

ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ «РОСАТОМ»

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

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ФГУП «НО РАО»

_____ /И.М. Игин/

« _____ » _____ 2022 г.

**Материалы обоснования лицензии
на сооружение не относящегося к ядерным установкам пункта хранения
РАО, создаваемого в соответствии с проектной документацией на
строительство объектов окончательной изоляции РАО (Красноярский
край, Нижне-Канский массив) в составе подземной исследовательской
лаборатории (включая предварительные материалы оценки воздействия
на окружающую среду)**

ТОМ 3

Приложения

МОСКВА

2022

Состав материалов обоснования лицензии

ТОМ 1

- 1 Общие сведения о юридическом лице, планирующем осуществлять лицензируемый вид деятельности в области использования атомной энергии
- 2 Общая характеристика Объекта
- 3 Сведения о радиоактивных отходах, деятельность по обращению с которыми планируется осуществлять

ТОМ 2

- 4 Оценка воздействия на окружающую среду в результате осуществления лицензируемого вида деятельности в области использования атомной энергии

ТОМ 3

Приложения

ТОМ 4

Приложения

1. Учредительные документы	4
1.1 Устав НО РАО	4
1.2 Выписка из ЕГРН	20
1.3 Свидетельство о внесении записи в Единый государственный реестр юридических лиц	62
1.4 Свидетельство о постановке на налоговый учет	63
1.5 Организационная структура ФГУП «НО РАО»	64
2. Лицензия на пользование недрами	65
3. Лицензия на право сооружения ПХРО	84
4. Справки о фоновых концентрациях ЗВ.....	88
5. Климатические характеристики.....	89
6. Справка об объектах, занесенных в Красную Книгу.....	90
7. Справки о зонах с особыми условиями использования территорий.....	95
8. Справка об малочисленных народах	113
9. Справка об объектах культурного наследия.....	114
10. Справка о наличии полезных ископаемых.....	115
11. Рыбохозяйственная характеристика р. Шумиха.....	118
12. Заключение о согласовании с Росрыболовством	121
13. Справка о путях миграции животных и птиц	142
14. Результаты анализов почв	161
15. Результаты анализов проб воды.....	174
16. СЭЗ на проект СЗЗ.....	175
17. Сертификат соответствия установки очистки сточных вод.....	176
18. Прогноз состояния р.Шумиха после сбросов очищенных вод.....	182
19. Результаты расчетов рассеивания ЗВ при строительстве.....	184
20. Результаты расчетов рассеивания ЗВ при эксплуатации.....	196
21. Характеристики источников шума	202
22. Звуковая мощность источников шума при эксплуатации	204
23. Расчет потребности в воде при строительстве	209
24. Баланс водоснабжения и водоотведения при эксплуатации	211
25. Письмо о согласовании складирования скальных пород	212
26. Письмо о возможности размещения отходов	213
27. Лицензия на размещение отходов ООО «Экоресурс»	214
28. Лицензия на размещение отходов ООО «Вторичные ресурсы».....	223
29. Лицензия на размещение отходов ООО «Стройинвест».....	236

1. Учредительные документы

1.1 Устав НО РАО



Утвержден
приказом Государственной
корпорации по атомной энергии
«Росатом»
от «22» августа 2022
№ 1/935-11

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

Москва

1. Общие положения

1.1. Федеральное государственное унитарное предприятие «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами» (на английском языке: National Operator for Radioactive Waste Management, Federal State Unitary Enterprise), 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: National Operator for Radioactive Waste Management FSUE, NORWM FSUE.

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. III Интернационала, д. 88, Димитровград, Ульяновская обл., Российская Федерация.

Почтовый адрес: ул. III Интернационала, д. 88, Димитровград, Ульяновская обл., Российская Федерация, 433508.

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

Место нахождения филиала: ул. Октябрьская, д. 13, г. Железногорск, Красноярский край, Российская Федерация.

Почтовый адрес: ул. Октябрьская, д. 13, г. Железногорск, Красноярский край, Российская Федерация, 662971.

г) «Озерский» федерального государственного унитарного предприятия «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами».

Место нахождения филиала: ул. Кыштымская, д. 71, г. Озерск, Челябинская обл., Российская Федерация.

Почтовый адрес: ул. Кыштымская, д. 71, г. Озерск, Челябинская обл., Российская Федерация, 456780.

д) «Уральский» федерального государственного унитарного предприятия «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами».

Место нахождения филиала: ул. Дзержинского, д. 7, г. Новоуральск,

Свердловская обл., Российская Федерация.

Почтовый адрес: ул. Дзержинского, д. 7, г. Новоуральск, Свердловская обл., Российская Федерация, 624131.

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».

2.2.21. Сооружение пунктов хранения радиоактивных отходов.

2.22. Хранение накопленных жидких радиоактивных отходов.

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 по вкладам (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 (пятьсот двенадцать миллионов пятьсот пять тысяч) рублей 00 копеек.

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 15 (пятнадцать) 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;

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

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

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

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

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

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

Генеральный директор Предприятия несет в установленном законодательством Российской Федерации порядке ответственность за убытки,

причиненные Предприятию его виновными действиями (бездействием), в том числе в случае утраты имущества Предприятия.

Генеральный директор 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 генеральным директором Предприятия.

Генеральный 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 генеральный директор Предприятия определяет подразделения или должностных лиц, ответственных за профилактику коррупционных и иных правонарушений.

На генерального директора Предприятия возлагается обязанность разрабатывать и применять меры по предупреждению коррупции на Предприятии и обеспечивать осуществление деятельности Предприятия в соответствии с законодательством о противодействии коррупции.

Генеральный директор Предприятия определяет подразделения или должностных лиц, ответственных за профилактику коррупционных и иных правонарушений.

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

5.4. На должность генерального 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 генерального директора Предприятия устанавливается генеральным директором Предприятия.

Заместители генерального 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 генеральным директором Предприятия.

5.6. Взаимоотношения работников и генерального 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 генеральным директором Предприятия в соответствии с законодательством Российской Федерации.

5.9. В целях совершенствования внутреннего контроля генеральным директором Предприятия по согласованию с Госкорпорацией «Росатом» назначается ответственное должностное лицо (далее – внутренний контролер).

Полномочия, права и обязанности внутреннего контролера устанавливаются Положением о внутреннем контролере, утвержденным генеральным 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 генеральным директором Предприятия, наделяются полномочиями и действуют на основании доверенности, выданной им генеральным директором Предприятия.

7. Реорганизация и ликвидация Предприятия

7.1. В случаях, установленных законодательством Российской Федерации, реорганизация Предприятия или его ликвидация осуществляется на основании решения 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.

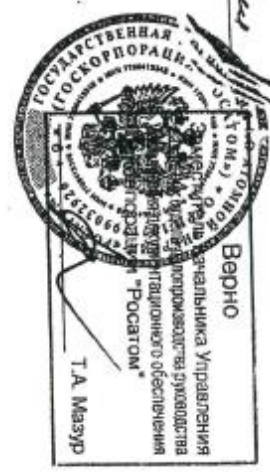
7.7. При ликвидации и реорганизации Предприятия увольняемым работникам Предприятия гарантируется соблюдение их прав и интересов в соответствии с законодательством Российской Федерации.

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».

Пролито, пролуме ролано
и сурелено печалыо 15 лист

Подпись Машкова
(протинсьо) Машкова



Верно
Т.А. Мазур

1.2 Выписка из ЕГРН

ВЫПИСКА из Единого государственного реестра юридических лиц

09.08.2022

№ ЮЭ9965-22-
145936747

дата формирования выписки

Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ОПЕРАТОР ПО ОБРАЩЕНИЮ С РАДИОАКТИВНЫМИ ОТХОДАМИ"**

полное наименование юридического лица

ОГРН 1 0 2 7 7 3 9 0 3 4 3 4 4

включенные в Единый государственный реестр юридических лиц по состоянию на

« 09 » августа 20 22 г.
число месяц прошлым год

№ п/п	Наименование показателя	Значение показателя
1	2	3
Наименование		
1	Полное наименование на русском языке	ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "НАЦИОНАЛЬНЫЙ ОПЕРАТОР ПО ОБРАЩЕНИЮ С РАДИОАКТИВНЫМИ ОТХОДАМИ"
2	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2127746263423 19.01.2012
3	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи об исправлении технической ошибки в указанных сведениях	8127747155154 29.10.2012
4	Сокращенное наименование на русском языке	ФГУП "НО РАО"
5	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2127746263423 19.01.2012
6	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи об исправлении технической ошибки в указанных сведениях	8127747155154 29.10.2012
	Сведения о наличии у юридического лица наименования на английском языке	
7	Сокращенное наименование на английском языке	NORWM FSUE
8	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2227704773811 01.06.2022
Место нахождения и адрес юридического лица		
9	Место нахождения юридического лица	ГОРОД МОСКВА

10	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	8147746114937 07.04.2014
11	Адрес юридического лица	119017, ГОРОД МОСКВА, УЛ. ПЯТНИЦКАЯ, Д. 49А, СТР. 2
12	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	8147746114937 07.04.2014
Сведения о регистрации		
13	Способ образования	Создание юридического лица до 01.07.2002
14	ОГРН	1027739034344
15	Дата присвоения ОГРН	01.08.2002
<i>Сведения о регистрации юридического лица до 1 июля 2002 года</i>		
16	Регистрационный номер, присвоенный до 1 июля 2002 года	164
17	Дата регистрации до 1 июля 2002 года	10.02.1992
18	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	1027739034344 01.08.2002
Сведения о регистрирующем органе по месту нахождения юридического лица		
19	Наименование регистрирующего органа	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве
20	Адрес регистрирующего органа	125373, г. Москва, Походный проезд, домовладение 3, стр.2
21	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	01.01.2008
Сведения о лице, имеющем право без доверенности действовать от имени юридического лица		
22	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ сведений о данном лице	2177747193281 18.05.2017
23	Фамилия Имя Отчество	ИГИН ИГОРЬ, МИХАЙЛОВИЧ
24	ИНН	631500411052
25	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2187746481833 12.01.2018
26	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи об исправлении технической ошибки в указанных сведениях	2187746680713 17.01.2018
27	Должность	ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
28	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2187749096126 17.09.2018

Сведения об уставном капитале / складочном капитале / уставном фонде / паевом фонде		
29	Вид	УСТАВНЫЙ ФОНД
30	Размер (в рублях)	512505000
31	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2157748607729 01.12.2015
Сведения об участниках / учредителях юридического лица		
32	Участник / учредитель	Российская Федерация
33	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ сведений о данном лице	8167746455935 04.04.2016
	Сведения об органе государственной власти, органе местного самоуправления, юридическом лице, который выступает от имени участника / учредителя	
34	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ сведений о данном лице	8167746455935 04.04.2016
35	ОГРН	1077799032926
36	ИНН	7706413348
37	Полное наименование	ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ "РОСАТОМ"
38	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	8167746455935 04.04.2016
Сведения об учете в налоговом органе		
39	ИНН юридического лица	5838009089
40	КПП юридического лица	770501001
41	Дата постановки на учет в налоговом органе	18.04.2013
42	Сведения о налоговом органе, в котором юридическое лицо состоит (для юридических лиц, прекративших деятельность - состояло) на учете	Инспекция Федеральной налоговой службы № 5 по г. Москве
43	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	8137746283359 18.04.2013
Сведения о регистрации в качестве страхователя в территориальном органе Пенсионного фонда Российской Федерации		
44	Регистрационный номер	087105101813
45	Дата регистрации в качестве страхователя	17.04.2014
46	Наименование территориального органа Пенсионного фонда Российской Федерации	Государственное учреждение - Главное Управление Пенсионного фонда РФ №10 Управление №3 по г. Москве и Московской области муниципальный район Замоскворечье г.Москвы
47	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	8147746747789 21.04.2014

Сведения о регистрации в качестве страхователя в исполнительном органе Фонда социального страхования Российской Федерации		
48	Регистрационный номер	580502990377271
49	Дата регистрации в качестве страхователя	05.12.2017
50	Наименование исполнительного органа Фонда социального страхования Российской Федерации	Филиал №27 Государственного учреждения - Московского регионального отделения Фонда социального страхования Российской Федерации
51	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	7187746135471 30.01.2018
Сведения о видах экономической деятельности по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности		
<i>Сведения об основном виде деятельности</i>		
<i>(ОКВЭД ОК 029-2014 (КДЕС Ред. 2))</i>		
52	Код и наименование вида деятельности	38.22.13 Деятельность по обращению с удаляемыми радиоактивными отходами
53	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	8177746809617 10.04.2017
<i>Сведения о дополнительных видах деятельности</i>		
<i>(ОКВЭД ОК 029-2014 (КДЕС Ред. 2))</i>		
1		
54	Код и наименование вида деятельности	33.12 Ремонт машин и оборудования
55	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	8177746809617 10.04.2017
2		
56	Код и наименование вида деятельности	33.20 Монтаж промышленных машин и оборудования
57	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2217706990060 09.08.2021
3		
58	Код и наименование вида деятельности	35.13 Распределение электроэнергии
59	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	8177746809617 10.04.2017
4		
60	Код и наименование вида деятельности	41.20 Строительство жилых и нежилых зданий
61	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2217706990060 09.08.2021
5		
62	Код и наименование вида деятельности	42.21 Строительство инженерных коммуникаций для водоснабжения и водоотведения, газоснабжения

63	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2217706990060 09.08.2021
6		
64	Код и наименование вида деятельности	42.22 Строительство коммунальных объектов для обеспечения электроэнергией и телекоммуникациями
65	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2217706990060 09.08.2021
7		
66	Код и наименование вида деятельности	42.99 Строительство прочих инженерных сооружений, не включенных в другие группировки
67	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2217706990060 09.08.2021
8		
68	Код и наименование вида деятельности	43.12 Подготовка строительной площадки
69	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2217706990060 09.08.2021
9		
70	Код и наименование вида деятельности	43.12.2 Производство дренажных работ на сельскохозяйственных землях, землях лесных территорий, а также на строительных площадках
71	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2217706990060 09.08.2021
10		
72	Код и наименование вида деятельности	43.12.3 Производство земляных работ
73	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2217706990060 09.08.2021
11		
74	Код и наименование вида деятельности	43.21 Производство электромонтажных работ
75	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2217706990060 09.08.2021
12		
76	Код и наименование вида деятельности	43.22 Производство санитарно-технических работ, монтаж отопительных систем и систем кондиционирования воздуха
77	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2217706990060 09.08.2021

