская область, город Озерск, улица Строительная, дом 2, почтовый индекс 456780,
 телефон/факс: Тел.8 (35130) 23756, телефон 23642

АТТЕСТАТ аккредитации
 № РОСС RU.0001.513619 от 24.05.2013
 Действителен до 24 мая 2018 года

УТВЕРЖДАЮ
 Руководитель ИЛЦ (Зам. руководителя)
 Н.Б. Люханова
 « 15 » 08 2016 г.
 м.п.

**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№	6178-6182; 6193-6195; 6197, 6200	15	сентября	2016 года
---	----------------------------------	----	----------	-----------

1. Наименование объекта аналитического контроля: почва

2. Наименование предприятия, организации (заявитель): АО «ФЦНИВТ «СНПО»Элерон»

3. Юридический адрес: г.Москва, ул.Генерала Белова,д.14

4. Место отбора пробы: Свердловская обл., г.Новоуральск, объект «Реконструкция пункта поверхностного захоронения твердых радиоактивных отходов»

5. Цель испытаний: по договору

6. Время и дата отбора: с 8⁰⁰ до 11³⁰ 22 августа 2016 года

Лицо, ответственное за оформление протокола: Тихонова С.Н., химик-эксперт
 ФИО, должность, подпись

Условия доставки: автотранспорт

Доставлен в ИЛЦ: в 9⁰⁰ 24 августа 2016 года

7. Дополнительные сведения: отбор проводил эксперт-физик ИЛЦ Шувалов В.Н., акт отбора №57, от24.08.16

8. НД, регламентирующие объемы лабораторных исследований и их оценку: МР МЗ СССР от 03.12.79; МР 2.6.1.27-03

Код образца (пробы): 6178-6182; 6193-6195; 6197, 6200 24 08 05

Протокол составляется в двух экземплярах: 1-й экземпляр выдается по месту требования, 2-й экземпляр остается в делопроизводстве отдела (подразделения).

Общее кол-во страниц 2 Страница 1

№/№ скважин	Определяемые показатели	Глубина слоя					НД на методы исследований
		0-20 см, Бк/кг	20-50 см, Бк/кг	50-100 см, Бк/кг	100-200 см, Бк/кг	200-300см, Бк/кг	
Скважина № 1	Удельная суммарная α-активность	15,6 ± 3,1	9,1 ± 1,8	14,1 ± 2,8	12,0 ± 2,4	15,5 ± 3,1	[6]
	Удельная суммарная β-активность	215 ± 43	144 ± 29	56 ± 11	65 ± 13	102 ± 20	[7]
	Cs ¹³⁷	11,0 ± 4,0	{0; 3}	{0; 3}	{0; 3}	{0; 2}	[1]
	Co ⁶⁰	{0; 3}	{0; 3}	{0; 3}	{0; 3}	{0; 3}	
	Sr ⁹⁰	{0; 5,8}	{0; 5,7}	{0; 6,3}	{0; 6,1}	6,4 ± 1,9	[2]
	Am ²⁴¹	57 ± 17	73 ± 22	27,5 ± 8,3	{0; 2,5}	17,5 ± 5,3	[3]
	∑Pu ²³⁹⁺²⁴⁰	2,5 ± 0,8	{0; 1,3}	1,4 ± 0,4	1,3 ± 0,4	3,5 ± 1,1	[4]
	U ²³⁴	8,3 ± 1,7	16,7 ± 3,3	{0; 5}	{0; 5}	{0; 5}	
	U ²³⁵	{0; 5}	{0; 5}	{0; 5}	{0; 5}	{0; 5}	[5]
	U ²³⁸	{0; 5}	{0; 5}	{0; 5}	{0; 5}	{0; 5}	
Скважина № 3	Удельная суммарная α-активность	15 ± 3	3,6 ± 1,1	9,5 ± 1,9	6,3 ± 1,3	6,0 ± 1,2	[6]
	Удельная суммарная β-активность	147 ± 29	57 ± 11	90 ± 18	57 ± 11	151 ± 30	[7]
	Cs ¹³⁷	12 ± 3	{0; 4}	5,4 ± 2,1	{0; 3}	{0; 2}	[1]
	Co ⁶⁰	{0; 3}	{0; 3}	{0; 3}	{0; 3}	{0; 3}	
	Sr ⁹⁰	7,8 ± 2,3	12,7 ± 3,8	7,1 ± 2,1	{0; 2,1}	3,4 ± 1,0	[2]
	Am ²⁴¹	{0; 2}	{0; 2}	{0; 2}	{0; 2}	{0; 2}	[3]
	∑Pu ²³⁹⁺²⁴⁰	{0; 2}	1,6 ± 0,5	{0; 2}	2,0 ± 0,6	{0; 2}	[4]
	U ²³⁴	{0; 5}	{0; 5}	{0; 5}	{0; 5}	{0; 5}	
	U ²³⁵	{0; 5}	{0; 5}	{0; 5}	{0; 5}	{0; 5}	[5]
	U ²³⁸	{0; 5}	{0; 5}	{0; 5}	{0; 5}	{0; 5}	

- [1] МИ ФГУП «ВНИИФТРИ», св-во об аттестации № 40090.3Н700 от 22.12.2003 г.
 [2] МВИ НСАМ № 473-ЯФ, св-во об аттестации № 49090.3Н624 от 16.04.2000 г.
 [3] МВИ НСАМ № 463-ЯФ, св-во об аттестации № 49090.3Н620 от 18.12.2003 г.
 [4] МВИ НСАМ № 406-ЯФ, св-во об аттестации № 49090.3Н619 от 18.12.2003 г.
 [5] МВИ НСАМ № 433-ЯФ, св-во об аттестации № 49090.3Н627 от 18.12.2003 г.
 [6] МИ ФГУП «ВНИИФТРИ», св-во об аттестации № 42090.6В 526 от 27.03.2006 г.
 [7] МИ ФГУП «ВНИИФТРИ», св-во об аттестации № 40090.4Г 0006 от 29.03.2004 г.

Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

Наименование применяемого оборудования	Заводской номер	Свидетельство о поверке (протокол аттестации)		Поверено до
		номер	дата	
Спектрометрический комплекс «Прогресс-БГ+АР»	1528	ПАБГ-15.106	10.12.2015	10.12.2016
УМФ-2000	110181	781158	18.05.2016	18.05.2017
Альфа-спектрометр «Прогресс-альфа»	130	788031	09.06.2016	09.06.2017

Дата проведения испытаний

«24.08 - 15.09.» 2016 г.

Исполнитель:

И.В. Новикова, химик-эксперт

Руководитель лаборатории:

В.Н. Шувалов, эксперт-физик
 Ф.И.О., должность, подпись
 С.Н. Тихонова, химик-эксперт
 Ф.И.О., должность, подпись

Общее количество страниц: 2 Страница 2

Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
 «Центр гигиены и эпидемиологии №71
 Федерального медико-биологического агентства»
 ФГБУЗ ЦГиЭ № 71 ФМБА России

**АККРЕДИТОВАННЫЙ
 ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

юридический адрес: Челябинская область, город Озерск, улица Строительная, дом 2, почтовый индекс 456780,
 телефон/факс: Тел.8 (35130) 23756, телефон 23642

УТВЕРЖДАЮ
 Руководитель ИЛЦ (Зам. руководителя)
 Н.Б. Люханова
 «15» 09 2016 г.
 М.П.

АТТЕСТАТ аккредитации
 № РОСС RU.0001.513619 от 24.05.2013
 Действителен до 24 мая 2018 года

**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 6201,6202; 6204-6211	15	сентября	2016 года
------------------------	----	----------	-----------

- Наименование объекта аналитического контроля: почва
- Наименование предприятия, организации (заявитель): АО «ФЦНИВТ «СНПО» Элерон»
- Юридический адрес: г. Москва, ул.Генерала Белова, д.14
- Место отбора пробы: Свердловская обл., г.Новоуральск, объект «Реконструкция пункта поверхностного захоронения твердых радиоактивных отходов»
- Цель испытаний: по договору
- Время и дата отбора: с 12⁰⁰ до 15³⁵ 22 августа 2016 года
 Лицо, ответственное за оформление протокола: Тихонова С.Н., химик-эксперт
 ФИО, должность, подпись
- Условия доставки: автотранспорт
- Доставлен в ИЛЦ: в 9⁰⁰ 24 августа 2016 года
- Дополнительные сведения: отбор проводил эксперт-физик ИЛЦ Шувалов В.Н., акт отбора №58, от 24.08.16
- НД, регламентирующие объемы лабораторных исследований и их оценку: МР МЗ СССР от 03.12.79; МР 2.6.1.27-03

Код образца (пробы):	6201,6202; 6204-6211	24	08	05
----------------------	----------------------	----	----	----

Протокол составляется в двух экземплярах: 1-й экземпляр выдается по месту требования, 2-й экземпляр остается в делопроизводстве отдела (подразделения).

Общее кол-во страниц 2 Страница 1

№/№ скважин	Определяемые показатели	Глубина слоя						НД на методы исследований
		0-20 см, Бк/кг	20-50 см, Бк/кг	50-100 см, Бк/кг	100-200 см, Бк/кг	200-300см, Бк/кг	6206 240805	
Скважина № 4	Удельная суммарная α-активность	21 ± 4	12,0 ± 2,4	11,0 ± 2,2	8,7 ± 1,7	55 ± 11	6206 240805	[6]
	Удельная суммарная β-активность	173 ± 35	114 ± 23	260 ± 52	154 ± 31	306 ± 61	6206 240805	[7]
	CS ¹³⁷	{0; 2}	{0; 2}	{0; 3}	2,3 ± 1,6	{0; 2,6}		[1]
	Co ⁶⁰	{0; 3}	{0; 3}	{0; 3}	{0; 3}	{0; 3}		
	Si ⁹⁰	17,1 ± 5,1	8,3 ± 2,5	8,6 ± 2,6	11,5 ± 3,4	22,7 ± 6,8		[2]
	Am ²⁴¹	{0; 2}	{0; 2}	{0; 2}	{0; 2}	{0; 2}		[3]
	∑Pu ²³⁹⁺²⁴⁰	2,0 ± 0,6	{0; 2}	2,0 ± 0,6	{0; 2}	{0; 2}		[4]
	U ²³⁴	{0; 5}	{0; 5}	{0; 5}	{0; 5}	{0; 5}		
	U ²³⁵	{0; 5}	{0; 5}	{0; 5}	{0; 5}	{0; 5}		[5]
	U ²³⁸	{0; 5}	{0; 5}	{0; 5}	{0; 5}	{0; 5}		
Скважина № 6	Удельная суммарная α-активность	26 ± 5	10,5 ± 2,1	13,4 ± 2,7	11,3 ± 2,3	8,4 ± 1,7	6211 240805	[6]
	Удельная суммарная β-активность	133 ± 27	169 ± 34	116 ± 23	{0; 15,2}	{0; 16,4}	6211 240805	[7]
	CS ¹³⁷	{0; 3}	{0; 2,2}	3,3 ± 2,1	{0; 3}	{0; 2,2}		[1]
	Co ⁶⁰	{0; 3}	{0; 3}	{0; 3}	{0; 3}	{0; 3}		
	Si ⁹⁰	11,4 ± 3,4	9,6 ± 2,9	3,4 ± 1,0	{0; 2,0}	{0; 5,4}		[2]
	Am ²⁴¹	7,5 ± 2,3	{0; 2}	{0; 2}	{0; 2}	{0; 2}		[3]
	∑Pu ²³⁹⁺²⁴⁰	7,0 ± 2,1	{0; 2}	{0; 2}	{0; 2}	{0; 2}		[4]
	U ²³⁴	{0; 5}	{0; 5}	{0; 5}	{0; 5}	{0; 5}		
	U ²³⁵	{0; 5}	{0; 5}	{0; 5}	{0; 5}	{0; 5}		[5]
	U ²³⁸	{0; 5}	{0; 5}	{0; 5}	{0; 5}	{0; 5}		

Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

Наименование применяемого оборудования	Заводской номер	Свидетельство о поверке (протокол аттестации)		Поверено до
		номер	дата	
Спектрометрический комплекс «Прогресс-БГ+АР»	1528	ПАБГ-15.106	10.12.2015	10.12.2016
УМФ-2000	110181	781158	18.05.2016	18.05.2017
Альфа-спектрометр «Прогресс-альфа»	130	788031	09.06.2016	09.06.2017

- МИ ФГУП «ВНИИФТРИ», св-во об аттестации № 40090.3Н700 от 22.12.2003 г.
- МВИ НСАМ № 473-ЯФ; св-во об аттестации № 49090.3Н624 от 16.04.2000 г.
- МВИ НСАМ №463-ЯФ; св-во об аттестации №49090.3Н620 от 18.12.2003 г.
- МВИ НСАМ № 406-ЯФ; св-во об аттестации № 49090.3Н619 от 18.12.2003 г.
- МВИ НСАМ № 433-ЯФ; св-во об аттестации № 49090.3Н627 от 18.12.2003 г.
- МИ ФГУП «ВНИИФТРИ», св-во об аттестации № 42090.6В 526 от 27.03.2006 г.
- МИ ФГУП «ВНИИФТРИ», св-во об аттестации № 40090.4Г 0006 от 29.03.2004 г.

Дата проведения испытаний
 «24.08 -15.09.» 2016 г.

Исполнитель:
 Руководитель лаборатории:

И.В. Новикова, химик-эксперт
 В.Н. Шувалов, эксперт-физик
 Ф.И.О., должность, подпись
 С.Н. Тихонова, химик – эксперт
 Ф.И.О., должность, подпись

Общее количество страниц: 2 Страница 2

236

237

«Центр гигиены и эпидемиологии №1
 Федерального медико-биологического агентства»
 ФГБУЗ ЦГиЭ № 71 ФМБА России

**АККРЕДИТОВАННЫЙ
 ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

юридический адрес: Челябинская область, город Озерск, улица Строительная, дом 2, почтовый индекс 456780,
 телефон/факс: Тел.8 (35130) 23756, телефон 23642

АТТЕСТАТ аккредитации
 № РОСС RU.0001.513619 от 24.05.2013
 Действителен до 24 мая 2018 года

УТВЕРЖДАЮ
 Руководитель ИЛЦ (Зам. руководителя)
 Н.Б. Люханова
 2016 г.
 м.п.

**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№	6212-6221	15	сентября	2016 года
---	-----------	----	----------	-----------

1. Наименование объекта аналитического контроля: почва

2. Наименование предприятия, организации (заявитель): АО «ФЦНИВТ «СНПО»Элерон»

3. Юридический адрес: г.Москва, ул.Генерала Белова, д.14

4. Место отбора пробы: Свердловская обл., г. Новоуральск, объект «Реконструкция пункта поверхностного захоронения твердых радиоактивных отходов»

5. Цель испытаний: по договору

6. Время и дата отбора: с 8⁰⁰ до 11³⁰ 23 августа 2016 года

Лицо, ответственное за оформление протокола: Тихонова С.Н., химик-эксперт
 ФИО, должность, подпись

Условия доставки: автотранспорт

Доставлен в ИЛЦ: в 9⁰⁰ 24 августа 2016 года

7. Дополнительные сведения: отбор проводил эксперт-физик ИЛЦ Шувалов В.Н., акт отбора №59, от 24.08.16

8. НД, регламентирующие объемы лабораторных исследований и их оценку: МР МЗ СССР от 03.12.79; МР 2.6.1.27-03

Код образца (пробы):	6212-6221	24	08	05
----------------------	-----------	----	----	----

Протокол составляется в двух экземплярах: 1-й экземпляр выдается по месту требования, 2-й экземпляр остается в делопроизводстве отдела (подразделения).

Общее кол-во страниц 2 Страница 1

№/№ скважин	Определяемые показатели	Глубина слоя					НД на методы исследований
		0-20 см, Бк/кг	20-50 см, Бк/кг	50-100 см, Бк/кг	100-200 см, Бк/кг	200-300см, Бк/кг	
Скважина № 11	Удельная суммарная α-активность	6212 240805	6213 240805	6214 240805	6215 240805	6216 240805	
	Удельная суммарная β-активность	5,0 ± 1,0	9,1 ± 1,8	{0; 12}	{0; 20}	9,0 ± 1,8	[6]
	Cs ¹³⁷	{0; 2}	{0; 2,6}	{0; 3}	{0; 3}	{0; 3}	[7]
	Co ⁶⁰	{0; 3}	{0; 3}	{0; 3}	{0; 3}	{0; 3}	[1]
	Sr ⁹⁰	{0; 3}	{0; 3}	{0; 3}	{0; 3}	{0; 3}	
	Am ²⁴¹	{0; 2}	10,2±3,1	9,9±3,0	{0; 1,95}	16,2±4,9	[2]
	∑Pu ²³⁹⁺²⁴⁰	{0; 2}	{0; 2}	{0; 2}	{0; 2}	{0; 2}	[3]
	U ²³⁴	4,4 ± 1,3	5,0 ± 1,5	{0; 2}	{0; 2}	{0; 2}	[4]
	U ²³⁵	{0; 5}	{0; 5}	{0; 5}	{0; 5}	{0; 5}	
	U ²³⁸	{0; 5}	{0; 5}	{0; 5}	{0; 5}	{0; 5}	[5]
Скважина № 13	Удельная суммарная α-активность	6217 240805	6218 240805	6219 240805	6220 240805	6221 240805	
	Удельная суммарная β-активность	0,012 ± 0,002	5 ± 1	0,027 ± 0,005	{0; 8,6}	{0; 11,3}	[6]
	Cs ¹³⁷	{0; 16}	13,4 ± 2,7	27,7 ± 5,5	{0; 11,5}	{0; 14,6}	[7]
	Co ⁶⁰	{0; 3}	{0; 2,1}	{0; 3}	{0; 3}	{0; 3}	[1]
	Sr ⁹⁰	{0; 3}	{0; 3}	{0; 3}	{0; 3}	{0; 3}	
	Am ²⁴¹	{0; 1,9}	6,7±2,0	13,9 ± 4,2	{0; 2,2}	{0; 6,4}	[2]
	∑Pu ²³⁹⁺²⁴⁰	{0; 2}	2,2±0,7	{0; 2}	{0; 2}	{0; 2}	[3]
	U ²³⁴	1,7 ± 0,5	{0; 2}	3,9 ± 1,2	{0; 2}	{0; 2}	[4]
	U ²³⁵	{0; 5}	{0; 5}	{0; 5}	{0; 5}	{0; 5}	
	U ²³⁸	{0; 5}	{0; 5}	{0; 5}	{0; 5}	{0; 5}	[5]

- [1] МИ ФГУП «ВНИИФТРИ», св-во об аттестации № 40090.3Н700 от 22.12.2003 г.
 [2] МВИ НСАМ № 473-ЯФ, св-во об аттестации № 49090.3Н624 от 16.04.2000 г.
 [3] МВИ НСАМ №463-ЯФ, св-во об аттестации №49090.3Н620 от 18.12.2003 г.
 [4] МВИ НСАМ № 406-ЯФ, св-во об аттестации № 49090.3Н619 от 18.12.2003 г.
 [5] МВИ НСАМ № 433-ЯФ, св-во об аттестации № 49090.3Н627 от 18.12.2003 г.
 [6] МИ ФГУП «ВНИИФТРИ», св-во об аттестации № 42090.6В 526 от 27.03.2006 г.
 [7] МИ ФГУП «ВНИИФТРИ», св-во об аттестации № 40090.4Г 0006 от 29.03.2004 г.

Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

Наименование применяемого оборудования	Заводской номер	Свидетельство о поверке (протокол аттестации)		Поверено до
		номер	дата	
Спектрометрический комплекс «Прогресс-БГ+АР»	1528	ПАБГ-15.106	10.12.2015	10.12.2016
УМФ-2000	110181	781158	18.05.2016	18.05.2017
Альфа-спектрометр «Прогресс-альфа»	130	788031	09.06.2016	09.06.2017

Дата проведения испытаний
 «24.08 -15.09.» 2016 г.

Исполнитель: И.В. Новикова, химик-эксперт
 В.Н. Шувалов, эксперт-физик
 Ф.И.О., должность, подпись

Руководитель лаборатории: С.Н. Тихонова, химик – эксперт
 Ф.И.О., должность, подпись

Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
 «Центр гигиены и эпидемиологии №71
 Федерального медико-биологического агентства»
 ФГБУЗ ЦГиЭ № 71 ФМБА России

**АККРЕДИТОВАННЫЙ
 ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

юридический адрес: Челябинская область, город Озерск, улица Строительная, дом 2, почтовый индекс 456780,
 телефон/факс: Тел.8 (35130) 23756, телефон 23642

АТТЕСТАТ аккредитации
 № РОСС RU.0001.513619 от 24.05.2013
 Действителен до 24 мая 2018 года

УТВЕРЖДАЮ:
 Руководитель ИЛЦ (Зам. руководителя)
 Н.Б. Тюханова
 « 24 » 2016 г.
 м.п.

**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№	6234-6243	15	сентября	2016 года
---	-----------	----	----------	-----------

1. Наименование объекта аналитического контроля: почва

2. Наименование предприятия, организации (заявитель): АО «ФЦНИВТ «СНПО»Элерон»

3. Юридический адрес: г.Москва, ул.Генерала Белова,д.14

4. Место отбора пробы: Свердловская обл., г.Новоуральск, объект «Реконструкция пункта поверхностного захоронения твердых радиоактивных отходов»

5. Цель испытаний: по договору

6. Время и дата отбора: с 15¹⁵ до 18³⁰ 23 августа 2016 года

Лицо, ответственное за оформление протокола: Тихонова С.Н., химик-эксперт
 ФИО, должность, подпись

Условия доставки: автотранспорт

Доставлен в ИЛЦ: в 9⁰⁰ 24 августа 2016 года

7. Дополнительные сведения: отбор проводил эксперт-физик ИЛЦ Шувалов В.Н., акт отбора № 61, от 24.08.16

8. НД, регламентирующие объемы лабораторных исследований и их оценку: МР МЗ СССР от 03.12.79; МР 2.6.1.27-03

Код образца (пробы):	6234-6243	24	08	05
----------------------	-----------	----	----	----

Протокол составляется в двух экземплярах: 1-й экземпляр выдается по месту требования, 2-й экземпляр остается в делопроизводстве отдела (подразделения).