13		
78	Код и наименование вида деятельности	43.29 Производство прочих строительно-монтажных работ
79	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2217706990060 09.08.2021
14		
80	Код и наименование вида деятельности	43.99 Работы строительные специализированные прочие, не включенные в другие группировки
81	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2217706990060 09.08.2021
15		
82	Код и наименование вида деятельности	43.99.6 Работы каменные и кирпичные
83	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2217706990060 09.08.2021
16		
84	Код и наименование вида деятельности	46.77 Торговля оптовая отходами и ломом
85	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2227703450522 18.04.2022
17		
86	Код и наименование вида деятельности	49.41.1 Перевозка грузов специализированными автотранспортными средствами
87	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	9127746401686 22.06.2012
18		
88	Код и наименование вида деятельности	52.10 Деятельность по складированию и хранению
89	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	9127746401686 22.06.2012
19		
90	Код и наименование вида деятельности	62.01 Разработка компьютерного программного обеспечения
91	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	8177746809617 10.04.2017
20		
92	Код и наименование вида деятельности	62.02 Деятельность консультативная и работы в области компьютерных технологий
93	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	8177746809617 10.04.2017

21		
94	Код и наименование вида деятельности	62.02.1 Деятельность по планированию, проектированию компьютерных систем
95	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	8177746809617 10.04.2017
22		
96	Код и наименование вида деятельности	62.02.2 Деятельность по обследованию и экспертизе компьютерных систем
97	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	8177746809617 10.04.2017
23		
98	Код и наименование вида деятельности	62.02.3 Деятельность по обучению пользователей
99	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	8177746809617 10.04.2017
24		
100	Код и наименование вида деятельности	62.02.4 Деятельность по подготовке компьютерных систем к эксплуатации
101	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	8177746809617 10.04.2017
25		
102	Код и наименование вида деятельности	62.02.9 Деятельность консультативная в области компьютерных технологий прочая
103	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	8177746809617 10.04.2017
26		
104	Код и наименование вида деятельности	62.03.11 Деятельность по управлению компьютерными системами непосредственно
105	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	8177746809617 10.04.2017
27		
106	Код и наименование вида деятельности	62.03.13 Деятельность по сопровождению компьютерных систем
107	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	8177746809617 10.04.2017
28		
108	Код и наименование вида деятельности	62.03.19 Деятельность по управлению компьютерным оборудованием прочая, не включенная в другие группировки
109	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	8177746809617 10.04.2017

29		
110	Код и наименование вида деятельности	63.11.1 Деятельность по созданию и использованию баз данных и информационных ресурсов
111	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	9127746401686 22.06.2012
30		
112	Код и наименование вида деятельности	68.20.2 Аренда и управление собственным или арендованным нежилым недвижимым имуществом
113	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2217701137730 17.02.2021
31		
114	Код и наименование вида деятельности	71.12.14 Разработка инженерно-технических проектов и контроль при строительстве и модернизации объектов использования атомной энергии
115	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2217706990060 09.08.2021
32		
116	Код и наименование вида деятельности	71.12.5 Деятельность в области гидрометеорологии и смежных с ней областях, мониторинга состояния окружающей среды, ее загрязнения
117	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	9127746401686 22.06.2012
33		
118	Код и наименование вида деятельности	72.19.4 Научные исследования и разработки в области защиты информации
119	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	8177746809617 10.04.2017
34		
120	Код и наименование вида деятельности	74.90.92 Деятельность по разработке информационных и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием средств защиты информации
121	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	8177746809617 10.04.2017
35		
122	Код и наименование вида деятельности	74.90.99 Деятельность в области защиты информации прочая
123	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	8177746809617 10.04.2017

36		
124	Код и наименование вида деятельности	77.11 Аренда и лизинг легковых автомобилей и легких автотранспортных средств
125	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2227703450522 18.04.2022
37		
126	Код и наименование вида деятельности	77.12 Аренда и лизинг грузовых транспортных средств
127	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2227703450522 18.04.2022
38		
128	Код и наименование вида деятельности	77.32 Аренда и лизинг строительных машин и оборудования
129	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2227703450522 18.04.2022
39		
130	Код и наименование вида деятельности	77.39.11 Аренда и лизинг прочего автомобильного транспорта и оборудования
131	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2227703450522 18.04.2022
40		
132	Код и наименование вида деятельности	77.39.21 Аренда и лизинг двигателей, турбин и станков
133	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2227703450522 18.04.2022
41		
134	Код и наименование вида деятельности	77.39.22 Аренда и лизинг горного и нефтепромыслового оборудования
135	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2227703450522 18.04.2022
42		
136	Код и наименование вида деятельности	77.39.23 Аренда и лизинг подъемно-транспортного оборудования
137	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2227703450522 18.04.2022
43		
138	Код и наименование вида деятельности	77.39.29 Аренда и лизинг прочих машин и оборудования научного и промышленного назначения

139	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2227703450522 18.04.2022
Сведения о лицензиях		
1		
140	Серия и номер лицензии	АВ ГН-02-304-3058
141	Дата лицензии	05.08.2015
142	Дата начала действия лицензии	05.08.2015
143	Наименование лицензируемого вида деятельности, на который выдана лицензия	Размещение, сооружение, эксплуатация и вывод из эксплуатации ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения ядерных материалов и радиоактивных веществ, хранилищ радиоактивных отходов
144	Наименование лицензирующего органа	Центральный аппарат Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору
145	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	6157747900249 13.08.2015
2		
146	Серия и номер лицензии	АВ ГН-03-304-3092
147	Дата лицензии	10.11.2015
148	Дата начала действия лицензии	10.11.2015
149	Наименование лицензируемого вида деятельности, на который выдана лицензия	Размещение, сооружение, эксплуатация и вывод из эксплуатации ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения ядерных материалов и радиоактивных веществ, хранилищ радиоактивных отходов
150	Наименование лицензирующего органа	Центральный аппарат Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору
151	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2157748158643 20.11.2015
3		
152	Серия и номер лицензии	АВ ГН-01,02-304-3318
153	Дата лицензии	27.12.2016
154	Дата начала действия лицензии	27.12.2016
155	Наименование лицензируемого вида деятельности, на который выдана лицензия	Размещение, сооружение, эксплуатация и вывод из эксплуатации ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения ядерных материалов и радиоактивных веществ, хранилищ радиоактивных отходов
156	Наименование лицензирующего органа	Центральный аппарат Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору
157	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2177746033045 09.01.2017
4		
158	Серия и номер лицензии	АВ ГН-03-304-3539
159	Дата лицензии	16.07.2018

160	Дата начала действия лицензии	16.07.2018
161	Наименование лицензируемого вида деятельности, на который выдана лицензия	Размещение, сооружение, эксплуатация и вывод из эксплуатации ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения ядерных материалов и радиоактивных веществ, хранилищ радиоактивных отходов
162	Наименование лицензирующего органа	Центральный аппарат Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору
163	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	7187748591826 20.07.2018
5		
164	Серия и номер лицензии	АВ ГН-03-304-3538
165	Дата лицензии	16.07.2018
166	Дата начала действия лицензии	16.07.2018
167	Наименование лицензируемого вида деятельности, на который выдана лицензия	Размещение, сооружение, эксплуатация и вывод из эксплуатации ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения ядерных материалов и радиоактивных веществ, хранилищ радиоактивных отходов
168	Наименование лицензирующего органа	Центральный аппарат Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору
169	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	7187748591991 20.07.2018
6		
170	Серия и номер лицензии	АВ ГН-03-304-3540
171	Дата лицензии	16.07.2018
172	Дата начала действия лицензии	16.07.2018
173	Наименование лицензируемого вида деятельности, на который выдана лицензия	Размещение, сооружение, эксплуатация и вывод из эксплуатации ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения ядерных материалов и радиоактивных веществ, хранилищ радиоактивных отходов
174	Наименование лицензирующего органа	Центральный аппарат Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору
175	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	7187748592002 20.07.2018
7		
176	Серия и номер лицензии	АВ ГН-(С)-01-304-3853
177	Дата лицензии	22.06.2020
178	Дата начала действия лицензии	22.06.2020
179	Наименование лицензируемого вида деятельности, на который выдана лицензия	Размещение, сооружение, эксплуатация и вывод из эксплуатации ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения ядерных материалов и радиоактивных веществ, хранилищ радиоактивных отходов

180	Наименование лицензирующего органа	Центральный аппарат Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору
181	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2207705403002 24.06.2020
8		
182	Серия и номер лицензии	АВ ГН-(С)-01-304-3914
183	Дата лицензии	25.08.2020
184	Дата начала действия лицензии	25.08.2020
185	Наименование лицензируемого вида деятельности, на который выдана лицензия	Размещение, сооружение, эксплуатация и вывод из эксплуатации ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения ядерных материалов и радиоактивных веществ, хранилищ радиоактивных отходов
186	Наименование лицензирующего органа	Центральный аппарат Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору
187	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2207708002313 27.08.2020
9		
188	Серия и номер лицензии	ГН-(У)-02-304-4013
189	Дата лицензии	13.04.2021
190	Дата начала действия лицензии	13.04.2021
191	Наименование лицензируемого вида деятельности, на который выдана лицензия	Размещение, сооружение, эксплуатация и вывод из эксплуатации ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения ядерных материалов и радиоактивных веществ, хранилищ радиоактивных отходов
192	Наименование лицензирующего органа	Центральный аппарат Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору
193	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2217703094871 16.04.2021
10		
194	Серия и номер лицензии	КРР 15638 ЗГ
195	Дата лицензии	25.11.2013
196	Дата начала действия лицензии	25.11.2013
197	Наименование лицензируемого вида деятельности, на который выдана лицензия	Пользование участками недр для целей захоронения радиоактивных, токсичных и иных опасных отходов в глубоких горизонтах, обеспечивающих локализацию таких отходов на основании решения Правительства Российской Федерации только юридическими лицами, зарегистрированными на территории Российской Федерации и имеющими разрешения (лицензии) на ведение работ по обращению с радиоактивными отходами и отходами I - IV класса опасности, выданными уполномоченным на то федеральным органом исполнительной власти

198	Наименование лицензирующего органа	Департамент по недропользованию Центральному ФО
199	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2217710332684 09.11.2021
11		
200	Серия и номер лицензии	УЛН 15637 ЗЭ
201	Дата лицензии	25.11.2013
202	Дата начала действия лицензии	25.11.2013
203	Наименование лицензируемого вида деятельности, на который выдана лицензия	Пользование участками недр для целей захоронения радиоактивных, токсичных и иных опасных отходов в глубоких горизонтах, обеспечивающих локализацию таких отходов на основании решения Правительства Российской Федерации только юридическими лицами, зарегистрированными на территории Российской Федерации и имеющими разрешения (лицензии) на ведение работ по обращению с радиоактивными отходами и отходами I - IV класса опасности, выданными уполномоченным на то федеральным органом исполнительной власти
204	Наименование лицензирующего органа	Департамент по недропользованию Центральному ФО
205	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2217710332695 09.11.2021
Сведения о филиалах и представительствах		
Филиалы		
1		
206	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ сведений о данном филиале	9127746858439 09.07.2012
207	Наименование филиала	"СЕВЕРСКИЙ"
208	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	6137747366465 31.07.2013
209	Адрес места нахождения филиала на территории Российской Федерации	636035, ТОМСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г. СЕВЕРСК, ПР-КТ КОММУНИСТИЧЕСКИЙ, Д. 8, ПОМЕЩЕНИЯ 25,26,27,28
210	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	6137747366465 31.07.2013
211	Сведения об учете в налоговом органе по месту нахождения филиала	КПП филиала: 702443001 Дата постановки на учет: 09.07.2012
212	Сведения о налоговом органе по месту нахождения филиала	Инспекция Федеральной налоговой службы по ЗАТО Северск Томской области
213	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2217706162705 14.07.2021

2		
214	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ сведений о данном филиале	7177749254600 18.12.2017
215	Наименование филиала	"ОЗЕРСКИЙ"
216	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2187749642573 26.09.2018
217	Адрес места нахождения филиала на территории Российской Федерации	456780, ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г. ОЗЕРСК, УЛ. КЫШТЫМСКАЯ, Д. 71
218	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2187749642573 26.09.2018
219	Сведения об учете в налоговом органе по месту нахождения филиала	КПП филиала: 741343001 Дата постановки на учет: 18.12.2017
220	Сведения о налоговом органе по месту нахождения филиала	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 3 по Челябинской области
221	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	8197746897417 23.03.2019
3		
222	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ сведений о данном филиале	8127747415403 08.11.2012
223	Наименование филиала	"ЖЕЛЕЗНОГОРСКИЙ"
224	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	9197748312170 22.11.2019
225	Адрес места нахождения филиала на территории Российской Федерации	662971, КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ, Г. ЖЕЛЕЗНОГОРСК, УЛ. ОКТЯБРЬСКАЯ, Д. 13
226	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	9197748312170 22.11.2019
227	Сведения об учете в налоговом органе по месту нахождения филиала	КПП филиала: 245243002 Дата постановки на учет: 08.11.2012
228	Сведения о налоговом органе по месту нахождения филиала	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 26 по Красноярскому краю
229	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	8197746897417 23.03.2019

4		
230	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ сведений о данном филиале	9127746858439 09.07.2012
231	Наименование филиала	"ДИМИТРОВГРАДСКИЙ"
232	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2207705193078 15.06.2020
233	Адрес места нахождения филиала на территории Российской Федерации	433508, УЛЬЯНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г. ДИМИТРОВГРАД, УЛ. III ИНТЕРНАЦИОНАЛА, Д. 88
234	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2207705193078 15.06.2020
235	Сведения об учете в налоговом органе по месту нахождения филиала	КПП филиала: 732943001 Дата постановки на учет: 28.03.2022
236	Сведения о налоговом органе по месту нахождения филиала	Управление Федеральной налоговой службы по Ульяновской области
237	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2227702701983 29.03.2022
5		
238	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ сведений о данном филиале	2227707351034 08.08.2022
239	Наименование филиала	"УРАЛЬСКИЙ"
240	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2227707351034 08.08.2022
241	Адрес места нахождения филиала на территории Российской Федерации	624131, Свердловская область, Г.О. НОВОУРАЛЬСКИЙ, Г. НОВОУРАЛЬСК, УЛ. ДЗЕРЖИНСКОГО, ЗД. 7
242	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2227707351034 08.08.2022
243	Сведения об учете в налоговом органе по месту нахождения филиала	КПП филиала: 668243001 Дата постановки на учет: 08.08.2022
244	Сведения о налоговом органе по месту нахождения филиала	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы №28 по Свердловской области
245	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2227707382373 08.08.2022

Сведения о записях, внесенных в Единый государственный реестр юридических лиц		
1		
246	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	1027739034344 01.08.2002
247	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Внесение в Единый государственный реестр юридических лиц сведений о юридическом лице, зарегистрированном до 1 июля 2002 года
248	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Министерства Российской Федерации по налогам и сборам №39 по г. Москве
Сведения о свидетельстве, подтверждающем факт внесения записи в ЕГРЮЛ		
249	Серия, номер и дата выдачи свидетельства	77 007436559 01.08.2002
2		
250	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	02.08.2002
251	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Представление сведений об учете юридического лица в налоговом органе
252	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Инспекция Министерства Российской Федерации по налогам и сборам №6 по Центральному административному округу г.Москвы
3		
253	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	2037706004940 28.01.2003
254	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Государственная регистрация изменений, внесенных в учредительный документ юридического лица, и внесение изменений в сведения о юридическом лице, содержащиеся в ЕГРЮЛ
255	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Инспекция Министерства Российской Федерации по налогам и сборам №6 по Центральному административному округу г.Москвы
Сведения о свидетельстве, подтверждающем факт внесения записи в ЕГРЮЛ		
256	Серия, номер и дата выдачи свидетельства	77 001059193 28.01.2003
4		
257	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	2057706110548 22.07.2005
258	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Государственная регистрация изменений, внесенных в учредительный документ юридического лица, и внесение изменений в сведения о юридическом лице, содержащиеся в ЕГРЮЛ
259	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Инспекция Федеральной налоговой службы №6 по г. Москве.