Общее кол-во страниц 2 Страница 1

№/№ скважин	Определяемые показатели	Глубина слоя					НД на методы исследований
		0-20 см, Бк/кг	20-50 см, Бк/кг	50-100 см, Бк/кг	100-200 см, Бк/кг	200-300 см, Бк/кг	
Скважина № 24	Суммарная α-активность	6234 240805	6235 240805	6236 240805	6237 240805	6238 240805	
	Суммарная β-активность	16,4 ± 3,3	9,4 ± 1,9	15 ± 3	11,0 ± 2,2	12,0 ± 2,4	[6]
	Cs ¹³⁷	{0; 15}	19,6 ± 3,9	{0; 14}	62 ± 12	{0; 15}	[7]
	Co ⁶⁰	{0; 3}	{0; 4}	{0; 4}	{0; 8}	{0; 4}	[1]
	Sr ⁹⁰	{0; 3}	{0; 3}	{0; 3}	{0; 3}	{0; 3}	
	Am ²⁴¹	{0; 5,6}	9,7 ± 2,9	{0; 5,9}	9,7 ± 2,9	{0; 5,6}	[2]
	∑Pu ²³⁹⁺²⁴⁰	{0; 2}	{0; 2}	{0; 2}	{0; 2}	{0; 2}	[3]
	U ²³⁴	3,4 ± 1,0	{0; 2}	2,0 ± 0,6	{0; 2}	{0; 2}	[4]
	U ²³⁵	{0; 5}	{0; 5}	{0; 5}	{0; 5}	{0; 5}	
	U ²³⁸	{0; 5}	{0; 5}	{0; 5}	{0; 5}	{0; 5}	[5]
Скважина № 28	Суммарная α-активность	6239 240805	6240 240805	6241 240805	6242 0240805	6243 240805	
	Суммарная β-активность	18,0 ± 3,6	28,3 ± 5,6	19 ± 4	{0; 9,8}	10 ± 2	[6]
	Cs ¹³⁷	114 ± 23	145 ± 29	386 ± 77	{0; 15,4}	{0; 16,2}	[7]
	Co ⁶⁰	13,2 ± 2,4	8,7 ± 2,2	4,0 ± 2,2	{0; 3}	{0; 3}	[1]
	Sr ⁹⁰	{0; 3}	{0; 3}	{0; 3}	{0; 3}	{0; 3}	
	Am ²⁴¹	10,3 ± 3,1	13,3 ± 4,0	10,8 ± 3,2	{0; 2,4}	{0; 5,8}	[2]
	∑Pu ²³⁹⁺²⁴⁰	12,0 ± 3,6	4,0 ± 1,2	{0; 2}	{0; 2}	{0; 2}	[3]
	U ²³⁴	6,1 ± 1,8	4,3 ± 1,3	{0; 2}	{0; 2}	{0; 2}	[4]
	U ²³⁵	{0; 5}	{0; 5}	{0; 5}	{0; 5}	{0; 5}	
	U ²³⁸	{0; 5}	{0; 5}	{0; 5}	{0; 5}	{0; 5}	[5]

- [1] МИ ФГУП «ВНИИФТРИ», св-во об аттестации № 40090.3Н700 от 22.12.2003 г.
- [2] МВИ НСАМ № 473-ЯФ, св-во об аттестации № 49090.3Н624 от 16.04.2000 г.
- [3] МВИ НСАМ № 463-ЯФ, св-во об аттестации № 49090.3Н620 от 18.12.2003 г.
- [4] МВИ НСАМ № 406-ЯФ, св-во об аттестации № 49090.3Н619 от 18.12.2003 г.
- [5] МВИ НСАМ № 433-ЯФ, св-во об аттестации № 49090.3Н627 от 18.12.2003 г.
- [6] МИ ФГУП «ВНИИФТРИ», св-во об аттестации № 42090.6В 526 от 27.03.2006 г.
- [7] МИ ФГУП «ВНИИФТРИ», св-во об аттестации № 40090.4Г 0006 от 29.03.2004 г.

Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

Наименование применяемого оборудования	Заводской номер	Свидетельство о поверке (протокол аттестации)		Поверено до
		номер	дата	
Спектрометрический комплекс «Прогресс-БГ+АР»	1528	ПАБГ-15.106	10.12.2015	10.12.2016
УМФ-2000	110181	781158	18.05.2016	18.05.2017
Альфа-спектрометр «Прогресс-альфа»	130	788031	09.06.2016	09.06.2017

Дата проведения испытаний: «24.08 -15.09.» 2016 г.

Исполнитель: И.В. Новикова, химик-эксперт
 В.Н. Шувалов, эксперт-физик
 Ф.И.О., должность, подпись

Руководитель лаборатории: С.Н. Тихонова, химик – эксперт
 Ф.И.О., должность, подпись

Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
 «Центр гигиены и эпидемиологии №71
 Федерального медико-биологического агентства»
 ФГБУЗ ЦГиЭ № 71 ФМБА России

**АККРЕДИТОВАННЫЙ
 ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

юридический адрес: Челябинская область, город Озерск, улица Строительная, дом 2, почтовый индекс 456780,
 телефон/факс: Тел.8 (35130) 23756, телефон 23642

АТТЕСТАТ аккредитации
 № РОСС RU.0001.513619 от 24.05.2013
 Действителен до 24 мая 2018 года

УТВЕРЖДАЮ
 Руководитель ИЛЦ (Зам. руководителя)
 Н.Б. Люханова
 «15» 2016 г.
 м.п.

**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№	6222-6229; 6231,6233	15	сентября	2016 года
---	----------------------	----	----------	-----------

1. Наименование объекта аналитического контроля: почва
2. Наименование предприятия, организации (заявитель): АО «ФЦНИВТ «СНПО»Элерон»
3. Юридический адрес: г.Москва, ул.Генерала Белова, д.14
4. Место отбора пробы: Свердловская обл., г. Новоуральск, объект «Реконструкция пункта поверхностного захоронения твердых радиоактивных отходов»
5. Цель испытаний: по договору
6. Время и дата отбора: с 11⁴⁵ до 15⁰⁰ 23 августа 2016 года
 Лицо, ответственное за оформление протокола: Тихонова С.Н., химик-эксперт
 ФИО, должность, подпись
- Условия доставки: автотранспорт
- Доставлен в ИЛЦ: в 9⁰⁰ 24 августа 2016 года
7. Дополнительные сведения: отбор проводил эксперт-физик ИЛЦ Шувалов В.Н., акт отбора №60, от 24.08.16
8. НД, регламентирующие объемы лабораторных исследований и их оценку: МР МЗ СССР от 03.12.79; МР 2.6.1.27-03

Код образца (пробы):	6222-6229; 6231,6233	24	08	05
----------------------	----------------------	----	----	----

Протокол составляется в двух экземплярах: 1-й экземпляр выдается по месту требования, 2-й экземпляр остается в делопроизводстве отдела (подразделения).

№/№ скважин	Определяемые показатели	Глубина слоя					НД на методы исследований
		0-20 см, Бк/кг	20-50 см, Бк/кг	50-100 см, Бк/кг	100-200 см, Бк/кг	200-300 см, Бк/кг	
Скважина № 16	Удельная суммарная α-активность	11,0 ± 2,2	16,4 ± 3,3	7,3 ± 1,5	12,0 ± 2,4	16,3 ± 3,3	[6]
	Удельная суммарная β-активность	190 ± 38	115 ± 23	109 ± 22	252 ± 50	216 ± 43	[7]
	Cs ¹³⁷	15,4 ± 3,4	5,0 ± 2,0	2,8 ± 1,6	{0; 3}	{0; 3}	[1]
	Co ⁶⁰	{0; 3}	{0; 3}	{0; 3}	{0; 3}	{0; 3}	
	Sr ⁹⁰	14,7 ± 4,4	{0; 6,58}	3,2 ± 0,9	7,2 ± 2,2	{0; 2}	[2]
	Am ²⁴¹	{0; 2}	{0; 2}	{0; 2}	{0; 2}	{0; 2}	[3]
	ΣPu ²³⁹⁺²⁴⁰	{0; 2}	5,4 ± 1,6	{0; 2}	{0; 2}	{0; 2}	[4]
	U ²³⁴	{0; 5}	{0; 5}	{0; 5}	{0; 5}	{0; 5}	
	U ²³⁵	{0; 5}	{0; 5}	{0; 5}	{0; 5}	{0; 5}	
	U ²³⁸	{0; 5}	{0; 5}	{0; 5}	{0; 5}	{0; 5}	[5]
Скважина № 21	Удельная суммарная α-активность	16,6 ± 3,3	14,5 ± 2,9	8,0 ± 1,6	{0; 11}	7,0 ± 1,4	[6]
	Удельная суммарная β-активность	181 ± 36	25 ± 5	141 ± 28	7,0 ± 1,4	11,0 ± 2,2	[7]
	Cs ¹³⁷	{0; 4}	{0; 3}	{0; 5}	{0; 2}	{0; 2}	[1]
	Co ⁶⁰	{0; 3}	{0; 3}	{0; 3}	{0; 3}	{0; 3}	
	Sr ⁹⁰	{0; 2}	12,5 ± 3,8	7,5 ± 2,3	3,4 ± 1,0	5,4 ± 1,6	[2]
	Am ²⁴¹	{0; 2}	{0; 2}	{0; 2}	{0; 2}	{0; 2}	[3]
	ΣPu ²³⁹⁺²⁴⁰	2,6 ± 0,8	5,3 ± 1,6	{0; 2}	{0; 2}	{0; 2}	[4]
	U ²³⁴	{0; 5}	{0; 5}	{0; 5}	{0; 5}	{0; 5}	
	U ²³⁵	{0; 5}	{0; 5}	{0; 5}	{0; 5}	{0; 5}	
	U ²³⁸	{0; 5}	{0; 5}	{0; 5}	{0; 5}	{0; 5}	[5]

Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

Наименование применяемого оборудования	Заводской номер	Свидетельство о поверке (протокол аттестации)		Поверено до
		номер	дата	
Спектрометрический комплекс «Прогресс-БГ+АР»	1528	ПАБГ-15.106	10.12.2015	10.12.2016
УМФ-2000	110181	781158	18.05.2016	18.05.2017
Альфа-спектрометр «Прогресс-альфа»	130	788031	09.06.2016	09.06.2017

- [1] МИ ФГУП «ВНИИФТРИ», св-во об аттестации № 40090.3Н700 от 22.12.2003 г.
- [2] МВИ НСАМ № 473-ЯФ, св-во об аттестации № 49090.3Н624 от 16.04.2000 г.
- [3] МВИ НСАМ № 463-ЯФ, св-во об аттестации № 49090.3Н620 от 18.12.2003 г.
- [4] МВИ НСАМ № 406-ЯФ, св-во об аттестации № 49090.3Н619 от 18.12.2003 г.
- [5] МВИ НСАМ № 433-ЯФ, св-во об аттестации № 49090.3Н627 от 18.12.2003 г.
- [6] МИ ФГУП «ВНИИФТРИ», св-во об аттестации № 42090.6В 526 от 27.03.2006 г.
- [7] МИ ФГУП «ВНИИФТРИ», св-во об аттестации № 40090.4Г 0006 от 29.03.2004 г.

Дата проведения испытаний: «24.08 - 15.09.» 2016 г.

Исполнитель: И.В. Новикова, химик-эксперт
 В.Н. Шувалов, эксперт-физик
 Ф.И.О., должность, подпись

Руководитель лаборатории: С.Н. Тихонова, химик – эксперт
 Ф.И.О., должность, подпись

Приложение 23. Результаты анализа проб поверхностных вод

**Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
 «Центр гигиены и эпидемиологии № 71
 Федерального медико-биологического агентства»
 (ФГБУЗ ЦГ и Э № 71 ФМБА России)
 АККРЕДИТОВАННЫЙ
 ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

юридический адрес: Челябинская область, город Озерск, улица Строительная, дом 2, почтовый индекс 456780
 телефон/факс 8(35130)23756, телефон 23642

АТТЕСТАТ аккредитации
 № РОСС RU.0001.513619 от 24.05.2013
 Действителен до 24.05.2018

УТВЕРЖДАЮ
 Руководитель ИЛЦ (Зам. руководителя)
 Н.Б. Люханова
 15 сентября 2016 г.
 М.П.