	Сведения о документах, представленных при внесении записи в ЕГРЮЛ	
260	Наименование документа	P13001 Заявление об изменениях, вносимых в учред. документы
	Сведения о свидетельстве, подтверждающем факт внесения записи в ЕГРЮЛ	
261	Серия, номер и дата выдачи свидетельства	77 001055557 22.07.2005
5		
262	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	2087756246037 06.06.2008
263	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Государственная регистрация изменений, внесенных в учредительный документ юридического лица, и внесение изменений в сведения о юридическом лице, содержащиеся в ЕГРЮЛ
264	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве
	Сведения о документах, представленных при внесении записи в ЕГРЮЛ	
265	Наименование документа	ЗАЯВЛЕНИЕ (С ПРИЛОЖЕНИЯМИ)
266	Дата документа	04.06.2008
267	Наименование документа	УСТАВ
268	Дата документа	04.06.2008
269	Наименование документа	ДОКУМЕНТ ОБ УПЛАТЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОШЛИНЫ
270	Дата документа	04.06.2008
271	Наименование документа	РЕШЕНИЕ О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В УЧРЕДИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ
272	Дата документа	04.06.2008
	Сведения о свидетельстве, подтверждающем факт внесения записи в ЕГРЮЛ	
273	Серия, номер и дата выдачи свидетельства	77 010162263 06.06.2008
6		
274	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	2087756391028 09.06.2008
275	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Представление сведений о регистрации юридического лица в качестве страхователя в территориальном органе Пенсионного фонда Российской Федерации
276	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве
7		
277	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	2087761954751 23.09.2008

278	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Изменение сведений о юридическом лице, содержащихся в Едином государственном реестре юридических лиц
279	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве
Сведения о документах, представленных при внесении записи в ЕГРЮЛ		
280	Наименование документа	ЗАЯВЛЕНИЕ (С ПРИЛОЖЕНИЯМИ)
281	Дата документа	18.09.2008
Сведения о свидетельстве, подтверждающем факт внесения записи в ЕГРЮЛ		
282	Наименование документа	ПРИКАЗ
283	Дата документа	18.09.2008
Сведения о свидетельстве, подтверждающем факт внесения записи в ЕГРЮЛ		
284	Серия, номер и дата выдачи свидетельства	77 010825492 23.09.2008
8		
285	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	2087762286698 03.10.2008
286	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Представление сведений об учете юридического лица в налоговом органе
287	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве
9		
288	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	7097746640633 18.03.2009
289	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Изменение сведений о юридическом лице, содержащихся в Едином государственном реестре юридических лиц
290	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве
Сведения о документах, представленных при внесении записи в ЕГРЮЛ		
291	Наименование документа	P14001 ЗАЯВЛЕНИЕ О ИЗМ.СВЕДЕНИЙ, НЕ СВЯЗАННЫХ С УЧРЕД.ДОКУМ.
292	Наименование документа	ПРИКАЗ
Сведения о свидетельстве, подтверждающем факт внесения записи в ЕГРЮЛ		
293	Серия, номер и дата выдачи свидетельства	77 010357471 18.03.2009
10		
294	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	2127746263423 19.01.2012
295	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Государственная регистрация изменений, внесенных в учредительный документ юридического лица, и внесение изменений в сведения о юридическом лице, содержащиеся в ЕГРЮЛ

296	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве
Сведения о документах, представленных при внесении записи в ЕГРЮЛ		
297	Наименование документа	Р13001 ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ИЗМЕНЕНИЯХ, ВНОСИМЫХ В УЧРЕД. ДОКУМЕНТЫ
298	Наименование документа	УСТАВ ЮЛ
299	Дата документа	30.12.2011
300	Наименование документа	РЕШЕНИЕ О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В УЧРЕДИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ
301	Номер документа	1/1149-П
302	Дата документа	30.12.2011
303	Наименование документа	ДОКУМЕНТ ОБ ОПЛАТЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОШЛИНЫ
304	Номер документа	3797766373
305	Дата документа	13.01.2012
306	Наименование документа	ПРИКАЗ
Сведения о статусе записи		
307	Статус записи	В запись внесены исправления в связи с технической ошибкой, допущенной регистрирующим органом
308	ГРН и дата записи, которой в данную запись внесены исправления в связи с технической ошибкой	8127747155154 29.10.2012
309	ГРН и дата записи, которой в данную запись внесены исправления в связи с технической ошибкой	8127747155165 29.10.2012
11		
310	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	2127746263434 19.01.2012
311	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Представление сведений об учете юридического лица в налоговом органе
312	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве
12		
313	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	2127746670643 06.02.2012
314	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Изменение сведений о юридическом лице, содержащихся в Едином государственном реестре юридических лиц
315	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве

	Сведения о документах, представленных при внесении записи в ЕГРЮЛ	
316	Наименование документа	Р14001 ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ИЗМ. СВЕДЕНИЙ, НЕ СВЯЗАННЫХ С ИЗМ. УЧРЕД. ДОКУМЕНТОВ (П.2.1)
317	Наименование документа	ПРИКАЗЫ ДОВЕР. КОНВ
	Сведения о свидетельстве, подтверждающем факт внесения записи в ЕГРЮЛ	
318	Серия, номер и дата выдачи свидетельства	77 014613187 06.02.2012
	13	
319	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	9127746401686 22.06.2012
320	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Изменение сведений о юридическом лице, содержащихся в Едином государственном реестре юридических лиц
321	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве
	Сведения о документах, представленных при внесении записи в ЕГРЮЛ	
322	Наименование документа	Р14001 ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ИЗМ. СВЕДЕНИЙ, НЕ СВЯЗАННЫХ С ИЗМ. УЧРЕД. ДОКУМЕНТОВ (П.2.1)
323	Наименование документа	ДОВЕРЕННОСТЬ, КОНВЕРТ
	Сведения о свидетельстве, подтверждающем факт внесения записи в ЕГРЮЛ	
324	Серия, номер и дата выдачи свидетельства	77 015347074 22.06.2012
	14	
325	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	9127746858439 09.07.2012
326	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Государственная регистрация изменений, внесенных в учредительный документ юридического лица, и внесение изменений в сведения о юридическом лице, содержащиеся в ЕГРЮЛ
327	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве
	Сведения о документах, представленных при внесении записи в ЕГРЮЛ	
328	Наименование документа	Р13001 ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ИЗМЕНЕНИЯХ, ВНОСИМЫХ В УЧРЕД. ДОКУМЕНТЫ
329	Наименование документа	ДОКУМЕНТ ОБ ОПЛАТЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОШЛИНЫ
330	Номер документа	3686
331	Дата документа	02.07.2012

332	Наименование документа	УСТАВ ЮЛ
333	Наименование документа	РЕШЕНИЕ О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В УЧРЕДИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ
334	Наименование документа	КОНВ+ДОВЕР
	Сведения о статусе записи	
335	Статус записи	В запись внесены исправления в связи с технической ошибкой, допущенной регистрационным органом
336	ГРН и дата записи, которой в данную запись внесены исправления в связи с технической ошибкой	9127746858681 09.07.2012
15		
337	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	9127746858681 09.07.2012
338	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Внесение изменений в сведения о юридическом лице, содержащиеся в Едином государственном реестре юридических лиц, в связи ошибками, допущенными регистрационным органом
339	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве
	Сведения о свидетельстве, подтверждающем факт внесения записи в ЕГРЮЛ	
340	Серия, номер и дата выдачи свидетельства	77 016013946 09.07.2012
341	ГРН и дата записи, в которую данной записью внесены исправления	9127746858439 09.07.2012
16		
342	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	8127747155154 29.10.2012
343	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Внесение изменений в сведения о юридическом лице, содержащиеся в Едином государственном реестре юридических лиц, в связи ошибками, допущенными регистрационным органом
344	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве
	Сведения о свидетельстве, подтверждающем факт внесения записи в ЕГРЮЛ	
345	Серия, номер и дата выдачи свидетельства	77 015503197 30.10.2012
346	ГРН и дата записи, в которую данной записью внесены исправления	2127746263423 19.01.2012

17		
347	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	8127747155165 29.10.2012
348	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Внесение в Единый государственный реестр юридических лиц сведений о повторной выдаче свидетельства
349	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве
Сведения о документах, представленных при внесении записи в ЕГРЮЛ		
350	ГРН и дата записи, в которую данной записью внесены исправления	2127746263423 19.01.2012
18		
351	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	8127747306965 02.11.2012
352	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Изменение сведений о юридическом лице, содержащихся в Едином государственном реестре юридических лиц
353	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве
Сведения о документах, представленных при внесении записи в ЕГРЮЛ		
354	Наименование документа	Р14001 ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ИЗМ. СВЕДЕНИЙ, НЕ СВЯЗАННЫХ С ИЗМ. УЧРЕД. ДОКУМЕНТОВ (П.2.1)
355	Наименование документа	КОПИЯ ЗАКЛЮЧЕНИЯ, КОПИЯ СПРАВКИ, КОПИЯ СВИД-ВА, КОПИЯ РАСПОРЯЖ.-ИЯ, КОПИЯ ПРИКАЗА, ПОЯСН. ЗАПИСКА, КОНВЕРТ
356	Наименование документа	ДОВЕРЕННОСТЬ
Сведения о свидетельстве, подтверждающем факт внесения записи в ЕГРЮЛ		
357	Серия, номер и дата выдачи свидетельства	77 015497215 02.11.2012
Сведения о статусе записи		
358	Статус записи	В запись внесены исправления в связи с технической ошибкой, допущенной регистрирующим органом
359	ГРН и дата записи, которой в данную запись внесены исправления в связи с технической ошибкой	8127747339899 06.11.2012
19		
360	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	8127747339899 06.11.2012
361	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Внесение изменений в сведения о юридическом лице, содержащиеся в Едином государственном реестре юридических лиц, в связи ошибками, допущенными регистрирующим органом

362	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве
363	ГРН и дата записи, в которую данной записью внесены исправления	8127747306965 02.11.2012
20		
364	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	8127747415403 08.11.2012
365	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Государственная регистрация изменений, внесенных в учредительный документ юридического лица, и внесение изменений в сведения о юридическом лице, содержащиеся в ЕГРЮЛ
366	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве
Сведения о документах, представленных при внесении записи в ЕГРЮЛ		
367	Наименование документа	Р13001 ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ИЗМЕНЕНИЯХ, ВНОСИМЫХ В УЧРЕД. ДОКУМЕНТЫ
368	Наименование документа	УСТАВ ЮЛ
369	Наименование документа	РЕШЕНИЕ О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В УЧРЕДИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ
370	Номер документа	1/991-П
371	Дата документа	26.10.2012
372	Наименование документа	КОНВЕРТ
373	Наименование документа	ДОВЕРЕННОСТЬ
374	Наименование документа	ДОКУМЕНТ ОБ ОПЛАТЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОШЛИНЫ
375	Номер документа	136
376	Дата документа	31.10.2012
Сведения о свидетельстве, подтверждающем факт внесения записи в ЕГРЮЛ		
377	Серия, номер и дата выдачи свидетельства	77 015646268 08.11.2012
21		
378	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	6137746165353 18.02.2013
379	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Государственная регистрация изменений, внесенных в учредительный документ юридического лица, и внесение изменений в сведения о юридическом лице, содержащиеся в ЕГРЮЛ
380	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве

	Сведения о документах, представленных при внесении записи в ЕГРЮЛ	
381	Наименование документа	Р13001 ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ИЗМЕНЕНИЯХ, ВНОСИМЫХ В УЧРЕД. ДОКУМЕНТЫ
382	Наименование документа	ДОКУМЕНТ ОБ ОПЛАТЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОШЛИНЫ
383	Номер документа	268
384	Дата документа	08.02.2013
385	Наименование документа	УСТАВ ЮЛ
386	Номер документа	3
387	Дата документа	07.02.2013
388	Наименование документа	ПРОТОКОЛ ОБЩЕГО СОБРАНИЯ УЧАСТНИКОВ ЮЛ - ПРИКАЗ
389	Номер документа	1/115-П
390	Дата документа	07.02.2013
391	Наименование документа	КОНВ, ДОВ
	Сведения о свидетельстве, подтверждающем факт внесения записи в ЕГРЮЛ	
392	Серия, номер и дата выдачи свидетельства	77 015951468 18.02.2013
22		
393	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	8137746283337 18.04.2013
394	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Государственная регистрация изменений, внесенных в учредительный документ юридического лица, и внесение изменений в сведения о юридическом лице, содержащиеся в ЕГРЮЛ
395	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве
	Сведения о документах, представленных при внесении записи в ЕГРЮЛ	
396	Наименование документа	Р13001 ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ИЗМЕНЕНИЯХ, ВНОСИМЫХ В УЧРЕД. ДОКУМЕНТЫ
397	Наименование документа	ДОКУМЕНТ ОБ ОПЛАТЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОШЛИНЫ
398	Номер документа	132
399	Дата документа	10.04.2013
400	Наименование документа	УСТАВ ЮЛ
401	Дата документа	29.03.2013
402	Наименование документа	РЕШЕНИЕ О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В УЧРЕДИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