**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ от сентября г.

1. Наименование объекта аналитического контроля: вода поверхностная

2. Наименование предприятия, организации (заявитель): Акционерное общество «Федеральный центр науки и высоких технологий «Специальное научно-производственное объединение «Элерон»

3. Юридический адрес: 115563, Москва, ул. Генерала Белова, д. 14

4. Место отбора пробы: Свердловская область, г. Новоуральск, объект «Реконструкция пункта поверхностного захоронения твердых радиоактивных отходов, Река Казанка, выше по течению

5. Цель испытаний: По договору

6. Время и дата отбора: в часов, минут, августа г.

Лицо, ответственное за оформление протокола: Т.В. Усенюк, ведущий инженер
 Ф.И.О., должность, подпись *Усенюк*

Условия доставки: автотранспорт, контейнер

Доставлена в ИЛЦ: в часов, минут, августа г.

7. Дополнительные сведения: пробу отобрал и доставил С.С. Харин, техник по отбору проб ИЛЦ, акт отбора №1120 от 24.08.2016 г.

8. НД, устанавливающие требования и регламентирующие объемы лабораторных испытаний, и их оценку: СанПиН 2.1.5.980-00, ГН 2.1.5.1315-03, ГН 2.1.5.2280-07, СанПиН 2.1.4.2580-10

Сведения о применяемом оборудовании:

Наименование применяемого оборудования	Заводской номер	Свидетельство о поверке (протокол аттестации)		Поверен до
		номер	дата	
Спектрофотометр UNICO 1201	WP 0607002	736095	05.11.2015	05.11.2016
Спектрофотометр UNICO 1200	KR 1501 1412 069	808903	10.08.2016	10.08.2017
Анализатор жидкости «Флюорат-02»	6501	736147	05.11.2015	05.11.2016
Весы лабораторные электронные ЛВ-210 А	24725140	764408	09.03.2016	09.03.2017
Анализатор жидкости Анион 4100	996	777971	06.05.2016	06.05.2017
Термостат ТСО-200 СПУ	254	50/08	05.11.2015	05.11.2016
Электрошкаф сушильный Тип СНОЛ-3.5.3.3.3.5. ИЧМ	1445	45/08	02.11.2015	02.11.2016
Термометр ТТЖ-М1 от 0-100°С	20063	Клеймо	14.04.2014	14.04.2017
Термореактор лабораторный Тип «Термисон»	0451	47/08	29.10.2015	29.10.2016
Спектрометр эмиссионный с ИСП «Optima 2100DV»	080N7052303	763420	09.03.2016	09.03.2017
Спектрофотометр DR 2800	1208039	736108	05.11.2015	05.11.2016

Протокол составляется в двух экземплярах: 1-й экземпляр выдается по месту требования, 2-й экземпляр остается в делопроизводстве отдела (подразделения).

Код пробы:

Общее количество страниц: Страница

223

Определяемые показатели, единицы измерений	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методики измерений
1	2	3	4
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ			
Адрес места осуществления деятельности: г. Озерск, ул. Строительная, д. 2			
Наименование пробы: вода поверхностная			
Проба поступила: в 09 часов, 00 минут, 24 августа 2016 года			
Код пробы: 6149 24 08 01 Задание в лабораторию, № 01, 04			
Регистрационный № 1960 в журнале; № 6149 протокола испытаний			
Запах 20 °С, балл	2 ± 1	2	РД 52.24.496-2005
Запах 60 °С, балл	2 ± 1	2	РД 52.24.496-2005
Цветность, градус цветности (Сг-Со)	20,6 ± 4,1		ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/дм ³	< 0,58		ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Аммоний ион (по азоту), мг/дм ³	0,135 ± 0,032	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
Водородный показатель, ед.рН	8,3 ± 0,2	6,5 ÷ 8,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Нитрат ион, мг/дм ³	16,9 ± 2,0	45	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
Нитрит ион, мг/дм ³	< 0,02	3,3	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
Хлориды, мг/дм ³	< 10	350	ПНД Ф 14.1:2.96-97
Сульфат ион, мг/дм ³	32,7 ± 6,5	500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
Сухой остаток, мг/дм ³	287 ± 26	1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
Взвешенные вещества, мг/дм ³	2,8 ± 0,5		ПНД Ф 14.1:2:6.254-09
Нефтепродукты, мг/дм ³	0,030 ± 0,011		ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
АПАВ, мг/дм ³	< 0,025		ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	< 0,5	4	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
ХПК, мгО/дм ³	13,4 ± 4,0	30	ГОСТ 31859-2012
Гидрокарбонаты, мг/дм ³	250 ± 30		ГОСТ 31957-2012
Органический углерод, мг/дм ³	2,7 ± 1,9		МВИ №7-10 от 12.02.2010
Ртуть, мг/дм ³	< 0,00005	0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.136-98
Железо, мг/дм ³	< 0,05	0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Марганец, мг/дм ³	0,0023 ± 0,0007	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Медь, мг/дм ³	0,0024 ± 0,0010	1	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Цинк, мг/дм ³	< 0,005	1	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Барий, мг/дм ³	0,014 ± 0,004	0,7	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Бор, мг/дм ³	0,014 ± 0,005	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Кадмий, мг/дм ³	< 0,0007	0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Никель, мг/дм ³	0,013 ± 0,005	0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Селен, мг/дм ³	< 0,005	0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Хром, мг/дм ³	0,0025 ± 0,0007	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Алюминий, мг/дм ³	< 0,01	0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Мышьяк, мг/дм ³	< 0,005	0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Молибден, мг/дм ³	< 0,005	0,07	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Свинец, мг/дм ³	0,0012 ± 0,0005	0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98

Вывод: проба воды по исследованным органолептическим и химическим показателям соответствует требованиям СанПиН 2.1.5.980-00 «Водоотведение населенных мест, санитарная охрана водных объектов. Гигиенические требования к охране поверхностных вод. Санитарные правила и нормы», ГН 2.1.5.1315-03 «ПДК химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования», ГН 2.1.5.2280-07 «ПДК химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Дополнения и изменения № 1 к ГН 2.1.5.1315-03».

Дата проведения испытаний

«24-31» августа 2016 г.

Исполнитель:

Руководитель
ЛО ФХМИ:

И.Б. Частухина, химик – эксперт

Ф.И.О., должность, подпись

С. Н. Тихонова, химик – эксперт

Ф.И.О., должность, подпись

224

№№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	2	3	4	5
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:				
Адрес места осуществления деятельности: г. Озерск, ул. Строительная, д. 2				
Наименование образца (пробы) <u>Вода поверхностная</u>				
Образец поступил: в <u>09</u> часов <u>00</u> минут <u>24</u> августа <u>2016</u> года				
Код образца (пробы): <u>6149 24 08 01</u> Задание в лабораторию № <u>05</u>				
Регистрационный № <u>76</u> в журнале; № <u>6149</u> протокола испытаний				
1	Удельная суммарная α-активность, Бк/кг	{0;0,02}	0,2 (для питьевой воды)	MP 2.6.1.0064-12; МВИ НПП «Доза», свид-во об аттестации № SARC 13/1/001-05/97 от 11.05.05
2	Удельная суммарная β-активность, Бк/кг	{0;0,1}	1,0 (для питьевой воды)	
3	Стронций-90, Бк/кг	{0;0,004}	4,9 (НРБ-99/2009(УВ))	MP 2.6.1.0064-12
4	Уран-234, Бк/кг	{0;0,01}	2,8 (НРБ-99/2009(УВ))	МВИ НСАМ № 381-ЯФ, свид-во об аттестации № 49090.3Н628 от 18.12.2003
5	Уран-238, Бк/кг	{0;0,01}	3,0 (НРБ-99/2009(УВ))	
6	Уран-235, Бк/кг	{0;0,1}	2,9 (НРБ-99/2009(УВ))	
7	Америций-241, Бк/кг	{0;0,01}	0,69 (НРБ-99/2009(УВ))	МВИ НПП «Доза», свид-во об аттестации № SARC 13/1/001-05/97 от 11.05.05
8	Плутоний-239, Бк/кг	{0;0,18}	0,55 (НРБ-99/2009(УВ))	Инструкция НСАМ № 407-ЯФ (МВИ рег. № 72-Ру-В/99-03) ФГУП «ВИМС», свидетельство об аттестации № 49090.3Н622 от 18.12.2003 г.
9	Кобальт-60, Бк/кг	{0;3}	40 (НРБ-99/2009(УВ))	МИ ФГУП «ВНИИФТРИ», свидетельство об аттестации № 40090.3Н700 от 22.12.03
Выводы:				
1. Данная проба воды соответствует требованиям радиационной безопасности для питьевой воды согласно СанПиН 2.1.4.2580-10 (изменения №2 к СанПиН 2.1.4.1074-01) п.1;				
2. Удельные активности измеренных радионуклидов в данной пробе не превышают уровни вмешательства (УВ) по СанПину 2.6.1.2523-09 (НРБ-99/2009).				
Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:				
Наименование применяемого оборудования	Заводской номер	Свидетельство о поверке (протокол аттестации)		Поверено до
		номер	дата	
УМФ-2000	790	03-0485 02	30.09.2015	30.09.2016
Альфа-спектрометр «Прогресс-альфа»	130	788031	10.06.2016	09.06.2017
«Прогресс-БГ+АР»	1528	ПАБГ15.106	10.12.2015	10.12.2016

225

**Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
 «Центр гигиены и эпидемиологии № 71
 Федерального медико-биологического агентства»
 (ФГБУЗ ЦГ и Э № 71 ФМБА России)
 АККРЕДИТОВАННЫЙ
 ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

юридический адрес: Челябинская область, город Озерск, улица Строительная, дом 2, почтовый индекс 456780
 телефон/факс 8(35130)23756, телефон 23642

АТТЕСТАТ аккредитации
 № РОСС RU.0001.513619 от 24.05.2013
 Действителен до 24.05.2018

УТВЕРЖДАЮ
 Руководитель ИЛЦ (Зам. руководителя)
 Н.Б. Люханова
 15 сентября 2016 г.
 М.П.

**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ от

1. Наименование объекта аналитического контроля: вода поверхностная
 2. Наименование предприятия, организации (заявитель): Акционерное общество «Федеральный центр науки и высоких технологий «Специальное научно-производственное объединение «Элерон»
 3. Юридический адрес: 115563, Москва, ул. Генерала Белова, д. 14
 4. Место отбора пробы: Свердловская область, г. Новоуральск, объект «Реконструкция пункта поверхностного захоронения твердых радиоактивных отходов, Река Казанка, ниже по течению
 5. Цель испытаний: По договору
 6. Время и дата отбора: в часов, минут, августа
 - Лицо, ответственное за оформление протокола: Т.В. Усенюк, ведущий инженер
 Ф.И.О., должность, подпись *Усенюк Т.В.*
 - Условия доставки: автотранспорт, контейнер
 - Доставлена в ИЛЦ: в часов, минут, августа
 7. Дополнительные сведения: пробу отобрал и доставил С.С. Харин, техник по отбору проб ИЛЦ, акт отбора №1120 от 24.08.2016 г.
 8. НД, устанавливающие требования и регламентирующие объемы лабораторных испытаний, и их оценку: СанПиН 2.1.5.980-00, ГН 2.1.5.1315-03, ГН 2.1.5.2280-07, СанПиН 2.1.4.2580-10
- Сведения о применяемом оборудовании:

Наименование применяемого оборудования	Заводской номер	Свидетельство о поверке (протокол аттестации)		Поверен до
		номер	дата	
Спектрофотометр UNICO 1201	WP 0607002	736095	05.11.2015	05.11.2016
Спектрофотометр UNICO 1200	KR 1501 1412 069	808903	10.08.2016	10.08.2017
Анализатор жидкости «Флюорат-02»	6501	736147	05.11.2015	05.11.2016
Весы лабораторные электронные ЛВ-210 А	24725140	764408	09.03.2016	09.03.2017
Анализатор жидкости Анион 4100	996	777971	06.05.2016	06.05.2017
Термостат ТСО-200 СПУ	254	50/08	05.11.2015	05.11.2016
Электрошкаф сушильный Тип СНОЛ-3.5.3.5.3.5./3.5.-ИЧМ	1445	45/08	02.11.2015	02.11.2016
Термометр ТТЖ-М1 от 0-100°С	20063	Клеймо	14.04.2014	14.04.2017
Терморектор лабораторный Тип «Термион»	0451	47/08	29.10.2015	29.10.2016
Спектрометр эмиссионный с ИСП «Optima 2100DV»	080N7052303	763420	09.03.2016	09.03.2017
Спектрофотометр DR 2800	1208039	736108	05.11.2015	05.11.2016

Протокол составляется в двух экземплярах: 1-й экземпляр выдается по месту требования, 2-й экземпляр остается в делопроизводстве отдела (подразделения).

Код пробы:

Общее количество страниц: Страница

226

Определяемые показатели, единицы измерений	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методики измерений
1	2	3	4
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ			
Адрес места осуществления деятельности: г. Озерск, ул. Строительная, д. 2			
Наименование пробы: вода поверхностная			
Проба поступила: в 09 часов, 00 минут, 24 августа 2016 года			
Код пробы: 6150 24 08 01 Задание в лабораторию, № 01, 04			
Регистрационный № 1961 в журнале; № 6150 протокола испытаний			
Запах 20 °С, балл	2 ± 1	2	РД 52.24.496-2005
Запах 60 °С, балл	2 ± 1	2	РД 52.24.496-2005
Цветность, градус цветности (Сг-Со)	21,3 ± 4,3		ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/дм ³	1,50 ± 0,30		ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Аммоний ион (по азоту), мг/дм ³	0,123 ± 0,044	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
Водородный показатель, ед.рН	8,4 ± 0,2	6,5 ÷ 8,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Нитрат ион, мг/дм ³	16,4 ± 2,0	45	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
Нитрит ион, мг/дм ³	< 0,02	3,3	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
Хлориды, мг/дм ³	< 10	350	ПНД Ф 14.1:2.96-97
Сульфат ион, мг/дм ³	34,7 ± 6,4	500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
Сухой остаток, мг/дм ³	286 ± 26	1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
Взвешенные вещества, мг/дм ³	13 ± 1		ПНД Ф 14.1:2:6.254-09
Нефтепродукты, мг/дм ³	0,117 ± 0,041		ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
АПАВ, мг/дм ³	< 0,025		ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	1,53 ± 0,40	4	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
ХПК, мгО/дм ³	12,0 ± 3,6	30	ГОСТ 31859-2012
Гидрокарбонаты, мг/дм ³	250 ± 30		ГОСТ 31957-2012
Органический углерод, мг/дм ³	< 2		МВИ №7-10 от 12.02.2010
Ртуть, мг/дм ³	< 0,00005	0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.136-98
Железо, мг/дм ³	< 0,05	0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Марганец, мг/дм ³	0,0013 ± 0,0004	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Медь, мг/дм ³	0,0030 ± 0,0013	1	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Цинк, мг/дм ³	0,0071 ± 0,0024	1	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Барий, мг/дм ³	0,013 ± 0,003	0,7	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Бор, мг/дм ³	0,014 ± 0,005	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Кадмий, мг/дм ³	< 0,0007	0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Никель, мг/дм ³	0,014 ± 0,006	0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Селен, мг/дм ³	< 0,005	0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Хром, мг/дм ³	0,0038 ± 0,0010	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Алюминий, мг/дм ³	< 0,01	0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Мышьяк, мг/дм ³	< 0,005	0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Молибден, мг/дм ³	< 0,005	0,07	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Свинец, мг/дм ³	< 0,001	0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98

Вывод: проба воды по исследованным органолептическим и химическим показателям соответствует требованиям СанПиН 2.1.5.980-00 «Водоотведение населенных мест, санитарная охрана водных объектов. Гигиенические требования к охране поверхностных вод. Санитарные правила и нормы», ГН 2.1.5.1315-03 «ПДК химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования», ГН 2.1.5.2280-07 «ПДК химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Дополнения и изменения № 1 к ГН 2.1.5.1315-03».

Дата проведения испытаний: «24-31» августа 2016 г.

Исполнитель: И.Б. Частухина, химик – эксперт
 Ф.И.О., должность, подпись

Руководитель ЛО ФХМИ: С. Н. Тихонова, химик – эксперт
 Ф.И.О., должность, подпись

Общее количество страниц: 3 Страница 2

227

№№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	2	3	4	5
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:				
Адрес места осуществления деятельности: г. Озерск, ул. Строительная, д. 2				
Наименование образца (пробы) <u>Вода поверхностная</u>				
Образец поступил: в <u>09</u> часов <u>00</u> минут <u>24</u> августа <u>2016</u> года				
Код образца (пробы): <u>6150 24 08 01</u> Задание в лабораторию № <u>05</u>				
Регистрационный № <u>77</u> в журнале; № <u>6150</u> протокола испытаний				
1	Удельная суммарная α-активность, Бк/кг	{0;0,02}	0,2 (для питьевой воды)	МР 2.6.1.0064-12; МВИ НПП «Доза», свид-во об аттестации № SARC 13/1/001-05/97 от 11.05.05
2	Удельная суммарная β-активность, Бк/кг	{0;0,1}	1,0 (для питьевой воды)	
3	Стронций-90, Бк/кг	{0;0,004}	4,9 (НРБ-99/2009(УВ))	МР 2.6.1.0064-12
4	Уран-234, Бк/кг	{0;0,01}	2,8 (НРБ-99/2009(УВ))	МВИ НСАМ № 381-ЯФ, свид-во об аттестации № 49090.3Н628 от 18.12.2003
5	Уран-238, Бк/кг	{0;0,01}	3,0 (НРБ-99/2009(УВ))	
6	Уран-235, Бк/кг	{0;0,1}	2,9 (НРБ-99/2009(УВ))	
7	Америций-241, Бк/кг	{0;0,01}	0,69 (НРБ-99/2009(УВ))	МВИ НПП «Доза», свид-во об аттестации № SARC 13/1/001-05/97 от 11.05.05
8	Плутоний-239, Бк/кг	{0;0,18}	0,55 (НРБ-99/2009(УВ))	Инструкция НСАМ № 407-ЯФ (МВИ рег. № 72-Ру-В/99-03) ФГУП «ВИМС», свидетельство об аттестации № 49090.3Н622 от 18.12.2003 г.
9	Кобальт-60, Бк/кг	{0;3}	40 (НРБ-99/2009(УВ))	МИ ФГУП «ВНИИФТРИ», свидетельство об аттестации № 40090.3Н700 от 22.12.03
Выводы:				
1. Данная проба воды соответствует требованиям радиационной безопасности для питьевой воды согласно СанПиН 2.1.4.2580-10 (изменения №2 к СанПиН 2.1.4.1074-01) п.1;				
2. Удельные активности измеренных радионуклидов в данной пробе не превышают уровни вмешательства (УВ) по СанПину 2.6.1.2523-09 (НРБ-99/2009).				
Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:				
Наименование применяемого оборудования	Заводской номер	Свидетельство о поверке (протокол аттестации)		Поверено до
		номер	дата	
УМФ-2000	790	03-0485 02	30.09.2015	30.09.2016
Альфа-спектрометр «Прогресс-альфа»	130	788031	10.06.2016	09.06.2017
«Прогресс-БГ+АР»	1528	ПАБГ15.106	10.12.2015	10.12.2016

228

Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
 «Центр гигиены и эпидемиологии № 71
 Федерального медико-биологического агентства»
 (ФГБУЗ ЦГ и Э № 71 ФМБА России)
**АККРЕДИТОВАННЫЙ
 ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

юридический адрес: Челябинская область, город Озерск, улица Строительная, дом 2, почтовый индекс 456780
 телефон/факс 8(35130)23756, телефон 23642

АТТЕСТАТ аккредитации
 № РОСС RU.0001.513619 от 24.05.2013
 Действителен до 24.05.2018

УТВЕРЖДАЮ
 Руководитель ИЛЦ (Зам. руководителя)
 Н.Б. Люханова
 сентября 2016 г.
 М.П.

**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ от сентября г.

1. Наименование объекта аналитического контроля: вода поверхностная
 2. Наименование предприятия, организации (заявитель): Акционерное общество «Федеральный центр науки и высоких технологий «Специальное научно-производственное объединение «Элерон»
 3. Юридический адрес: 115663, Москва, ул. Генерала Белова, д. 14
 4. Место отбора пробы: Свердловская область, г. Новоуральск, объект «Реконструкция пункта поверхностного захоронения твердых радиоактивных отходов, ручей Семь Речек, выше по течению
 5. Цель испытаний: По договору
 6. Время и дата отбора: в часов, минут, августа г.
 Лицо, ответственное за оформление протокола: Т.В. Усенюк, ведущий инженер
 Ф.И.О., должность, подпись *Усенюк*
 - Условия доставки: автотранспорт, контейнер
 - Доставлена в ИЛЦ: в часов, минут, августа г.
 7. Дополнительные сведения: пробу отобрал и доставил С.С. Харин, техник по отбору проб ИЛЦ, акт отбора №119 от 24.08.2016 г.
 8. НД, устанавливающие требования и регламентирующие объемы лабораторных испытаний, и их оценку: СанПиН 2.1.5.980-00, ГН 2.1.5.1315-03, ГН 2.1.5.2280-07, СанПиН 2.1.4.2580-10
- Сведения о применяемом оборудовании:

Наименование применяемого оборудования	Заводской номер	Свидетельство о поверке (протокол аттестации)		Поверен до
		номер	дата	
Спектрофотометр UNICO 1201	WP 0607002	736095	05.11.2015	05.11.2016
Спектрофотометр UNICO 1200	KR 1501 1412 069	808903	10.08.2016	10.08.2017
Анализатор жидкости «Флюорат-02»	6501	736147	05.11.2015	05.11.2016
Весы лабораторные электронные ЛВ-210 А	24725140	764408	09.03.2016	09.03.2017
Анализатор жидкости Анион 4100	996	777971	06.05.2016	06.05.2017
Термостат ТСО-200 СПУ	254	50/08	05.11.2015	05.11.2016
Электрошкаф сушильный Тип СНОЛ-3.5 3.5 3.5 3.5-ИЧМ	1445	45/08	02.11.2015	02.11.2016
Термометр ТТЖ-М1 от 0-100°С	20063	Клеймо	14.04.2014	14.04.2017
Термореактор лабораторный Тип «Термион»	0451	47/08	29.10.2015	29.10.2016
Спектротометр эмиссионный с ИСП «Optima 2100DV»	080N7052303	763420	09.03.2016	09.03.2017
Спектрофотометр DR 2800	1208039	736108	05.11.2015	05.11.2016

Протокол составляется в двух экземплярах: 1-й экземпляр выдается по месту требования, 2-й экземпляр остается в делопроизводстве отдела (подразделения).