403	Номер документа	1/330-П
404	Дата документа	29.03.2013
405	Наименование документа	ПРИКАЗ
406	Наименование документа	ДОГОВОР АР
407	Наименование документа	КОНВЕРТ
408	Наименование документа	ДОВЕРЕННОСТЬ
	Сведения о свидетельстве, подтверждающем факт внесения записи в ЕГРЮЛ	
409	Серия, номер и дата выдачи свидетельства	77 015749218 18.04.2013
23		
410	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	8137746283348 18.04.2013
411	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Представление сведений об учете юридического лица в налоговом органе
412	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве
24		
413	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	8137746283359 18.04.2013
414	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Представление сведений об учете юридического лица в налоговом органе
415	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве
25		
416	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	8137746436590 23.04.2013
417	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Представление сведений о регистрации юридического лица в качестве страхователя в территориальном органе Пенсионного фонда Российской Федерации
418	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве
26		
419	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	8137746437337 23.04.2013
420	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Представление сведений о регистрации юридического лица в качестве страхователя в территориальном органе Пенсионного фонда Российской Федерации
421	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве
27		
422	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	8137746994146 14.05.2013

423	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Государственная регистрация изменений, внесенных в учредительный документ юридического лица, и внесение изменений в сведения о юридическом лице, содержащиеся в ЕГРЮЛ
424	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве
Сведения о документах, представленных при внесении записи в ЕГРЮЛ		
425	Наименование документа	Р13001 ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ИЗМЕНЕНИЯХ, ВНОСИМЫХ В УЧРЕД. ДОКУМЕНТЫ
426	Наименование документа	ДОКУМЕНТ ОБ ОПЛАТЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОШЛИНЫ
427	Номер документа	180
428	Дата документа	26.04.2013
429	Наименование документа	УСТАВ ЮЛ
430	Наименование документа	РЕШЕНИЕ О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В УЧРЕДИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ
431	Номер документа	1/436-П
432	Дата документа	24.04.2013
433	Наименование документа	РАСПОРЯЖЕНИЕ, КОНВ
434	Наименование документа	ДОВЕРЕННОСТЬ
Сведения о свидетельстве, подтверждающем факт внесения записи в ЕГРЮЛ		
435	Серия, номер и дата выдачи свидетельства	77 015148469 14.05.2013
28		
436	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	6137747366465 31.07.2013
437	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Государственная регистрация изменений, внесенных в учредительный документ юридического лица, и внесение изменений в сведения о юридическом лице, содержащиеся в ЕГРЮЛ
438	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве
Сведения о документах, представленных при внесении записи в ЕГРЮЛ		
439	Наименование документа	Р13001 ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ИЗМЕНЕНИЯХ, ВНОСИМЫХ В УЧРЕД. ДОКУМЕНТЫ
440	Наименование документа	УСТАВ ЮЛ
441	Наименование документа	ИНОЙ ДОКУМ. В СООТВ.С ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РФ

442	Наименование документа	ДОКУМЕНТ ОБ ОПЛАТЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОШЛИНЫ
443	Номер документа	313
444	Дата документа	11.07.2013
445	Наименование документа	РЕШЕНИЕ О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В УЧРЕДИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ
29		
446	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	8147746114937 07.04.2014
447	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Государственная регистрация изменений, внесенных в учредительный документ юридического лица, и внесение изменений в сведения о юридическом лице, содержащиеся в ЕГРЮЛ
448	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве
30		
Сведения о документах, представленных при внесении записи в ЕГРЮЛ		
449	Наименование документа	Р13001 ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ИЗМЕНЕНИЯХ, ВНОСИМЫХ В УЧРЕД. ДОКУМЕНТЫ
450	Наименование документа	УСТАВ ЮЛ
451	Наименование документа	ИНОЙ ДОКУМ. В СООТВ.С ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РФ
452	Наименование документа	ДОКУМЕНТ ОБ ОПЛАТЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОШЛИНЫ
453	Номер документа	68
454	Дата документа	27.03.2014
455	Наименование документа	РЕШЕНИЕ О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В УЧРЕДИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ
30		
456	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	8147746746975 21.04.2014
457	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Представление сведений о регистрации юридического лица в качестве страхователя в территориальном органе Пенсионного фонда Российской Федерации
458	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве
31		
459	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	8147746747789 21.04.2014
460	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Представление сведений о регистрации юридического лица в качестве страхователя в территориальном органе Пенсионного фонда Российской Федерации

461	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве
32		
462	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	7147747591094 18.08.2014
463	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Государственная регистрация изменений, внесенных в учредительный документ юридического лица, и внесение изменений в сведения о юридическом лице, содержащиеся в ЕГРЮЛ
464	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве
Сведения о документах, представленных при внесении записи в ЕГРЮЛ		
465	Наименование документа	Р13001 ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ИЗМЕНЕНИЯХ, ВНОСИМЫХ В УЧРЕД. ДОКУМЕНТЫ
466	Наименование документа	УСТАВ ЮЛ
467	Наименование документа	ИНОЙ ДОКУМ. В СООТВ.С ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РФ
468	Наименование документа	ИНОЙ ДОКУМ. В СООТВ.С ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РФ
469	Наименование документа	ДОКУМЕНТ ОБ ОПЛАТЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОШЛИНЫ
470	Номер документа	115
471	Дата документа	11.08.2014
472	Наименование документа	РЕШЕНИЕ О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В УЧРЕДИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ
33		
473	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	6157747900249 13.08.2015
474	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Представление лицензирующим органом сведений о предоставлении лицензии
475	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве
34		
476	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	7157747643387 08.09.2015
477	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Внесение в Единый государственный реестр юридических лиц сведений о том, что хозяйственное общество находится в процессе уменьшения уставного капитала
478	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве

	Сведения о документах, представленных при внесении записи в ЕГРЮЛ	
479	Наименование документа	Р14002 ЗАЯВЛЕНИЕ О НАХОЖДЕНИИ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ОБЩЕСТВА В ПРОЦЕССЕ УМЕНЬШЕНИЯ УСТАВНОГО КАПИТАЛА
480	Наименование документа	ИНОЙ ДОКУМ. В СООТВ.С ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РФ
481	Наименование документа	ИНОЙ ДОКУМ. В СООТВ.С ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РФ
482	Наименование документа	ИНОЙ ДОКУМ. В СООТВ.С ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РФ
35		
483	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	8157747670622 12.10.2015
484	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Представление лицензирующим органом сведений о предоставлении лицензии
485	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве
36		
486	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	2157748158643 20.11.2015
487	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Представление лицензирующим органом сведений о предоставлении лицензии
488	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве
37		
489	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	2157748607729 01.12.2015
490	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Государственная регистрация изменений, внесенных в учредительный документ юридического лица, и внесение изменений в сведения о юридическом лице, содержащиеся в ЕГРЮЛ
491	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве
	Сведения о документах, представленных при внесении записи в ЕГРЮЛ	
492	Наименование документа	ИНОЙ ДОКУМ. В СООТВ.С ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РФ
493	Наименование документа	Р13001 ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ИЗМЕНЕНИЯХ, ВНОСИМЫХ В УЧРЕД. ДОКУМЕНТЫ
494	Наименование документа	УСТАВ ЮЛ
495	Наименование документа	ПРИКАЗ

496	Наименование документа	ДОКУМЕНТ ОБ ОПЛАТЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОШЛИНЫ
497	Номер документа	65
498	Дата документа	25.11.2015
38		
499	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	2157748607740 01.12.2015
500	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Изменение сведений о юридическом лице, содержащихся в Едином государственном реестре юридических лиц
501	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве
Сведения о документах, представленных при внесении записи в ЕГРЮЛ		
502	Наименование документа	ИНОЙ ДОКУМ. В СООТВ.С ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РФ
503	Наименование документа	ЗАЯВЛЕНИЕ ПО ФОРМЕ Р14001
39		
504	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	2167746835485 01.02.2016
505	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Государственная регистрация изменений, внесенных в учредительный документ юридического лица, и внесение изменений в сведения о юридическом лице, содержащиеся в ЕГРЮЛ
506	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве
Сведения о документах, представленных при внесении записи в ЕГРЮЛ		
507	Наименование документа	Р13001 ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ИЗМЕНЕНИЯХ, ВНОСИМЫХ В УЧРЕД. ДОКУМЕНТЫ
508	Наименование документа	ДОКУМЕНТ ОБ ОПЛАТЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОШЛИНЫ
509	Номер документа	4980
510	Дата документа	25.01.2016
511	Наименование документа	УСТАВ ЮЛ В НОВОЙ РЕДАКЦИИ
512	Наименование документа	РЕШЕНИЕ О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В УЧРЕДИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ
513	Наименование документа	ДОВЕРЕННОСТЬ НА БЕЛОУСОВУ Е.А.
40		
514	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	2167746935277 04.02.2016
515	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Представление лицензирующим органом сведений о предоставлении лицензии

516	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве
41		
517	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	8167746455935 04.04.2016
518	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Изменение сведений о юридическом лице, содержащихся в Едином государственном реестре юридических лиц
519	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве
42		
Сведения о документах, представленных при внесении записи в ЕГРЮЛ		
520	Наименование документа	Р14001 ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ИЗМ.СВЕДЕНИИ, НЕ СВЯЗАННЫХ С ИЗМ. УЧРЕД.ДОКУМЕНТОВ (П.2.1)
521	Наименование документа	ДОВЕРЕННОСТЬ БЕЛОУСОВА Е. А.
43		
522	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	8167748067215 06.09.2016
523	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Представление лицензирующим органом сведений о предоставлении лицензии
524	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве
44		
525	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	8167748480683 09.09.2016
526	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Представление сведений о регистрации юридического лица в качестве страхователя в исполнительном органе Фонда социального страхования Российской Федерации
527	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве
45		
528	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	2177746033045 09.01.2017
529	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Представление лицензирующим органом сведений о предоставлении лицензии
530	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве
45		
531	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	2177746221387 11.01.2017
532	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Государственная регистрация изменений, внесенных в учредительный документ юридического лица, и внесение изменений в сведения о юридическом лице, содержащиеся в ЕГРЮЛ
533	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве

	Сведения о документах, представленных при внесении записи в ЕГРЮЛ	
534	Наименование документа	P13001 ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ИЗМЕНЕНИЯХ, ВНОСИМЫХ В УЧРЕД. ДОКУМЕНТЫ
535	Наименование документа	ДОКУМЕНТ ОБ ОПЛАТЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОШЛИНЫ
536	Номер документа	35
537	Дата документа	26.12.2016
538	Наименование документа	УСТАВ ЮЛ В НОВОЙ РЕДАКЦИИ
539	Наименование документа	ПРИКАЗ №1/1306-П ОТ 23.12.2016
540	Наименование документа	ДОГОВОР АРЕНДЫ
541	Наименование документа	ДОВЕРЕННОСТЬ БЕЛОУСОВА Е.А.
	46	
542	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	6177746293807 13.02.2017
543	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Изменение сведений о юридическом лице, содержащихся в Едином государственном реестре юридических лиц
544	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве
	Сведения о документах, представленных при внесении записи в ЕГРЮЛ	
545	Наименование документа	ИНОЙ ДОКУМ. В СООТВ.С ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РФ
546	Наименование документа	ЗАЯВЛЕНИЕ ПО ФОРМЕ P14001
	47	
547	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	8177746809617 10.04.2017
548	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Изменение сведений о юридическом лице, содержащихся в Едином государственном реестре юридических лиц
549	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве
	Сведения о документах, представленных при внесении записи в ЕГРЮЛ	
550	Наименование документа	ИНОЙ ДОКУМ. В СООТВ.С ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РФ
551	Наименование документа	ЗАЯВЛЕНИЕ ПО ФОРМЕ P14001
	48	
552	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	2177747193281 18.05.2017

553	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Изменение сведений о юридическом лице, содержащихся в Едином государственном реестре юридических лиц
554	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве
Сведения о документах, представленных при внесении записи в ЕГРЮЛ		
555	Наименование документа	ИНОЙ ДОКУМ. В СООТВ.С ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РФ
556	Наименование документа	ЗАЯВЛЕНИЕ ПО ФОРМЕ Р14001
557	Наименование документа	ПРИКАЗ
49		
558	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	7177749254600 18.12.2017
559	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Государственная регистрация изменений, внесенных в учредительный документ юридического лица, и внесение изменений в сведения о юридическом лице, содержащиеся в ЕГРЮЛ
560	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве
Сведения о документах, представленных при внесении записи в ЕГРЮЛ		
561	Наименование документа	ИНОЙ ДОКУМ. В СООТВ.С ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РФ
562	Наименование документа	Р13001 ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ИЗМЕНЕНИЯХ, ВНОСИМЫХ В УЧРЕД. ДОКУМЕНТЫ
563	Наименование документа	УСТАВ ЮЛ
564	Наименование документа	РЕШЕНИЕ О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В УЧРЕДИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ
565	Наименование документа	ДОКУМЕНТ ОБ ОПЛАТЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОШЛИНЫ
566	Номер документа	51
567	Дата документа	08.12.2017
568	Наименование документа	ИНОЙ ДОКУМ. В СООТВ.С ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РФ
50		
569	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	2187746481833 12.01.2018
570	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Изменение сведений о юридическом лице, содержащихся в Едином государственном реестре юридических лиц

571	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве
Сведения о документах, представленных при внесении записи в ЕГРЮЛ		
572	Наименование документа	ИНОЙ ДОКУМ. В СООТВ.С ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РФ
573	Наименование документа	ЗАЯВЛЕНИЕ ПО ФОРМЕ Р14001
574	Наименование документа	ИНОЙ ДОКУМ. В СООТВ.С ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РФ
Сведения о статусе записи		
575	Статус записи	В запись внесены исправления в связи с технической ошибкой, допущенной регистрирующим органом
576	ГРН и дата записи, которой в данную запись внесены исправления в связи с технической ошибкой	2187746680713 17.01.2018
51		
577	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	2187746680713 17.01.2018
578	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Внесение изменений в сведения о юридическом лице, содержащиеся в Едином государственном реестре юридических лиц, в связи ошибками, допущенными регистрирующим органом
579	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве
Сведения о документах, представленных при внесении записи в ЕГРЮЛ		
580	Наименование документа	АКТ
581	Наименование документа	Решение о внесении изменений в ЕГРЮЛ в связи с допущенными ошибками
582	ГРН и дата записи, в которую данной записью внесены исправления	2187746481833 12.01.2018
52		
583	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	7187746135471 30.01.2018
584	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Представление сведений о регистрации юридического лица в качестве страхователя в исполнительном органе Фонда социального страхования Российской Федерации
585	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве
53		
586	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	7187748591826 20.07.2018

587	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Представление лицензирующим органом сведений о предоставлении лицензии
588	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве
54		
589	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	7187748591991 20.07.2018
590	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Представление лицензирующим органом сведений о предоставлении лицензии
591	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве
55		
592	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	7187748592002 20.07.2018
593	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Представление лицензирующим органом сведений о предоставлении лицензии
594	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве
56		
595	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	9187748479240 04.09.2018
596	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Государственная регистрация изменений, внесенных в учредительный документ юридического лица, и внесение изменений в сведения о юридическом лице, содержащиеся в ЕГРЮЛ
597	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве
Сведения о документах, представленных при внесении записи в ЕГРЮЛ		
598	Наименование документа	Р13001 ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ИЗМЕНЕНИЯХ, ВНОСИМЫХ В УЧРЕД ДОКУМЕНТЫ
599	Наименование документа	УСТАВ ЮЛ
600	Наименование документа	ПРОТОКОЛ ОБЩЕГО СОБРАНИЯ УЧАСТНИКОВ ЮЛ
601	Наименование документа	ДОКУМЕНТ ОБ ОПЛАТЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОШЛИНЫ
602	Номер документа	1
603	Дата документа	24.08.2018
604	Наименование документа	ИНОЙ ДОКУМ. В СООТВ.С ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РФ
57		
605	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	2187749096126 17.09.2018
606	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Изменение сведений о юридическом лице, содержащихся в Едином государственном реестре юридических лиц

607	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве
	Сведения о документах, представленных при внесении записи в ЕГРЮЛ	
608	Наименование документа	ИНОЙ ДОКУМ. В СООТВ.С ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РФ
609	Наименование документа	ЗАЯВЛЕНИЕ ПО ФОРМЕ Р14001
610	Наименование документа	ИНОЙ ДОКУМ. В СООТВ.С ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РФ
58		
611	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	2187749642573 26.09.2018
612	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Государственная регистрация изменений, внесенных в учредительный документ юридического лица, и внесение изменений в сведения о юридическом лице, содержащиеся в ЕГРЮЛ
613	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве
	Сведения о документах, представленных при внесении записи в ЕГРЮЛ	
614	Наименование документа	ИНОЙ ДОКУМ. В СООТВ.С ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РФ
615	Наименование документа	Р13001 ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ИЗМЕНЕНИЯХ, ВНОСИМЫХ В УЧРЕД.ДОКУМЕНТЫ
616	Наименование документа	УСТАВ ЮЛ
617	Наименование документа	РЕШЕНИЕ О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В УЧРЕДИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ
618	Наименование документа	ДОКУМЕНТ ОБ ОПЛАТЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОШЛИНЫ
619	Номер документа	39
620	Дата документа	18.09.2018
59		
621	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	8197746897417 23.03.2019
622	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Представление сведений об учете юридического лица в налоговом органе по месту нахождения филиала/представительства
623	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве
60		
624	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	8197748729786 11.11.2019

625	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Представление лицензирующим органом сведений об аннулировании лицензии
626	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве
61		
627	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	9197748312170 22.11.2019
628	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Государственная регистрация изменений, внесенных в учредительный документ юридического лица, и внесение изменений в сведения о юридическом лице, содержащиеся в ЕГРЮЛ
629	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве
61		
Сведения о документах, представленных при внесении записи в ЕГРЮЛ		
630	Наименование документа	ИНОЙ ДОКУМ. В СООТВ.С ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РФ
631	Наименование документа	ИНОЙ ДОКУМ. В СООТВ.С ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РФ
632	Наименование документа	ИНОЙ ДОКУМ. В СООТВ.С ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РФ
633	Наименование документа	РЕШЕНИЕ О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В УЧРЕДИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ
634	Наименование документа	УСТАВ ЮЛ
635	Наименование документа	P13001 ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ИЗМЕНЕНИЯХ, ВНОСИМЫХ В УЧРЕД. ДОКУМЕНТЫ
62		
636	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	2207702974323 25.03.2020
637	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Представление лицензирующим органом сведений об аннулировании лицензии
638	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве
63		
639	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	2207703025297 26.03.2020
640	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Представление лицензирующим органом сведений об аннулировании лицензии
641	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве
64		
642	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	2207705193078 15.06.2020

643	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Государственная регистрация изменений, внесенных в учредительный документ юридического лица, и внесение изменений в сведения о юридическом лице, содержащиеся в ЕГРЮЛ
644	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве
Сведения о документах, представленных при внесении записи в ЕГРЮЛ		
645	Наименование документа	РЕШЕНИЕ О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В УЧРЕДИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ
646	Наименование документа	ИНОЙ ДОКУМ. В СООТВ.С ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РФ
647	Наименование документа	ИНОЙ ДОКУМ. В СООТВ.С ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РФ
648	Наименование документа	УСТАВ ЮЛ
649	Наименование документа	Р13001 ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ИЗМЕНЕНИЯХ, ВНОСИМЫХ В УЧРЕД. ДОКУМЕНТЫ
65		
650	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	2207705254007 17.06.2020
651	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Представление сведений об учете юридического лица в налоговом органе по месту нахождения филиала/представительства
652	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве
66		
653	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	2207705403002 24.06.2020
654	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Представление лицензирующим органом сведений о предоставлении лицензии
655	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве
67		
656	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	2207708002313 27.08.2020
657	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Представление лицензирующим органом сведений о предоставлении лицензии
658	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве
68		
659	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	2217701137730 17.02.2021
660	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Изменение сведений о юридическом лице, содержащихся в Едином государственном реестре юридических лиц

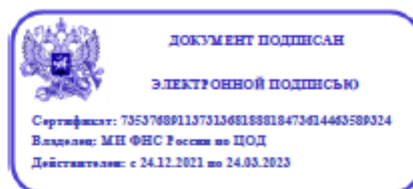
661	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве
Сведения о документах, представленных при внесении записи в ЕГРЮЛ		
662	Наименование документа	P13014 Заявление об изменении учр. документа и/или иных сведений о ЮЛ
663	Наименование документа	Иной докум. в соотв.с законодательством РФ
69		
664	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	2217703094871 16.04.2021
665	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Представление лицензирующим органом сведений о предоставлении лицензии
666	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве
70		
667	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	2217706162705 14.07.2021
668	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Представление сведений об учете юридического лица в налоговом органе по месту нахождения филиала/представительства
669	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве
71		
670	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	2217706990060 09.08.2021
671	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Государственная регистрация изменений, внесенных в учредительный документ юридического лица, и внесение изменений в сведения о юридическом лице, содержащиеся в ЕГРЮЛ
672	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве
Сведения о документах, представленных при внесении записи в ЕГРЮЛ		
673	Наименование документа	P13014 Заявление об изменении учр. документа и/или иных сведений о ЮЛ
674	Наименование документа	Учредительный документ ЮЛ в новой редакции
675	Наименование документа	Решение о внесении изменений в учредительный документ ЮЛ, либо иное решение или документ, на основании которого вносятся данные изменения
676	Наименование документа	Иной докум. в соотв.с законодательством РФ

72		
677	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	2217710332684 09.11.2021
678	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Представление лицензирующим органом сведений о переоформлении лицензии, внесении изменений в сведения о лицензии (сведений о продлении срока действия лицензии)
679	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве
73		
680	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	2217710332695 09.11.2021
681	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Представление лицензирующим органом сведений о переоформлении лицензии, внесении изменений в сведения о лицензии (сведений о продлении срока действия лицензии)
682	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве
74		
683	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	2227702701983 29.03.2022
684	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Представление сведений об учете юридического лица в налоговом органе по месту нахождения филиала/представительства
685	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве
75		
686	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	2227703450522 18.04.2022
687	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Изменение сведений о юридическом лице, содержащихся в Едином государственном реестре юридических лиц
688	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве
Сведения о документах, представленных при внесении записи в ЕГРЮЛ		
689	Наименование документа	P13014 Заявление об изменении учр. документа и/или иных сведений о ЮЛ
76		
690	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	2227704773811 01.06.2022
691	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Государственная регистрация изменений, внесенных в учредительный документ юридического лица, и внесение изменений в сведения о юридическом лице, содержащиеся в ЕГРЮЛ
692	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве

Сведения о документах, представленных при внесении записи в ЕГРЮЛ		
693	Наименование документа	P13014 Заявление об изменении учр.документа и/или иных сведений о ЮЛ
694	Наименование документа	Учредительный документ ЮЛ в новой редакции
695	Наименование документа	Иной докум. в соотв.с законодательством РФ
77		
696	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	2227707351034 08.08.2022
697	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Государственная регистрация изменений, внесенных в учредительный документ юридического лица, и внесение изменений в сведения о юридическом лице, содержащиеся в ЕГРЮЛ
698	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве
Сведения о документах, представленных при внесении записи в ЕГРЮЛ		
699	Наименование документа	P13014 Заявление об изменении учр.документа и/или иных сведений о ЮЛ
700	Наименование документа	Учредительный документ ЮЛ в новой редакции
701	Наименование документа	Иной докум. в соотв.с законодательством РФ
78		
702	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	2227707382373 08.08.2022
703	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Представление сведений об учете юридического лица в налоговом органе по месту нахождения филиала/представительства

704	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве
-----	---	--

Выписка сформирована с использованием сервиса «Предоставление сведений из ЕГРЮЛ/ЕГРИП», размещенного на официальном сайте ФНС России в сети Интернет по адресу: <https://egrul.nalog.ru>



1.4 Свидетельство о постановке на налоговый учет

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 Инспекция 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
---	---	---	---	---	---	---	---	---

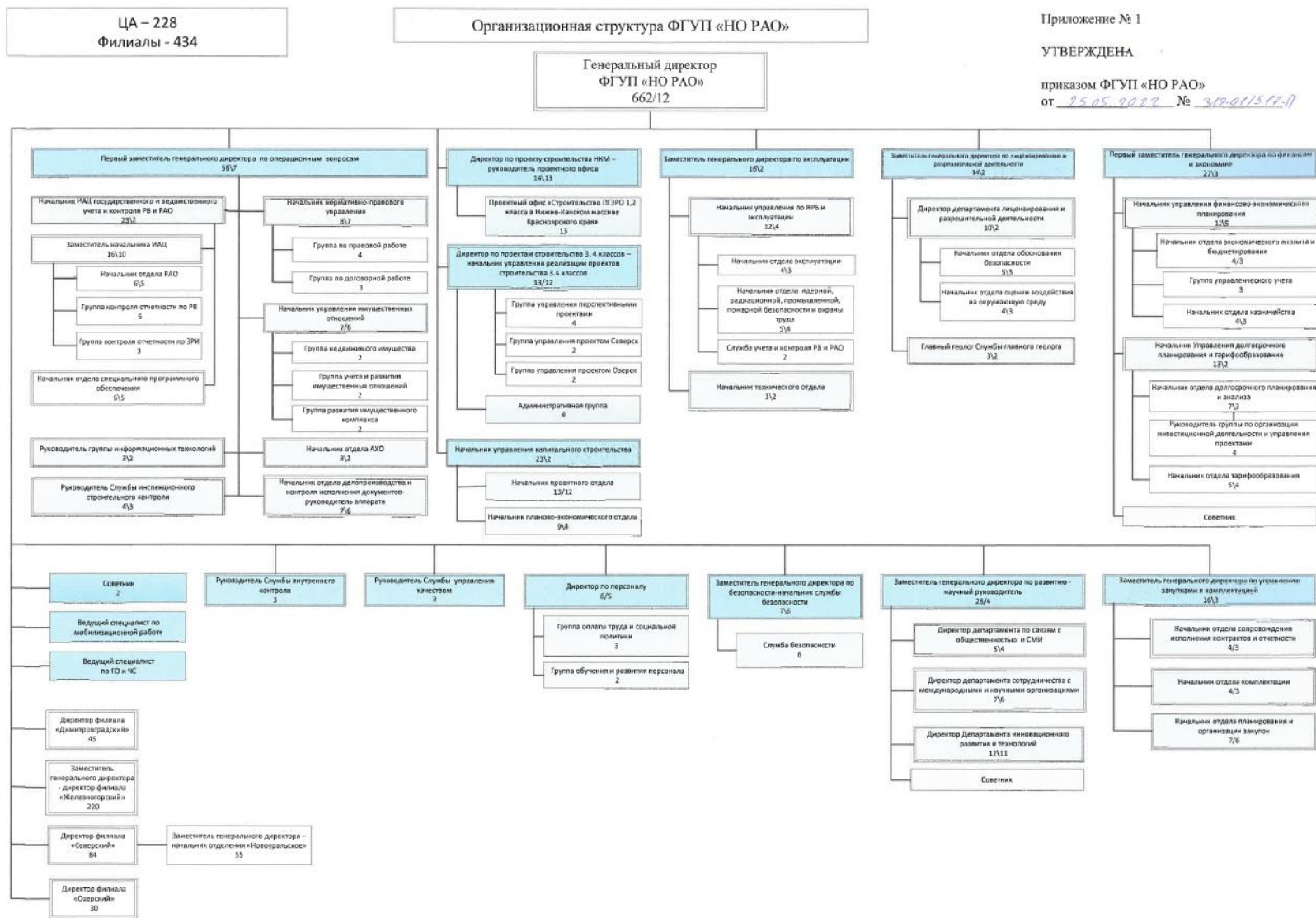
Начальник отдела
Межрайонной ИФНС России
№ 46 по г. Москве

С.А. Воронцовская
(подпись, фамилия, инициалы)


МП

 серия 77 №015749219

1.5 Организационная структура ФГУП «НО РАО»



2. Лицензия на пользование недрами

57



Федеральное агентство по недропользованию

(наименование органа, выдавшего лицензию)

ЛИЦЕНЗИЯ
на пользование недрами

серия **К Р Р** номер **1 6 1 1 7** вид лицензии **3 Д**

Выдана Федеральному государственному унитарному предприятию
(субъект предпринимательской деятельности, получивший
"Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами"
данную лицензию)

в лице Директора
(ф.и.о. лица, представляющего субъект предпринимательской деятельности)
Полякова Юрия Дмитриевича

с целевым назначением и видами работ захоронение радиоактивных отходов
в глубоких горизонтах на Енисейском участке Нижне-Канского массива

Участок недр расположен в Пуровском районе
(наименование населенного пункта,
Красноярского края
района, области, края, республики)

Описание границ участка недр, координаты угловых точек, копии
топопланов, разрезов и др. приводятся в приложении № 1 и № 3

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

Дата окончания действия лицензии на срок эксплуатации хранилища
(число, месяц, год)

Место штампа
государственной регистрации

МПР РОССИИ
Федеральное агентство
по недропользованию

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
"22" июля 2018 г.
№ 7043/КРР 16117 3Д