Код пробы:

Общее количество страниц: Страница

229

Определяемые показатели, единицы измерений	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методики измерений
1	2	3	4
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ			
Адрес места осуществления деятельности: г. Озерск, ул. Строительная, д. 2			
Наименование пробы: вода поверхностная			
Проба поступила: в 09 часов, 00 минут, 24 августа, 2016 года			
Код пробы: 6147 24 08 01 Задание в лабораторию, № 01, 04			
Регистрационный № 1958 в журнале; № 6147 протокола испытаний			
Запах 20 °С, балл	2 ± 1	2	РД 52.24.496-2005
Запах 60 °С, балл	2 ± 1	2	РД 52.24.496-2005
Цветность, градус цветности (Cr-Co)	6,7 ± 2,0		ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/дм ³	< 0,58		ПНД Ф 14.1:2.4.213-05
Аммоний ион (по азоту), мг/дм ³	0,086 ± 0,026	1,5	ПНД Ф 14.1:2.4.262-10
Водородный показатель, ед. рН	8,2 ± 0,2	6,5 ÷ 8,5	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97
Нитрат ион, мг/дм ³	16,3 ± 2,0	45	ПНД Ф 14.1:2.4.4-95
Нитрит ион, мг/дм ³	< 0,02	3,3	ПНД Ф 14.1:2.4.3-95
Хлориды, мг/дм ³	< 10	350	ПНД Ф 14.1:2.96-97
Сульфат ион, мг/дм ³	27,5 ± 5,5	500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
Сухой остаток, мг/дм ³	295 ± 27	1000	ПНД Ф 14.1:2.4.261-10
Взвешенные вещества, мг/дм ³	5,6 ± 1,0		ПНД Ф 14.1:2.6.254-09
Нефтепродукты, мг/дм ³	0,061 ± 0,022		ПНД Ф 14.1:2.4.128-98
АП АВ, мг/дм ³	< 0,025		ПНД Ф 14.1:2.4.158-2000
БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	1,14 ± 0,30	4	ПНД Ф 14.1:2.3:4.123-97
ХПК, мгО/дм ³	12,0 ± 3,6	30	ГОСТ 31859-2012
Гидрокарбонаты, мг/дм ³	244 ± 29		ГОСТ 31957-2012
Органический углерод, мг/дм ³	< 2,0		МВИ №7-10 от 12.02.2010
Ртуть, мг/дм ³	< 0,00005	0,0005	ПНД Ф 14.1:2.4.136-98
Железо, мг/дм ³	0,115 ± 0,028	0,3	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98
Марганец, мг/дм ³	0,012 ± 0,004	0,1	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98
Медь, мг/дм ³	0,0034 ± 0,0014	1	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98
Цинк, мг/дм ³	0,013 ± 0,004	1	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98
Барий, мг/дм ³	0,0047 ± 0,0012	0,7	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98
Бор, мг/дм ³	0,016 ± 0,005	0,5	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98
Кадмий, мг/дм ³	< 0,0007	0,001	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98
Никель, мг/дм ³	0,0012 ± 0,0005	0,02	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98
Селен, мг/дм ³	< 0,005	0,01	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98
Хром, мг/дм ³	0,0026 ± 0,0007	0,05	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98
Алюминий, мг/дм ³	0,036 ± 0,011	0,2	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98
Мышьяк, мг/дм ³	< 0,005	0,01	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98
Молибден, мг/дм ³	< 0,005	0,07	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98
Свинец, мг/дм ³	< 0,001	0,01	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98

Вывод: проба воды по исследованным органолептическим и химическим показателям соответствует требованиям СанПиН 2.1.5.980-00 «Водоотведение населенных мест, санитарная охрана водных объектов. Гигиенические требования к охране поверхностных вод. Санитарные правила и нормы», ГН 2.1.5.1315-03 «ПДК химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования», ГН 2.1.5.2280-07 «ПДК химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Дополнения и изменения № 1 к ГН 2.1.5.1315-03».

Дата проведения испытаний: «24-31» августа 2016 г.

Исполнитель: И.Б. Частухина, химик – эксперт
 Руководитель ЛО ФХМИ: С. Н. Тихонова, химик – эксперт

Ф.И.О., должность, подпись
 Ф.И.О., должность, подпись

Общее количество страниц: 3 Страница: 2

230

№№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	2	3	4	5
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:				
Адрес места осуществления деятельности: г. Озерск, ул. Строительная, д. 2				
Наименование образца (пробы) <u>Вода поверхностная</u>				
Образец поступил: в <u>09</u> часов <u>00</u> минут <u>24</u> августа <u>2016</u> года				
Код образца (пробы): <u>6147 24 08 01</u> Задание в лабораторию № <u>05</u>				
Регистрационный № <u>74</u> в журнале; № <u>6147</u> протокола испытаний				
1	Удельная суммарная α-активность, Бк/кг	{0;0,02}	0,2 (для питьевой воды)	MP 2.6.1.0064-12; МВИ НПП «Доза», свид-во об аттестации № SARC 13/1/001-05/97 от 11.05.05
2	Удельная суммарная β-активность, Бк/кг	{0;0,1}	1,0 (для питьевой воды)	
3	Стронций-90, Бк/кг	1,3±0,3	4,9 (НРБ-99/2009(УВ))	MP 2.6.1.0064-12
4	Уран-234, Бк/кг	{0;0,01}	2,8 (НРБ-99/2009(УВ))	МВИ НСАМ № 381-ЯФ, свид-во об аттестации № 49090.3Н628 от 18.12.2003
5	Уран-238, Бк/кг	{0;0,01}	3,0 (НРБ-99/2009(УВ))	
6	Уран-235, Бк/кг	{0;0,1}	2,9 (НРБ-99/2009(УВ))	
7	Америций-241, Бк/кг	{0;0,01}	0,69 (НРБ-99/2009(УВ))	МВИ НПП «Доза», свид-во об аттестации № SARC 13/1/001-05/97 от 11.05.05
8	Плутоний-239, Бк/кг	{0;0,18}	0,55 (НРБ-99/2009(УВ))	Инструкция НСАМ № 407-ЯФ (МВИ рег. № 72-Ру-В/99-03) ФГУП «ВИМС», свидетельство об аттестации № 49090.3Н622 от 18.12.2003 г.
9	Кобальт-60, Бк/кг	{0;3}	40 (НРБ-99/2009(УВ))	МИ ФГУП «ВНИИФТРИ», свидетельство об аттестации № 40090.3Н700 от 22.12.03
Выводы:				
1. Данная проба воды соответствует требованиям радиационной безопасности для питьевой воды согласно СанПиН 2.1.4.2580-10 (изменения №2 к СанПиН 2.1.4.1074-01) п.1;				
2. Удельные активности измеренных радионуклидов в данной пробе не превышают уровни вмешательства (УВ) по СанПину 2.6.1.2523-09 (НРБ-99/2009).				
Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:				
Наименование применяемого оборудования	Заводской номер	Свидетельство о поверке (протокол аттестации)		Поверено до
		номер	дата	
УМФ-2000	790	03-0485 02	30.09.2015	30.09.2016
Альфа-спектрометр «Прогресс-альфа»	130	788031	10.06.2016	09.06.2017
«Прогресс-БГ+АР»	1528	ПАБГ15.106	10.12.2015	10.12.2016

231

Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
 «Центр гигиены и эпидемиологии № 71
 Федерального медико-биологического агентства»
 (ФГБУЗ ЦГ и Э № 71 ФМБА России)
 АККРЕДИТОВАННЫЙ
 ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

юридический адрес: Челябинская область, город Озерск, улица Строительная, дом 2, почтовый индекс 456780
 телефон/факс 8(35130)23756, телефон 23642

АТТЕСТАТ аккредитации
 № РОСС RU.0001.513619 от 24.05.2013
 Действителен до 24.05.2018

УТВЕРЖДАЮ
 Руководитель ИЛЦ (Зам. руководителя)
 Н.Б. Люханова
 15 сентября 2016 г.

М.П.

ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 6148 от 15 сентября 2016 г.

1. Наименование объекта аналитического контроля: вода поверхностная
2. Наименование предприятия, организации (заявитель): Акционерное общество «Федеральный центр науки и высоких технологий «Специальное научно-производственное объединение «Элерон»
3. Юридический адрес: 115563, Москва, ул. Генерала Белова, д. 14
4. Место отбора пробы: Свердловская область, г. Новоуральск, объект «Реконструкция пункта поверхностного захоронения твердых радиоактивных отходов, ручей Семь Речек, ниже по течению
5. Цель испытаний: По договору
6. Время и дата отбора: в 09 часов, 10 минут, 23 августа 2016 г.
 Лицо, ответственное за оформление протокола: Т.В. Усенюк, ведущий инженер
 Ф.И.О., должность, подпись *Усенюк*
- Условия доставки: автотранспорт, контейнер
- Доставлена в ИЛЦ: в 09 часов, 00 минут, 24 августа 2016 г.
7. Дополнительные сведения: пробу отобрал и доставил С.С. Харин, техник по отбору проб ИЛЦ, акт отбора №119 от 24.08.2016 г.
8. НД, устанавливающие требования и регламентирующие объемы лабораторных испытаний, и их оценку: СанПиН 2.1.5.980-00, ГН 2.1.5.1315-03, ГН 2.1.5.2280-07, СанПиН 2.1.4.2580-10

Наименование применяемого оборудования	Заводской номер	Свидетельство о поверке (протокол аттестации)		Поверен до
		номер	дата	
Спектрофотометр UNICO 1201	WP 0607002	736095	05.11.2015	05.11.2016
Спектрофотометр UNICO 1200	KR 1501 1412 069	808903	10.08.2016	10.08.2017
Анализатор жидкости «Флюорат-02»	6501	736147	05.11.2015	05.11.2016
Весы лабораторные электронные ЛВ-210 А	24725140	764408	09.03.2016	09.03.2017
Анализатор жидкости Анион 4100	996	777971	06.05.2016	06.05.2017
Термостат ТСО-200 СПУ	254	50/08	05.11.2015	05.11.2016
Электрошкаф сушильный Тип СНО.Т-3 5.3.5.3.5. 3.5.-ИЧМ	1445	45/08	02.11.2015	02.11.2016
Термометр ТТЖ-М1 от 0-100°С	20063	Клеймо	14.04.2014	14.04.2017
Терморреактор лабораторный Тип «Термион»	0451	47/08	29.10.2015	29.10.2016
Спектрометр эмиссионный с ИСП «Optima 2100DV»	080N7052303	763420	09.03.2016	09.03.2017
Спектрофотометр DR 2800	1208039	736108	05.11.2015	05.11.2016

Протокол составляется в двух экземплярах: 1-й экземпляр выдается по месту требования, 2-й экземпляр остается в делопроизводстве отдела (подразделения).