В.К. Кручина
(подпись)
Кручина Валентина Викторовна
(фамилия, имя, отчество (полностью))
(должность, должность (полностью))

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

1. Условия пользования недрами, на 5 л.;
2. Копия решения, являющегося основанием предоставления лицензии, принятого в соответствии со статьей 10¹ Закона Российской Федерации «О недрах» на 3 л.;
3. Схема расположения участка недр на 1 л.;
4. Копия свидетельства о государственной регистрации юридического лица на 1 л.;
5. Копия свидетельства о постановке пользователя недр на налоговый учет на 1 л.;
6. Документ на 1 л., содержащий сведения об участке недр, отражающие:
 - местоположение участка недр в административно-территориальном отношении с указанием границ особо охраняемых природных территорий, а также участков ограниченного и запрещенного землепользования с отражением их на схеме расположения участка недр;
 - геологическую характеристику участка недр с указанием наличия месторождений (залежей) полезных ископаемых и запасов (ресурсов) по ним;
 - обзор работ, проведенных ранее на участке недр, наличие на участке недр горных выработок, скважин и иных объектов, которые могут быть использованы при работе на этом участке;
 - сведения о добытых полезных ископаемых за период пользования участком недр (если ранее производилась добыча полезных ископаемых);
 - наличие других пользователей недр в границах данного участка недр;
7. Перечисление предыдущих пользователей данным участком недр (если ранее участок недр находился в пользовании) с указанием оснований, сроков предоставления (перехода права) участка недр в пользование и прекращения действия лицензии на пользование этим участком недр (указывается при переоформлении лицензии), на _____ л.;
8. Краткая справка о пользователе недр, содержащая: юридический адрес пользователя недр, банковские реквизиты, контактные телефоны, на _____ л.;
9. Иные приложения _____
(название документов, количество страниц)

Уполномоченное должностное лицо
органа, выдавшего лицензию
Заместитель Руководителя Федерального агентства по недропользованию

(должность, ф.и.о. лица, подписавшего лицензию)

Каспаров Орест Серафимович

Подпись: _____

М. п. _____

15.07.2016

УСЛОВИЯ ПОЛЬЗОВАНИЯ НЕДРАМИ
Енисейского участка Нижне-Канского массива, расположенного на
территории Красноярского края

1. Общие условия

1.1. Федеральным агентством по недропользованию (далее – Распорядитель недр) предоставляется федеральному государственному унитарному предприятию «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами» (далее – Владелец лицензии) лицензия на пользование недрами Енисейского участка Нижне-Канского массива с целью захоронения радиоактивных отходов в глубоких горизонтах.

1.2. Право пользования недрами Енисейского участка Нижне-Канского массива предоставлено Владельцу лицензии в соответствии с пунктом 1 статьи 10.1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 г. № 2395-1 «О недрах» и на основании распоряжения Правительства Российской Федерации от 06.04.2016 года № 595-р (приложение 2 к лицензии, лист 1).

1.3. Лицензия на пользование недрами Енисейского участка Нижне-Канского массива оформлена на основании приказа Федерального агентства по недропользованию (приложение 2 к лицензии, лист 2).

1.4. Владельцу лицензии предоставляется право пользования недрами с целью захоронения радиоактивных отходов (далее - РО) в глубоких горизонтах на Енисейском участке Нижне-Канского массива.

2. Границы Участка недр

2.1. В административном отношении Енисейский участок недр (далее – Участок недр) расположен в Красноярском крае.

Границы Участка недр ограничены контуром линий со следующими географическими координатами соединяющих их угловых точек:

Номер точки	Северная широта			Восточная долгота		
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
1	56	18	22	93	37	33
2	56	18	22	93	38	08
3	56	18	15	93	38	58
4	56	18	04	93	38	57

5	56	17	42	93	38	45
6	56	17	32	93	38	19
7	56	17	32	93	37	53
8	56	18	08	93	37	33

Площадь Участка недр составляет 1,75 км².

Схема расположения Участка недр приведена в приложении 3 к настоящей лицензии.

Сведения об Участке недр приведены в приложении 6 к настоящей лицензии.

2.2. Участку недр придается статус горного отвода с ограничением по глубине подошвой архейских отложений.

3. Виды, объемы работ на Участке недр и сроки их выполнения

3.1. Владелец лицензии обязан обеспечить финансирование комплекса работ по размещению в пластах горных пород РО на лицензионном участке за счет собственных, в том числе привлеченных, средств.

3.2. Владелец лицензии обязан выполнить следующий комплекс работ на участке недр:

3.2.1. До начала размещения РО выполнить корректировку программы мониторинга геологической среды и согласовать уточненную программу с территориальным органом Распорядителя недр.

3.2.2. Проводить размещение РО в отложениях архейского водоносного горизонта в соответствии с утвержденной в установленном порядке проектной документацией, прошедшей в установленном порядке необходимые согласования и экспертизы, в том числе в части объемов и технологических показателей размещения РО, включая их качественный состав.

3.2.3. До начала размещения РО установить санитарно-защитные зоны полигона в соответствии с проектной документацией на размещение стоков.

3.2.4. В течение всего срока эксплуатации объекта захоронения проводить мониторинг геологической среды.

3.3. Размещение РО разрешается при наличии:

1) положительного заключения государственной экспертизы геологической информации;

2) утвержденной в установленном порядке проектной документации на размещение РО, прошедшей необходимые согласования и экспертизы;

3) оформленного в установленном порядке горноотводного акта, удостоверяющего уточненные границы горного отвода;

4) оформленных в установленном порядке разрешений на пользование земельными участками для проведения соответствующих видов работ.

3.4. Не позднее, чем за два года до планируемого срока завершения эксплуатации полигона размещения РО, Владелец лицензии должен разработать и утвердить в установленном порядке проект ликвидационных работ на полигоне размещения РО, получив необходимые согласования и экспертизы.

4. Требования по рациональному использованию и охране недр, охране окружающей среды и безопасному ведению работ

4.1. Владелец лицензии обязан обеспечивать соблюдение требований законодательства Российской Федерации, а также утвержденных в установленном порядке стандартов (норм, правил), регламентирующих вопросы рационального использования и охраны недр, охраны окружающей среды, безопасного ведения работ.

4.2. Основные требования по обеспечению рационального использования и охраны недр, охраны окружающей среды и безопасного ведения работ, связанных с размещением радиоактивных отходов, должны устанавливаться в проектных документах соответствующих видов работ, прошедших необходимые согласования и экспертизы.

5. Налоги и сборы

5.1. Владелец лицензии с даты государственной регистрации лицензии должен уплачивать налоги и сборы, установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах, включая плату за землю.

5.2. В случае изменения законодательства Российской Федерации Владелец лицензии производит уплату налогов и сборов в соответствии с такими изменениями.

6. Условия пользования геологической информацией

6.1. Геологическая информация, полученная Владелцем лицензии за счет собственных средств, является его собственностью. Информация должна предоставляться в установленном порядке в федеральный и территориальный фонды геологической информации с указанием условий ее использования, в том числе в коммерческих целях.

6.2. Распорядитель недр имеет право бесплатно использовать информацию, являющуюся собственностью Владельца лицензии по данному участку недр, исключительно в государственных интересах, при составлении федеральных и территориальных программ геологического изучения и использования недр, воспроизводства минерально-сырьевой базы.

6.3. В случае прекращения права пользования недрами, в том числе досрочного, Владелец лицензии передает в федеральный фонд геологической информации для хранения геологическую, геофизическую и иную документацию по Участку недр.

7. Ответность

Владелец лицензии обязан:

7.1. Обеспечить своевременное представление в соответствующие органы государственной власти достоверной отчетности, предусмотренной законодательством Российской Федерации, о результатах своей деятельности на Участке недр.

7.2. Предоставлять в федеральный и территориальный фонды геологической информации:

- отчетность о результатах разведочных работ (сейсморазведки, бурения и испытания скважин, других видов), включая графические приложения и тематические работы.

7.3. Ежегодно до 1 февраля года, следующего за отчетным, представлять в территориальный орган Распорядителя недр информационные отчеты о результатах мониторинга состояния недр и о выполнении Условий пользования недрами.

7.4. Владельцу лицензии необходимо принимать участие в совещаниях, заседаниях и других мероприятиях, проводимых Распорядителем недр или его территориальным органом по обсуждению результатов и планов геологоразведочных работ, а также иных вопросов в части пользования недрами.

8. Контроль за выполнением условий пользования недрами

8.1. Контроль и надзор за соблюдением Владельцем лицензии условий пользования недрами, проведение проверок и принятие мер по устранению выявленных нарушений осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации.

8.2. Владелец лицензии обеспечивает представителям соответствующих контрольных органов транспорт и доступ к объектам работ, а также предоставляет на конфиденциальной основе необходимую информацию, относящуюся к пользованию участком недр на условиях предоставленной лицензии.

9. Прекращение права пользования недрами

9.1. Владелец лицензии может отказаться в установленном порядке от права пользования участком недр, письменно уведомив об этом Распорядителя недр не позднее, чем за шесть месяцев до заявленного срока.

9.2. Право пользования недрами может быть досрочно прекращено, приостановлено или ограничено Распорядителем недр на основании и в соответствии со статьями 20, 21 и 23 Закона Российской Федерации «О недрах», в том числе, если Владельцем лицензии будут нарушены существенные условия лицензии.

Существенными условиями лицензии являются положения, установленные пунктами 3.2, 3.3 и 5.1 настоящих Условий.

10. Прочие условия

10.1. Заголовки разделов, содержащиеся в настоящих Условиях, приведены исключительно для удобства и не должны влиять на его толкование или интерпретацию.

10.2. В случае вступления всех или отдельных положений настоящих Условий в противоречие с положениями вновь принятого законодательства Российской Федерации Владелец лицензии обязан руководствоваться вновь принятым законодательством Российской Федерации, с обязательным внесением дополнений в настоящие Условия.

10.3. Владелец лицензии обязан информировать Распорядителя недр и его территориальный орган обо всех случаях изменения контактных телефонов и учредительных документов в течение 15 дней с даты внесения таких изменений.

10.4. Во всем ином, не предусмотренном настоящими Условиями, следует руководствоваться действующим законодательством.

**Заместитель Руководителя
Федерального агентства
по недропользованию**


О.С. Каспаров
«15» 07 2016 г.



101636 156106
№ 453
от 15.07.2016



Приложение № 2
к лицензии КРР

65

ЗД

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ

ПРИКАЗ

г. МОСКВА

15.07.2016

№ 453

**Об оформлении лицензии на пользование недрами
с целью захоронения радиоактивных отходов в глубоких горизонтах
на Енисейском участке Нижне-Канского массива,
расположенном на территории Красноярского края**

В соответствии с пунктом 1 статьи 10.1 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах» и на основании распоряжения Правительства Российской Федерации от 06.04.2016 № 595-р, п р и к а з ы в а ю:

1. Управлению геологии нефти и газа, подземных вод и сооружений (Хлебников П.А.) обеспечить оформление, государственную регистрацию и выдачу федеральному государственному унитарному предприятию «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами» лицензии на пользование недрами Енисейского участка Нижне-Канского массива для захоронения радиоактивных отходов в глубоких горизонтах.

2. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя Руководителя О.С. Каспарова.

Заместитель Министра природных ресурсов и
экологии Российской Федерации – руководитель
Федерального агентства по недропользованию

Е.А. Киселев



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 6 апреля 2016 г. № 595-р

МОСКВА

Предоставить в установленном порядке федеральному государственному унитарному предприятию "Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами" право пользования недрами Енисейского участка Нижне-Канского массива, расположенного на территории Красноярского края, имеющего координаты согласно приложению, для захоронения радиоактивных отходов в глубоких горизонтах.

Председатель Правительства
Российской Федерации



Д.Медведев

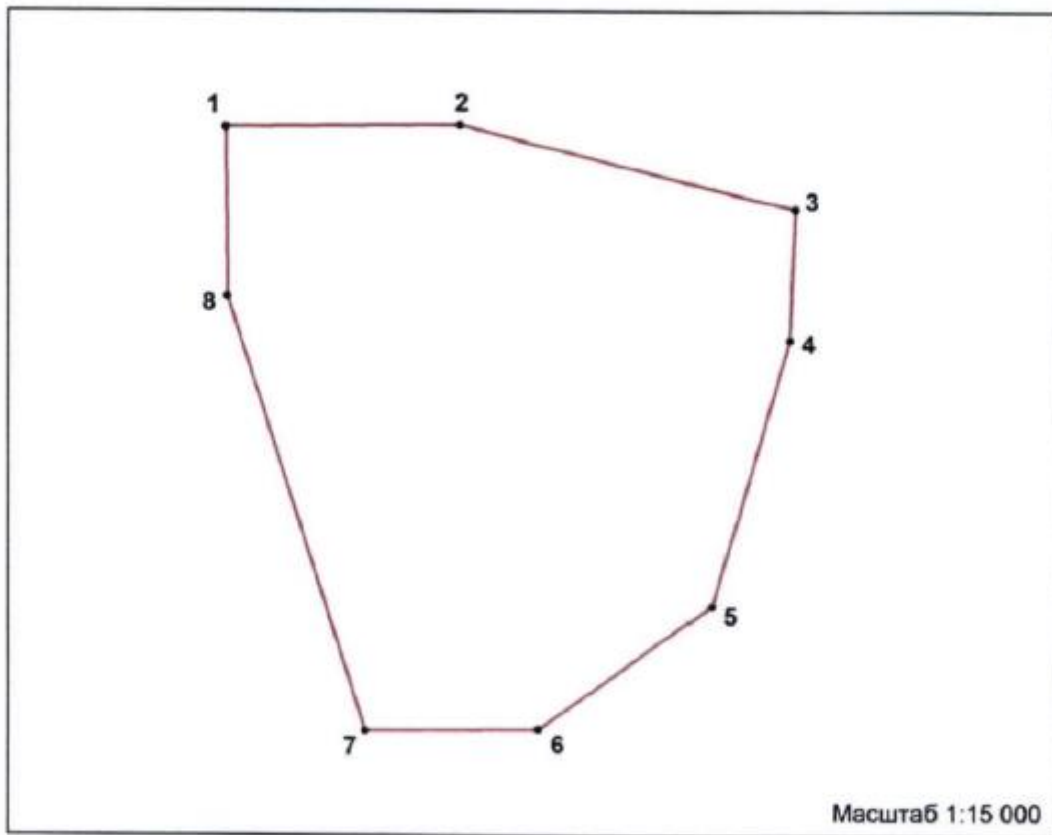
ПРИЛОЖЕНИЕ
к распоряжению Правительства
Российской Федерации
от 6 апреля 2016 г. № 595-р

КООРДИНАТЫ

Енисейского участка Нижнее-Канского массива, расположенного на территории Красноярского края, право пользования которым предоставляется федеральному государственному унитарному предприятию "Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами" для захоронения радиоактивных отходов в глубоких горизонтах

Точки поворота линий, ограничивающих участок недр	Северная широта	Восточная долгота
1	56°18'22"	93°37'33"
2	56°18'22"	93°38'08"
3	56°18'15"	93°38'58"
4	56°18'04"	93°38'57"
5	56°17'42"	93°38'45"
6	56°17'32"	93°38'19"
7	56°17'32"	93°37'53"
8	56°18'08"	93°37'33"

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ УЧАСТКА НЕДР



Начальник Управления геологии
нефти и газа,
подземных вод и сооружений

П.А. Хлебников

КРАТКАЯ СПРАВКА О ВЛАДЕЛЬЦЕ ЛИЦЕНЗИИ

Полное наименование юридического лица	Федеральное государственное унитарное предприятие «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами»
Сокращённое наименование юридического лица	ФГУП «НО РАО»
Адрес местонахождения	119017, г. Москва, ул. Пятницкая, д. 49 А, стр. 2
ОГРН	102 773 903 4344
ИНН	583 800 9089
КПП	770 501 001
Телефон Факс	+7 (495) 967-94-46
Электронный адрес (e-mail)	info@noraо.ru, www.noraо.ru
Представитель, должность	Директор
Представитель, ФИО	Поляков Юрий Дмитриевич

Начальник Управления
геологии нефти и газа, подземных вод
и сооружений



П.А. Хлебников



Приложение № 9
к лицензии КРР 16117 ЗД

Дополнение № 1 к лицензии на пользование недрами КРР 16117 ЗД

Федеральное агентство по недропользованию (далее – Распорядитель недр), в лице заместителя Руководителя О.С. Каспарова, действующего на основании приказа Федерального агентства по недропользованию от 29.04.2016 № 318, настоящим Дополнением к лицензии на пользование недрами КРР 16117 ЗД (далее – Дополнение) принимает решение:

I. Внести следующее изменение в лицензию на пользование недрами КРР 16117 ЗД, изложив абзац 4 бланка лицензии в следующей редакции:

«Участок недр расположен в ЗАТО Железногорск Красноярского края».

II. Владелец лицензии не освобождается от остальных обязательств, установленных лицензией на пользование недрами КРР 16117 ЗД.

III. Настоящее Дополнение считать неотъемлемой составной частью лицензии КРР 16117 ЗД с даты его государственной регистрации.

Заместитель Руководителя
Федерального агентства
по недропользованию


О.С. Каспаров
«10» 08 2016 г. М.П.

С изменениями и дополнениями в лицензию КРР 16117 ЗД согласен,


Ф.И.О. и подпись лица, представляющего ФГУП «НО РАО»
«15» 08 2016 г. М.П.

ФГУП "НО РАО"
Вх. № 319-11П/3121 от 24.08.2016



Приложение № 10 к лицензии КРР 16117 ЗД

Дополнение № 2

к лицензии на пользование недрами КРР 16117 ЗД

Федеральное агентство по недропользованию (далее – Распорядитель недр), в лице заместителя Руководителя Каспарова О.С., действующего на основании приказа Федерального агентства по недропользованию от 11.08.2017 № 358, настоящим Дополнением к лицензии на пользование недрами КРР 16117 ЗД (далее – Дополнение) принимает решение:

I. Внести изменение в «Условия пользования недрами Енисейского участка Нижне-Канского массива, расположенного на территории Красноярского края» (приложение № 1 к лицензии), изложив пункт 3.2 раздела 3 «Виды, объемы работ на Участке недр и сроки их выполнения» в следующей редакции:

«3.2. Владелец лицензии обязан выполнить следующий комплекс работ на участке недр:

3.2.1. Проводить размещение РО в архейские отложения, в соответствии с утвержденной в установленном порядке проектной документацией, прошедшей необходимые согласования и экспертизы, в том числе в части объемов и технологических показателей размещения РО, включая их качественный состав.

3.2.2. До начала размещения РО установить санитарно-защитную зону в соответствии с проектной документацией на размещение РО.

3.2.3. В течение всего срока эксплуатации объекта захоронения проводить мониторинг геологической среды.».

II. Внести изменение в Сведения об участке недр (приложение № 6 к лицензии), дополнив абзацем следующего содержания:

«Получено положительное заключение государственной экспертизы (протокол ГКЗ Роснедр от 03.02.2016 № 4523-пс, подтверждающее пригодность Енисейского участка для глубинного захоронения радиоактивных отходов в целевом интервале глубин 450-525 м (а.о. +5 - -70 м БС.).».

III. Включить в состав лицензии КРР 16117 ЗД в качестве неотъемлемой составной части приложение № 11 «Краткая справка о владельце лицензии».

IV. Признать утратившими силу с даты регистрации настоящего Дополнения:

- приложение № 8 к лицензии КРР 16117 ЗД «Краткая справка о владельце лицензии».

ОБЗОР ПРЕДЫДУЩИХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ УЧАСТКА НЕДР

Енисейский участок недр Нижне-Канского массива для захоронения радиоактивных отходов в глубоких горизонтах предоставляется в пользование впервые.

Начальник Управления
геологии нефти и газа, подземных вод
и сооружений



П.А. Хлебников

КРАТКАЯ СПРАВКА О ВЛАДЕЛЬЦЕ ЛИЦЕНЗИИ

Полное наименование юридического лица	Федеральное государственное унитарное предприятие «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами»
Сокращённое наименование юридического лица	ФГУП «НО РАО»
Адрес местонахождения	119017, г. Москва, ул. Пятницкая, д. 49 А, стр. 2
ОГРН	102 773 903 4344
ИНН	583 800 9089
КПП	770 501 001
Телефон Факс	+7 (495) 967-94-46
Электронный адрес (e-mail)	info@noraо.ru, www.nogaо.ru
Представитель, должность	Директор
Представитель, ФИО	Поляков Юрий Дмитриевич

Начальник Управления
геологии нефти и газа, подземных вод
и сооружений



П.А. Хлебников



Приложение № 9
к лицензии КРР 16117 ЗД

Дополнение № 1
к лицензии на пользование недрами КРР 16117 ЗД

Федеральное агентство по недропользованию (далее – Распорядитель недр), в лице заместителя Руководителя О.С. Каспарова, действующего на основании приказа Федерального агентства по недропользованию от 29.04.2016 № 318, настоящим Дополнением к лицензии на пользование недрами КРР 16117 ЗД (далее – Дополнение) принимает решение:

I. Внести следующее изменение в лицензию на пользование недрами КРР 16117 ЗД, изложив абзац 4 бланка лицензии в следующей редакции:
«Участок недр расположен в ЗАТО Железногорск Красноярского края».

II. Владелец лицензии не освобождается от остальных обязательств, установленных лицензией на пользование недрами КРР 16117 ЗД.

III. Настоящее Дополнение считать неотъемлемой составной частью лицензии КРР 16117 ЗД с даты его государственной регистрации.

**Заместитель Руководителя
Федерального агентства
по недропользованию**


О.С. Каспаров
«10» 08 2016 г. М.П.

С изменениями и дополнениями в лицензию КРР 16117 ЗД согласен,


Ф.И.О. и подпись лица, представляющего ФГУП «НО РАО»
«15» 08 2016 г. М.П.

ФГУП «НО РАО»
Вх. № 319-11П/3121 от 24.08.2016



**Дополнение № 2
к лицензии на пользование недрами КРР 16117 ЗД**

Федеральное агентство по недропользованию (далее – Распорядитель недр), в лице заместителя Руководителя Каспарова О.С., действующего на основании приказа Федерального агентства по недропользованию от 11.08.2017 № 358, настоящим Дополнением к лицензии на пользование недрами КРР 16117 ЗД (далее – Дополнение) принимает решение:

I. Внести изменение в «Условия пользования недрами Енисейского участка Нижне-Канского массива, расположенного на территории Красноярского края» (приложение № 1 к лицензии), изложив пункт 3.2 раздела 3 «Виды, объемы работ на Участке недр и сроки их выполнения» в следующей редакции:

«3.2. Владелец лицензии обязан выполнить следующий комплекс работ на участке недр:

3.2.1. Проводить размещение РО в архейские отложения, в соответствии с утвержденной в установленном порядке проектной документацией, прошедшей необходимые согласования и экспертизы, в том числе в части объемов и технологических показателей размещения РО, включая их качественный состав.

3.2.2. До начала размещения РО установить санитарно-защитную зону в соответствии с проектной документацией на размещение РО.

3.2.3. В течение всего срока эксплуатации объекта захоронения проводить мониторинг геологической среды.».

II. Внести изменение в Сведения об участке недр (приложение № 6 к лицензии), дополнив абзацем следующего содержания:

«Получено положительное заключение государственной экспертизы (протокол ГКЗ Роснедр от 03.02.2016 № 4523-пс, подтверждающее пригодность Енисейского участка для глубинного захоронения радиоактивных отходов в целевом интервале глубин 450-525 м (а.о. +5 - -70 м БС.).».

III. Включить в состав лицензии КРР 16117 ЗД в качестве неотъемлемой составной части приложение № 11 «Краткая справка о владельце лицензии».


IV. Признать утратившими силу с даты регистрации настоящего Дополнения:

- приложение № 8 к лицензии КРР 16117 ЗД «Краткая справка о владельце лицензии».

V. Владелец лицензии не освобождается от остальных обязательств, установленных лицензией КРР 16117 ЗД.

VI. Настоящее Дополнение является неотъемлемой составной частью лицензии КРР 16117 ЗД и вступает в силу с даты его государственной регистрации в установленном порядке.

Заместитель Руководителя
Федерального агентства по недропользованию


О.С. Каспаров
«26» апреля 2020 г. МП



С изменениями и дополнениями в лицензию КРР 16117 ЗД согласен,


Должность, Ф.И.О. и подпись лица, представляющего ФГУП «НО РАО»

«25» мая 2020 г.



3. Лицензия на право сооружения ПХРО



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

ЛИЦЕНЗИЯ

Регистрационный номер **ГН-01,02-304-3318** от 27 декабря 2016 г.

Лицензия выдана Федеральному государственному унитарному предприятию «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами» (ФГУП «НО РАО»).

Местонахождение лицензиата: г. Москва, ул. Пятницкая, д. 49А, стр. 2.

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (ОГРН) **1027739034344**

Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН) **5838009089**

Лицензия дает право на размещение и сооружение пункта хранения радиоактивных отходов.

Объект, на котором и/или в отношении которого проводится заявленная деятельность: стационарные объекты и сооружения, не относящиеся к ядерным установкам, радиационным источникам и предназначенные для хранения радиоактивных веществ, хранения или захоронения радиоактивных отходов в составе подземной исследовательской лаборатории.

Основание для выдачи лицензии: заявление ФГУП «НО РАО» от 25.12.2015 исх. №319-414-/3374-дсп/1, решение Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 22.12.2016 № 3318.

Срок действия лицензии **до 27 декабря 2026 г.**

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

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



Серия А В № 384001

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

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

УСЛОВИЯ ДЕЙСТВИЯ ЛИЦЕНЗИИ

№ ГН-01,02-304-3318 от 27 декабря 2016 года, выданной Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору Федеральному государственному унитарному предприятию «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами» (ФГУП «НО РАО») на размещение и сооружение пункта хранения радиоактивных отходов

Объект, на котором и/или в отношении которого проводится заявленная деятельность: стационарные объекты и сооружения, не относящиеся к ядерным установкам, радиационным источникам и предназначенные для хранения радиоактивных веществ, хранения или захоронения радиоактивных отходов в составе подземной исследовательской лаборатории.

1. Область действия лицензии

1.1. Настоящая лицензия на право деятельности в области использования атомной энергии выдана ФГУП «НО РАО» согласно заявлению от 25.12.2015 исх. № 319-414-/3374-дсп/1, правоустанавливающим документам и документам, обосновывающим обеспечение заявленной деятельности.

1.2. Настоящей лицензией ФГУП «НО РАО» (далее – лицензиат) предоставляется право на размещение и сооружение пункта хранения радиоактивных отходов, создаваемого в соответствии с проектной документацией на строительство объектов окончательной изоляции радиоактивных отходов (Красноярский край, Нижне-Канский массив горных пород, участок «Енисейский») в составе подземной исследовательской лаборатории (далее – объект).

1.3. При размещении и сооружении объекта лицензиату разрешается:

1.3.1. Размещение пункта хранения радиоактивных отходов в составе подземной исследовательской лаборатории в пределах участка недр, расположенного в Березовском районе и г. Железногорске (ЗАТО) Красноярского края, согласно лицензии на пользование недрами (КРР 15864 ЗП от 01.04.2015), выданной Федеральным агентством по недропользованию.

1.3.2. Сооружение пункта хранения радиоактивных отходов в составе подземной исследовательской лаборатории согласно проектной документации 110-1421 «Подготовка проектной документации по строительству объектов окончательной изоляции радиоактивных отходов (Красноярский край, Нижне-Канский массив)» (разработчик АО «ВНИИПромтехнологии»).

1.4. Лицензия не дает право лицензиату на осуществление деятельности по обращению с радиоактивными отходами при их хранении, переработке, транспортировании и захоронении, в том числе размещению радиоактивных отходов на пункте хранения радиоактивных отходов в составе подземной исследовательской лаборатории.

2. Общие требования и условия

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

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

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

2.1.3. Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности.

2.1.4. Техническими регламентами, национальными стандартами и другими нормативными документами федеральных органов исполнительной власти в части требований, связанных с обеспечением безопасности деятельности, разрешенной настоящими условиями действия лицензии.

2.1.5. Проектной, технологической и эксплуатационной документацией.

2.1.6. Настоящими условиями действия лицензии.

2.2. Лицензиат обязан:

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

2.2.2. Обеспечивать контроль качества деятельности организаций и учреждений, выполняющих работы и предоставляющих услуги лицензиату при выполнении работ согласно настоящим условиям действия лицензии.

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

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

2.2.4. Соблюдать требования национальных стандартов в части учета и обращения с проектно-конструкторской, эксплуатационной и технологической документацией, обеспечивать сохранность разрешений, предписаний, актов, заключений, а также вносимых в документацию изменений в течение всего жизненного цикла сооружаемого объекта использования атомной энергии.

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

2.2.6. Осуществлять взаимосвязь с проектной и подрядными организациями с целью оценки соответствия сооружаемого объекта требованиям проектной документации, нормам и правилам в области строительства, использования атомной энергии.