Код пробы: 6148 24 08 01

Общее количество страниц: 3 Страница 1

232

Определяемые показатели, единицы измерений	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методики измерений
1	2	3	4
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ			
Адрес места осуществления деятельности: г. Озерск, ул. Строительная, д. 2			
Наименование пробы: вода поверхностная			
Проба поступила: в 09 часов, 00 минут, 24 августа 2016 года			
Код пробы: 6148 24 08 01 Задание в лабораторию, № 01, 04			
Регистрационный № 1959 в журнале; № 6148 протокола испытаний			
Запах 20 °С, балл	2 ± 1	2	РД 52.24.496-2005
Запах 60 °С, балл	2 ± 1	2	РД 52.24.496-2005
Цветность, градус цветности (Сг-Со)	6,9 ± 2,1		ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/дм ³	0,68 ± 0,14		ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Аммоний ион (по азоту), мг/дм ³	0,094 ± 0,028	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
Водородный показатель, ед.рН	8,2 ± 0,2	6,5 ÷ 8,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Нитрат ион, мг/дм ³	16,2 ± 1,9	45	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
Нитрит ион, мг/дм ³	< 0,02	3,3	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
Хлориды, мг/дм ³	< 10	350	ПНД Ф 14.1:2.96-97
Сульфат ион, мг/дм ³	39,9 ± 8,0	500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
Сухой остаток, мг/дм ³	327 ± 29	1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
Взвешенные вещества, мг/дм ³	< 0,5		ПНД Ф 14.1:2:6.254-09
Нефтепродукты, мг/дм ³	0,065 ± 0,023		ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
АПВ, мг/дм ³	< 0,025		ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	1,53 ± 0,40	4	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
ХПК, мгО/дм ³	< 10,0	30	ГОСТ 31859-2012
Гидрокарбонаты, мг/дм ³	246 ± 30		ГОСТ 31957-2012
Органический углерод, мг/дм ³	< 2,0		МВИ №7-10 от 12.02.2010
Ртуть, мг/дм ³	< 0,00005	0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.136-98
Железо, мг/дм ³	0,061 ± 0,015	0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Марганец, мг/дм ³	0,0068 ± 0,0022	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Медь, мг/дм ³	0,0011 ± 0,0005	1	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Цинк, мг/дм ³	0,0085 ± 0,0029	1	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Барий, мг/дм ³	0,0031 ± 0,0008	0,7	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Бор, мг/дм ³	0,016 ± 0,005	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Кадмий, мг/дм ³	< 0,0007	0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Никель, мг/дм ³	0,0016 ± 0,0007	0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Селен, мг/дм ³	< 0,005	0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Хром, мг/дм ³	0,0025 ± 0,0007	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Алюминий, мг/дм ³	0,024 ± 0,008	0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Мышьяк, мг/дм ³	< 0,005	0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Молибден, мг/дм ³	< 0,005	0,07	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Свинец, мг/дм ³	< 0,001	0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98

Вывод: проба воды по исследованным органолептическим и химическим показателям соответствует требованиям СанПиН 2.1.5.980-00 «Водоотведение населенных мест. санитарная охрана водных объектов. Гигиенические требования к охране поверхностных вод. Санитарные правила и нормы». ГН 2.1.5.1315-03 «ПДК химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования». ГН 2.1.5.2280-07 «ПДК химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Дополнения и изменения № 1 к ГН 2.1.5.1315-03».

Дата проведения испытаний

«24-31» августа 2016 г.

Исполнитель:

Руководитель
ЛО ФХМИ:

И.Б. Частухина, химик – эксперт

Ф.И.О., должность, подпись

С. Н. Тихонова, химик – эксперт

Ф.И.О., должность, подпись

Общее количество страниц:

3

Страница

2

233

№№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	2	3	4	5
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:				
Адрес места осуществления деятельности: г. Озерск, ул. Строительная, д. 2				
Наименование образца (пробы) <u>Вода поверхностная</u>				
Образец поступил: в <u>09</u> часов <u>00</u> минут <u>24</u> августа <u>2016</u> года				
Код образца (пробы): <u>6148 24 08 01</u> Задание в лабораторию № <u>05</u>				
Регистрационный № <u>75</u> в журнале; № <u>6148</u> протокола испытаний				
1	Удельная суммарная α-активность, Бк/кг	{0;0,02}	0,2 (для питьевой воды)	МР 2.6.1.0064-12; МВИ НПП «Доза», свид-во об аттестации № SARC 13/1/001-05/97 от 11.05.05
2	Удельная суммарная β-активность, Бк/кг	{0;0,1}	1,0 (для питьевой воды)	
3	Стронций-90, Бк/кг	{0;0,004}	4,9 (НРБ-99/2009(УВ))	МР 2.6.1.0064-12
4	Уран-234, Бк/кг	{0;0,01}	2,8 (НРБ-99/2009(УВ))	МВИ НСАМ № 381-ЯФ, свид-во об аттестации № 49090.3Н628 от 18.12.2003
5	Уран-238, Бк/кг	{0;0,01}	3,0 (НРБ-99/2009(УВ))	
6	Уран-235, Бк/кг	{0;0,1}	2,9 (НРБ-99/2009(УВ))	
7	Америций-241, Бк/кг	{0;0,01}	0,69 (НРБ-99/2009(УВ))	МВИ НПП «Доза», свид-во об аттестации № SARC 13/1/001-05/97 от 11.05.05
8	Плутоний-239, Бк/кг	{0;0,18}	0,55 (НРБ-99/2009(УВ))	Инструкция НСАМ № 407-ЯФ (МВИ рег. № 72-Ру-В/99-03) ФГУП «ВИМС», свидетельство об аттестации № 49090.3Н622 от 18.12.2003 г.
9	Кобальт-60, Бк/кг	{0;3}	40 (НРБ-99/2009(УВ))	МИ ФГУП «ВНИИФТРИ», свидетельство об аттестации № 40090.3Н700 от 22.12.03
Выводы:				
1. Данная проба воды соответствует требованиям радиационной безопасности для питьевой воды согласно СанПиН 2.1.4.2580-10 (изменения №2 к СанПиН 2.1.4.1074-01) п.1;				
2. Удельные активности измеренных радионуклидов в данной пробе не превышают уровни вмешательства (УВ) по СанПину 2.6.1.2523-09 (НРБ-99/2009).				
Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:				
Наименование применяемого оборудования	Заводской номер	Свидетельство о поверке (протокол аттестации)		Поверено до
		номер	дата	
УМФ-2000	790	03-0485 02	30.09.2015	30.09.2016
Альфа-спектрометр «Прогресс-альфа»	130	788031	10.06.2016	09.06.2017
«Прогресс-БГ+АР»	1528	ПАБГ15.106	10.12.2015	10.12.2016

Приложение 24. Результаты отбора проб донных отложений

Приложение 24 268

Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии №71
Федерального медико-биологического агентства»
(ФГБУЗ ЦГиЭ №71 ФМБА России)

**АККРЕДИТОВАННЫЙ
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

юридический адрес: Челябинской область, город Озерск, улица Строительная, дом 2, почтовый индекс 456780,
телефон/факс: Тел. (35130) 23756, телефон 23642

АТТЕСТАТ аккредитации
№РОСС RU.0001.513619 от 24.05.2013
Действителен до 24 мая 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ (Зам. руководителя)
Н.Б. Люханова
15 сентября 2016 г.
М.П.

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ от

1. Наименование объекта аналитического контроля:
Донные отложения
2. Наименование предприятия, организации (заявитель):
Акционерное общество "Федеральный центр науки и высоких технологий "Специальное научно -
производственное объединение "Элерон"
3. Юридический адрес:
115563, Москва, ул. Генерала Белова, д. 14
4. Место отбора образца (пробы):
Свердловская область, г. Новоуральск, объект «Реконструкция пункта поверхностного захоронения
твердых радиоактивных отходов», река Казанка, 500 м выше течения, донные отложения, глубина
отбора проб 0 ÷ 50 см
5. Цель исследования:
По договору
6. Время и дата отбора: в часов минут
7. Лицо, ответственное за оформление протокола: Усенюк Т.В., ведущий инженер
ФИО, должность, подпись
8. Условия доставки: Автотранспорт, сумка-холодильник
Доставлен в ИЛЦ: в часов минут
9. Дополнительные сведения: Пробу отобрал и доставил: эксперт-физик ИЛЦ Шувалов В.Н.;
акт отбора № 43 от 24.08.2016 г.
10. НД регламентирующие
объемы лабораторных
исследований и их оценку:

Код образца (пробы):

Протокол составляется в двух экземплярах: 1-й экземпляр выдается по месту требования, 2-й экземпляр остается
в делопроизводстве отдела (отделения, лаборатории).

Общее количество страниц: Страница

269

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерения	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	2	3	4	5

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ:

Адрес места осуществления деятельности:

г. Озерск, ул. Строительная, д. 2.

Наименование образца (пробы): Донные отложения

Образец поступил: в часов минут августа 2016 г.

Код образца (пробы): Задание в лабораторию, №

Регистрационный № в журнале № протокола испытаний

1	pH KCl, ед. pH	6,3 ± 0,1	-	ГОСТ 26483-85
2	Нефтепродукты, млн-1	98 ± 39	-	ПНД Ф 16.1:2.21-98
3	Ртуть, мг/кг	< 0,1	-	ПНД Ф 16.1:2.3:3.10-98
4	Никель, мг/кг	24 ± 8	-	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
5	Медь, мг/кг	72 ± 14	-	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
6	Мышьяк, мг/кг	< 0,1	-	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
7	Кадмий, мг/кг	< 0,05	-	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
8	Свинец, мг/кг	1,7 ± 0,4	-	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
9	Цинк, мг/кг	87 ± 17	-	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
10	Кобальт, мг/кг	19 ± 8	-	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
11	Марганец, мг/кг	770 ± 230	-	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
12	Бенз(а)пирен, мг/кг	< 0,005	-	МУК 4.1.1274-03

*Валовое содержание

Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

Наименование средства измерения	Номер	Свидетельство о поверке		Поверено до
		Номер	Дата	
Весы лабораторные электронные ЛВ 210-А	24725140	764408	10.03.2016	10.03.2017
Анализатор жидкости "Анион 4100"	996	777971	06.05.2016	05.05.2017
Анализатор жидкости "Флюорат-02-3М"	6501	736147	05.11.2015	05.11.2016
Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой OPTIMA 2100DV	080N7052303	763420	09.03.2016	09.03.2017
Хроматограф жидкостной "Shimadzu"	C21013670291 C20903670084	808614	10.08.2016	10.08.2017

Дата проведения испытаний

24.08. - 15.09.2016 г.

Исполнители: Андрейчикова В.Л., химик-эксперт
 Частухина И.Б., химик-эксперт
 ФИО, должность, подпись

Руководитель
 ЛО ФХМИ: Тихонова С.Н., химик-эксперт
 ФИО, должность, подпись

270

№№ п/п	Определяемые показатели; единицы измерения	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	2	3	4	5
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:				
Адрес места осуществления деятельности: г. Озерск, ул. Строительная, д. 2				
Наименование образца (пробы) <u>Донные отложения</u>				
Образец поступил: в <input type="text" value="8"/> часов <input type="text" value="10"/> минут <input type="text" value="24"/> августа <input type="text" value="2016"/> года				
Код образца (пробы): <input type="text" value="6766"/> <input type="text" value="24"/> <input type="text" value="08"/> <input type="text" value="02"/> Задание в лабораторию № <input type="text" value="05"/>				
Регистрационный № <input type="text" value="106"/> в журнале; № <input type="text" value="6766"/> протокола испытаний				
1	Удельная суммарная альфа-активность, Бк/кг	{0;0,18}	-	МИ ФГУП «ВНИИФТРИ», свид-во об аттестации № 42090.6B526 от 27.03.06
2	Удельная суммарная бета-активность, Бк/кг	{0;1,2}	-	МИ ФГУП «ВНИИФТРИ», свид-во об аттестации № 40090.4Г006 от 29.03.04

Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

Наименование применяемого оборудования	Заводской номер	Свидетельство о поверке (протокол аттестации)		Поверено до
		номер	дата	
УС МКС-01А «МУЛЬТИРАД»	0789-Ар-Б-Г	03-0485 01	30.09.2015	30.09.2016

Дата проведения испытаний
 «24.08 – 15.09» 2016 года

Исполнитель: Щапова А.П., химик-эксперт *Щапова*
 ФИО, должность, подпись
Новикова И. В., химик-эксперт *Новикова*
 ФИО, должность, подпись
Шувалов В.Н., физик-эксперт *Шувалов*
 ФИО, должность, подпись
 Руководитель лаборатории: Тихонова С. Н., химик-эксперт *Тихонова*
 ФИО, должность, подпись

271
Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии №71
Федерального медико-биологического агентства»
(ФГБУЗ ЦГиЭ №71 ФМБА России)

АККРЕДИТОВАННЫЙ
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

юридический адрес: Челябинской область, город Озерск, улица Строительная, дом 2, почтовый индекс 456780,
телефон/факс: Тел. (35130) 23756, телефон 23642

АТТЕСТАТ аккредитации
№ РОСС RU.0001.513619 от 24.05.2013
Действителен до 24 мая 2018 г.



ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ от

1. Наименование объекта аналитического контроля:
Донные отложения
2. Наименование предприятия, организации (заявитель):
Акционерное общество "Федеральный центр науки и высоких технологий "Специальное научно - производственное объединение "Элерон"
3. Юридический адрес:
115563, Москва, ул. Генерала Белова, д. 14
4. Место отбора образца (пробы):
Свердловская область, г. Новоуральск, объект «Реконструкция пункта поверхностного захоронения твердых радиоактивных отходов», река Казанка, 500 м ниже течения, донные отложения, глубина отбора проб 0 ÷ 50 см
5. Цель исследования:
По договору
6. Время и дата отбора: в часов минут
7. Лицо, ответственное за оформление протокола: Усенюк Т.В., ведущий инженер *Усенюк*
ФИО, должность, подпись
8. Условия доставки: Автотранспорт, сумка-холодильник
Доставлен в ИЛЦ: в часов минут
9. Дополнительные сведения: Пробу отобрал и доставил: эксперт-физик ИЛЦ Шувалов В.Н.; акт отбора № 43 от 24. 08.2016 г.
10. НД регламентирующие объемы лабораторных исследований и их оценку:

Код образца (пробы):

Протокол составляется в двух экземплярах: 1-й экземпляр выдается по месту требования, 2-й экземпляр остается в делопроизводстве отдела (отделения, лаборатории).

272

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерения	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	2	3	4	5

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ:

Адрес места осуществления деятельности:

г. Озерск, ул. Строительная, д. 2.

Наименование образца (пробы): Донные отложения

Образец поступил в: часов минут августа 2016 г.

Код образца (пробы): Задание в лабораторию, №

Регистрационный № в журнале № протокола испытаний

1	pH KCl, ед. pH	6,2 ± 0,1	-	ГОСТ 26483-85
2	Нефтепродукты, млн-1	102 ± 41	-	ПНД Ф 16.1:2.21-98
3	Ртуть, мг/кг	< 0,1	-	ПНД Ф 16.1:2.3:3.10-98
4	Никель, мг/кг	31 ± 11	-	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
5	Медь, мг/кг	58 ± 12	-	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
6	Мышьяк, мг/кг	< 0,1	-	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
7	Кадмий, мг/кг	< 0,05	-	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
8	Свинец, мг/кг	1,9 ± 0,5	-	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
9	Цинк, мг/кг	84 ± 17	-	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
10	Кобальт, мг/кг	22 ± 9	-	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
11	Марганец, мг/кг	790 ± 240	-	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
12	Бенз(а)пирен, мг/кг	< 0,005	-	МУК 4.1.1274-03

*Валовое содержание

Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

Наименование средства измерения	Номер	Свидетельство о поверке		Поверено до
		Номер	Дата	
Весы лабораторные электронные ЛВ 210-А	24725140	764408	10.03.2016	10.03.2017
Анализатор жидкости "Анион 4100"	996	777971	06.05.2016	05.05.2017
Анализатор жидкости "Флюорат-02-3М"	6501	736147	05.11.2015	05.11.2016
Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой OPTIMA 2100DV	080N7052303	763420	09.03.2016	09.03.2017
Хроматограф жидкостной "Shimadzu"	C21013670291 C20903670084	808614	10.08.2016	10.08.2017

Дата проведения испытаний

24.08. - 15.09.2016 г.

Исполнители: Андрейчикова В.Л., химик-эксперт
 Частухина И.Б., химик-эксперт
 ФИО, должность, подпись

Руководитель ЛО ФХМИ: Тихонова С.Н., химик-эксперт
 ФИО, должность, подпись

273

№№ п/п	Определяемые показатели; единицы измерения	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	2	3	4	5
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:				
Адрес места осуществления деятельности: г. Озерск, ул. Строительная, д. 2				
Наименование образца (пробы) <u>Донные отложения</u>				
Образец поступил: в <input type="text" value="8"/> часов <input type="text" value="10"/> минут <input type="text" value="24"/> августа <input type="text" value="2016"/> года				
Код образца (пробы): <input type="text" value="6767"/> <input type="text" value="24"/> <input type="text" value="08"/> <input type="text" value="02"/> Задание в лабораторию № <input type="text" value="05"/>				
Регистрационный № <input type="text" value="107"/> в журнале; № <input type="text" value="6767"/> протокола испытаний				
1	Удельная суммарная альфа-активность, Бк/кг	{0;0,18}	-	МИ ФГУП «ВНИИФТРИ», свид-во об аттестации № 42090.6B526 от 27.03.06
2	Удельная суммарная бета-активность, Бк/кг	{0;1,2}	-	МИ ФГУП «ВНИИФТРИ», свид-во об аттестации № 40090.4Г006 от 29.03.04

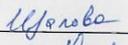
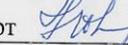
Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

Наименование применяемого оборудования	Заводской номер	Свидетельство о поверке (протокол аттестации)		Поверено до
		номер	дата	
УС МКС-01А «МУЛЬТИРАД»	0789-Ар-Б-Г	03-0485 01	30.09.2015	30.09.2016

Дата проведения испытаний

«24.08 – 15.09» 2016 года

Исполнитель:

Щапова А.П., химик-эксперт 
 ФИО, должность, подпись
 Новикова И. В., химик-эксперт 
 ФИО, должность, подпись
 Шувалов В.Н., физик-эксперт 
 ФИО, должность, подпись
 Тихонова С. Н., химик-эксперт 
 ФИО, должность, подпись

Руководитель
лаборатории:

274

Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии №71
Федерального медико-биологического агентства»
(ФГБУЗ ЦГиЭ №71 ФМБА России)

**АККРЕДИТОВАННЫЙ
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

юридический адрес: Челябинской область, город Озерск, улица Строительная, дом 2, почтовый индекс 456780,
телефон/факс: Тел. (35130) 23756, телефон 23642

АТТЕСТАТ аккредитации
№РОСС RU.0001.513619 от 24.05.2013
Действителен до 24 мая 2018 г.



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ (Зам. руководителя)
Н.Б. Люханова
15 сентября 2016 г

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ от

1. Наименование объекта аналитического контроля:
Донные отложения
2. Наименование предприятия, организации (заявитель):
Акционерное общество "Федеральный центр науки и высоких технологий "Специальное научно -
производственное объединение "Элерон"
3. Юридический адрес:
115563, Москва, ул. Генерала Белова, д. 14
4. Место отбора образца (пробы):
Свердловская область, г. Новоуральск, объект «Реконструкция пункта поверхностного захоронения
твердых радиоактивных отходов», река Казанка, 500 м место сброса, донные отложения, глубина
отбора проб 0 ÷ 50 см
5. Цель исследования:
По договору
6. Время и дата отбора: в часов минут
7. Лицо, ответственное за оформление протокола: Усенюк Т.В., ведущий инженер
ФИО, должность, подпись *Усенюк*
8. Условия доставки: Автотранспорт, сумка-холодильник
Доставлен в ИЛЦ: в часов минут
9. Дополнительные сведения: Пробу отобрал и доставил: эксперт-физик ИЛЦ Шувалов В.Н.;
акт отбора № 43 от 24. 08.2016 г.
10. НД регламентирующие
объемы лабораторных
исследований и их оценку:

Код образца (пробы):

Протокол составляется в двух экземплярах: 1-й экземпляр выдается по месту требования, 2-й экземпляр остается
в делопроизводстве отдела (отделения, лаборатории).

275

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерения	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	2	3	4	5

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ:

Адрес места осуществления деятельности:
 г. Озерск, ул. Строительная, д. 2.

Наименование образца (пробы): Донные отложения

Образец поступил: в часов минут августа 2016 г

Код образца (пробы): Задание в лабораторию, №

Регистрационный № в журнале № протокола испытаний

1	pH КСl, ед. pH	6,4 ± 0,1	-	ГОСТ 26483-85
2	Нефтепродукты, млн-1	104 ± 42	-	ПНД Ф 16.1:2.21-98
3	Ртуть, мг/кг	< 0,1	-	ПНД Ф 16.1:2.3:3.10-98
4	Никель, мг/кг	28 ± 10	-	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
5	Медь, мг/кг	68 ± 14	-	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
6	Мышьяк, мг/кг	< 0,1	-	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
7	Кадмий, мг/кг	< 0,05	-	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
8	Свинец, мг/кг	2,3 ± 0,6	-	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
9	Цинк, мг/кг	92 ± 18	-	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
10	Кобальт, мг/кг	26 ± 10	-	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
11	Марганец, мг/кг	730 ± 220	-	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
12	Бенз(а)пирен, мг/кг	< 0,005	-	МУК 4.1.1274-03

*Валовое содержание

Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

Наименование средства измерения	Номер	Свидетельство о поверке		Поверено до
		Номер	Дата	
Весы лабораторные электронные ЛВ 210-А	24725140	764408	10.03.2016	10.03.2017
Анализатор жидкости "Анион 4100"	996	777971	06.05.2016	05.05.2017
Анализатор жидкости "Флюорат-02-3М"	6501	736147	05.11.2015	05.11.2016
Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой OPTIMA 2100DV	080N7052303	763420	09.03.2016	09.03.2017
Хроматограф жидкостной "Shimadzu"	C21013670291 C20903670084	808614	10.08.2016	10.08.2017

Дата проведения испытаний: 24.08. - 15.09.2016 г.

Исполнители: Андрейчикова В.Л., химик-эксперт
 Частухина И.Б., химик-эксперт
 ФИО, должность, подпись

Руководитель ЛО ФХМИ: Тихонова С.Н., химик-эксперт
 ФИО, должность, подпись

Общее количество страниц: Страница

276

№№ п/п	Определяемые показатели; единицы измерения	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	2	3	4	5
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:				
Адрес места осуществления деятельности: г. Озерск, ул. Строительная, д. 2				
Наименование образца (пробы) <u>Донные отложения</u>				
Образец поступил: в <input type="text" value="8"/> часов <input type="text" value="10"/> минут <input type="text" value="24"/> августа <input type="text" value="2016"/> года				
Код образца (пробы): <input type="text" value="6768"/> <input type="text" value="24"/> <input type="text" value="08"/> <input type="text" value="02"/> Задание в лабораторию № <input type="text" value="05"/>				
Регистрационный № <input type="text" value="108"/> в журнале; № <input type="text" value="6768"/> протокола испытаний				
1	Удельная суммарная альфа-активность, Бк/кг	{0;0,18}	-	МИ ФГУП «ВНИИФТРИ», свид-во об аттестации № 42090.6B526 от 27.03.06
2	Удельная суммарная бета-активность, Бк/кг	{0;1,2}	-	МИ ФГУП «ВНИИФТРИ», свид-во об аттестации № 40090.4Г006 от 29.03.04

Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

Наименование применяемого оборудования	Заводской номер	Свидетельство о поверке (протокол аттестации)		Поверено до
		номер	дата	
УС МКС-01А «МУЛЬТИРАД»	0789-Ар-Б-Г	03-0485 01	30.09.2015	30.09.2016

Дата проведения испытаний

«24.08 – 15.09» 2016 года

Исполнитель:

Щапова А.П., химик-эксперт *Щапова*
 ФИО, должность, подпись

Новикова И. В., химик-эксперт *Новикова*
 ФИО, должность, подпись

Шувалов В.Н., физик-эксперт *Шувалов*
 ФИО, должность, подпись

Руководитель
 лаборатории:

Тихонова С. Н., химик-эксперт *Тихонова*
 ФИО, должность, подпись