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

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

2.2.9. Обеспечивать представление в Управление по регулированию безопасности объектов ядерного топливного цикла, ядерных энергетических установок судов и радиационно опасных объектов и межрегиональное территориальное управление по надзору за ядерной и радиационной безопасностью Сибири и Дальнего Востока Ростехнадзора отчета о состоянии безопасности при осуществлении разрешенной деятельности и ходе строительства объекта: за полугодие - до 15 июля текущего года, за год - до 15 февраля года, следующего за отчетным периодом.

2.2.10. Обеспечивать физическую защиту объекта согласно требованиям федеральных норм и правил «Правила физической защиты радиационных источников, пунктов хранения, радиоактивных веществ», а также:

поддерживать численность и уровень квалификации сотрудников, отвечающих за физическую защиту объекта и обеспечивающих охрану на уровне, достаточном для выполнения задач по его сооружению;

оказывать содействие должностным лицам Ростехнадзора при проведении инспекций физической защиты и представлять им необходимую информацию и документы по организации и созданию системы физической защиты.

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

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



Е.Г. Кудрявцев

4. Справки о фоновых концентрациях ЗВ

Федеральная служба
по гидрометеорологии и мониторингу
окружающей среды
ФГБУ «Среднесибирское УГМС»
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ПО МОНИТОРИНГУ ЗАГРЯЗНЕНИЯ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
(территориальный ЦМС)
Сурикова ул., д. 28, Красноярск, 660049
факс: 8 (391) 227-06-01, тел: 227-05-08
E-mail: cms@meteo.krasnoyarsk.ru
От М.О. Шленка № 14/61
на № 9855 от 09.01.2019 г.

Исполнительному директору
ЗАО «ГЕЯ»
Ю.Н. Бантюкову

ул. Красноярская, 80/5,
г. Железногорск,
Красноярский край,
662970

СПРАВКА О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Ориентировочные фоновые концентрации загрязняющих веществ атмосферного воздуха установлены для ЗАТО г. Железногорск Красноярского края с населением 83857 жителей (от 50 до 100 тыс. чел.).

Справка выдается ЗАО «ГЕЯ» для выполнения инженерно-экологических изысканий на территории предприятия.

Ориентировочные фоновые концентрации загрязняющих веществ установлены в соответствии с Временными рекомендациями «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха на 2019-2023 гг.») Рекомендации утверждены Руководителем Росгидромета М.Е. Яковенко 15.08.2018 г.

Значения ориентировочных фоновых концентраций загрязняющих веществ (С_ф)

Загрязняющее вещество	С _ф , мг/м ³
Взвешенные вещества	0,263
Диоксид серы	0,019
Диоксид азота	0,079
Оксид азота	0,052
Оксид углерода	2,7
Сероводород	0,003
Бенз(а)пирен	6,4x10 ⁻⁶

Ориентировочные фоновые концентрации, представленные в таблице, действительны с 1 января 2019 г. по 31 декабря 2023 г.

Справка может быть использована ЗАО «ГЕЯ» для выполнения инженерно-экологических изысканий и не подлежит передаче другим организациям.

Начальник
территориального ЦМС



Н.С. Шленская

Елизова Н.В.
8(391) 227-06-01

5. Климатические характеристики

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СРЕДНЕСИБИРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФГБУ «Среднесибирское УГМС»)

ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
(ГМЦ)

ул. Сурикова, 28, г. Красноярск, 660049

Телефон/факс: (391) 227-04-79

E-mail: gmc@meteo.krasnoyarsk.ru

http://www.meteo.krasnoyarsk.ru

от 05.04.19 № 2614

на № 1459/19 от 21.06.2019 г.

Генеральному директору
ООО «ГЛАВЛЕНЭКСПЕРТ»
С.В. Шурухо

Бумажная ул., д. 16, корп. 1, лит. А,
пом. 26-н, оф. 422
Санкт-Петербург г., 190020

Тел.: (812) 91-92-854

E-mail: glavlenekspert@mail.ru

Гидрометцентр ФГБУ «Среднесибирское УГМС» предоставляет запрашиваемые климатические данные по метеорологической станции Сухобузимское за период 1936-2019 годы, ближайшей к месту расположения объекта «АО ИСС», Красноярский край, ЗАТО Железногорск, ул. Ленина, д. 52.

Средняя месячная температура воздуха наиболее холодного месяца, °С - -20,5
Средняя максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца, °С - +25,4
Скорость ветра, вероятность превышения которой составляет 5%, м/с - 8,0

Повторяемость направления ветра и штилей, %. Год.

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
4	6	9	4	9	28	33	7	22

Повторяемость направления ветра, %. Год.



Коэффициент стратификации атмосферы - 200

Коэффициент рельефа местности: - 1,65

Начальник ГМЦ

М.М. Ермина
М.М. Ермина

Щербакова Л.Н.
8 (391) 227-47-09

6. Справка об объектах, занесенных в Красную Книгу



**МИНИСТЕРСТВО
экологии и рационального
природопользования
Красноярского края**

Ленина ул., 125, г. Красноярск, 660009
Факс: (391) 249-38-53
Телефон: (391) 249-31-00
E-mail: mpr@mpr.krskstate.ru
ОГРН 1172468071148
ИНН/КПП 2466187446/246601001

25.03.2020 № 44-03704

На № 10842 от 19.03.2020
О предоставлении информации

Исполнительному директору
ЗАО «ГЕЯ»

Ю.Н. Бантюкову

662970, Красноярский край,
г. Железногорск,
ул. Красноярская, 80/5

geo@geo-geo.ru

Уважаемый Юрий Николаевич!

Рассмотрев запрос информации, необходимой для проведения инженерно-экологических изысканий в ЗАТО Железногорск Красноярского края, министерство природных ресурсов и экологии края сообщает следующее.

Перечни видов диких животных, дикорастущих растений и грибов, занесенных в Красную книгу Красноярского края, область распространения которых включает территорию ЗАТО Железногорск приведены в приложениях 1, 2.

Обращаем внимание, что уполномоченные органы государственной власти Российской Федерации и субъектов Российской Федерации не располагают информацией о наличии/отсутствии объектов животного и растительного мира, а также путей миграции в пределах локального участка, где планируется осуществлять хозяйственную деятельность.

На основании постановлений Правительства Российской Федерации: от 19.01.2006 № 20, от 05.03.2007 № 145, от 16.02.2008 № 87 любое освоение земельного участка сопровождается инженерно-экологическими изысканиями с проведением собственных исследований на предмет наличия растений и животных, в том числе занесенных в Красные книги Российской Федерации и субъекта Российской Федерации.

Предприятие собирает доступную информацию о ключевых биотопах: местообитаниях редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, грибов, а также участках, имеющих особое значение для осуществления жизненных циклов животных, присутствующих на территории изысканий.

Информацию о ключевых биотопах, численности и наличии видов растений и животных, в том числе занесенных в Красные книги Российской

Федерации и Красноярского края, полученную на основании проведения
натурных работ, необходимо предоставить в министерство экологии и
рационального природопользования Красноярского края.
Приложение: на 3 л. в 1 экз.

Начальник отдела сохранения
биологического разнообразия



О.Е. Гринишина

Савкина Мария Викторовна
(391) 266-82-90

Перечень
видов диких животных, занесенных в Красную книгу Красноярского края, область
распространения которых включает ЗАТО Железногорск

	Наименование	Категория редкости*
Класс Насекомые - Insecta		
1	Махаон - <i>Papilio machaon</i> L.	3
2	Севячка Геро - <i>Coenonympha hero</i> L.	3
3	Лента орденская голубая - <i>Catocala fraxini</i> L.	3
Класс Птицы - Aves		
4	Черношейная поганка - <i>Podiceps nigricollis</i> Brehm	3
5	Красношейная поганка - <i>Podiceps auritus</i> L.	4
6	Большая выпь - <i>Botaurus stellaris</i> L.	4
7	Черный аист - <i>Ciconia nigra</i> L.	3
8	Западный тундровый гусеник - <i>Anser fabalis rossicus</i> But. (Красноярско-капская субпопуляция)	2
9	Скопа - <i>Pandion haliaetus</i> L.	3
10	Беркут - <i>Aquila chrysaetos</i> L.	4
11	Орлан - белохвост - <i>Haliaeetus albicilla</i> L.	3
12	Большой подорлик - <i>Aquila clanga</i> Pall.	2
13	Саян - <i>Falco peregrinus</i> Tunst.	4
14	Серый журавль - <i>Grus grus</i> L.	4
15	Серый сорокопут - <i>Lanius excubitor</i> L.	4
16	Могильник - <i>Aquila heliaca</i> Sav.	3
17	Балобан - <i>Falco cherrug</i> Gray подвид обыкновенный - <i>F.ch.cherrug</i> J.E.Gray подвид монгольский - <i>F.ch.milvipes</i> Jerdon	1 3
18	Кобчик - <i>Falco vespertinus</i> L.	2
19	Дупель - <i>Gallinago media</i> Lath.	4
20	Большой враншней - <i>Numenius arquata</i> L.	4
21	Филин - <i>Bubo bubo</i> L.	3
22	Сплюшка - <i>Otus scops</i> L.	4
23	Воробьиный сыч - <i>Glaucidium passerinum</i> L.	4
24	Обыкновенный зимородок - <i>Alcedo atthis</i> L.	4

*- Категории редкости:

1 - находящиеся под угрозой исчезновения. Таксоны и популяции, численность особей которых уменьшилась до критического уровня таким образом, что в ближайшее время они могут исчезнуть;

2 - сокращающиеся в численности. Таксоны и популяции с неуклонно сокращающейся численностью, которые при дальнейшем воздействии факторов, снижающих численность, могут в короткие сроки перейти в первую категорию;

3 - редкие. Таксоны и популяции, которые имеют малую численность и распределены на ограниченной территории (акватории) или спорадически распространены на значительных территориях (акваториях);

4 - неопределенные по статусу. Таксоны и популяции, которые, вероятно, относятся к одной из предыдущих категорий, но достаточных сведений об их состоянии в природе в настоящее время нет, либо они не в полной мере соответствуют критериям всех остальных категорий.

Перечень
видов дикорастущих растений и грибов, занесенных в Красную книгу Красноярского
края, область распространения которых включает территорию ЗАТО Железнодорожск

Приложение

№ п/п	Наименование	Категория редкости*
Part I. List of Magnoliophyta		
Раздел 1. Покрытосеменные		
Семейство Астровые - Asteraceae		
1	Альфредия поникающая - <i>Alfredia cernua</i> (L.) Cass.	3
2	Ястребинка Крылова - <i>Hieracium krylovii</i> Nevski ex Schjakov	3
Семейство Бурасниковые - Boraginaceae		
3	Незабудочник енисейский - <i>Erythrichium jensense</i> Turcz. Ex A. DC.	3
Семейство Бобовые - Fabaceae		
4	Астрагал Палибина - <i>Astragalus palibinii</i> Polozh.	3
Семейство Дымянковые - Fumariaceae		
5	Хохлатка приенисейская - <i>Corydalis subjensensis</i> Antipova	3
Семейство Ирисовые - Iridaceae		
6	Ирис низкий - <i>Iris humilis</i> Georgi	3
Семейство Яснотковые - Lamiales		
7	Панцерина серебристая - <i>Panzerina lanata</i> (L.) Sojak subsp. <i>Argyrea</i> (Kurjian.) Krestovsk.	2
Семейство Лилейные - Liliaceae		
8	Красоднев малый - <i>Neomerocallis minor</i> Mill.	3
9	Лилия узколистная - <i>Lilium pumilum</i> Delile	2
10	Тюльпан одноцветковый - <i>Tulipa uniflora</i> (L.) Besser & Backer	1
Семейство Луносемянниковые - Menispermaceae		
11	Луносемянник даурский - <i>Menispermum dahuricum</i> DC.	2
Семейство Кувшиниковые - Nymphaeaceae		
12	Кубышка малая - <i>Nuphar pumila</i> (Timm) DC.	2
13	Кувшинка четырехгранная - <i>Nymphaea tetragona</i> Georgi	3
14	Кувшинка чистобелая - <i>Nymphaea candida</i> J. Presl & C. Presl	3
Семейство Орхидные - Orchidaceae		
15	Венерин башмачок крапчатый - <i>Cypripedium guttatum</i> Sw.	3
16	Венерин башмачок крупноцветковый - <i>Cypripedium macranthon</i> Sw.	2
17	Венерин башмачок настоящий - <i>Cypripedium calceolus</i> L.	2
18	Гнездовка красноярская - <i>Neottia krasnojarsica</i> Antipova	2
19	Гнездоцветка клубочковая - <i>Neottianthe cucullata</i> (L.) Schlechter	3
20	Дремлик болотный - <i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz	3
21	Дремлик зимовниковый - <i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz	3
22	Калипсо луковичная - <i>Calypso bulbosa</i> (L.) Oakes	2
23	Пальчатокоренник балтийский - <i>Dactylorhiza baltica</i> (Klinge) N.I. Orlova	2
24	Пальчатокоренник кровавый - <i>Dactylorhiza cruenta</i> (O.F. Mull.) Soo	3
25	Тайник яйцевидный - <i>Listera ovata</i> (L.) R. Br.	3
26	Тулоти буряющая - <i>Tulotis fuscescens</i> (L.) Czerep.	3
27	Ятрышник шлемоносный - <i>Orchis militaris</i> L.	2
Семейство Мятликовые - Poaceae		
28	Ковыль Залесского - <i>Stipa zalesskii</i> Wilensky	2

29	Ковыль перистый - <i>Stipa pennata</i> L.	3
Семейство Синюховые - Polemoniaceae		
30	Флокс сибирский - <i>Phlox sibirica</i> L.	2
Семейство Первоцветные - Primulaceae		
31	Первоцвет пильчатый - <i>Primula scutellata</i>	3
Семейство Лютиковые - Ranunculaceae		
32	Ветреница (Анемоноидес) голубая - <i>Anemone coerulea</i> DC.	3
Семейство Фиалковые - Violaceae		
33	Фиалка рассеченная - <i>Viola dissecta</i> Ledeb.	3
Part III. List of Polypodiophyta Раздел 3. Папоротники		
34	Гроздовник виргинский - <i>Botrychium virginianum</i> (L.) Sw.	3
35	Гроздовник многонадрезный - <i>Botrychium multifidum</i> (S.G. Gmel.) Rupr.	3
36	Ужовник обыкновенный - <i>Ophioglossum vulgatum</i> L.	2
Part VII. List of Lichenes Раздел 7. Лишайники		
37	Лобария легочная - <i>Lobaria pulmonaria</i> (L.) Hoffm.	4
Part VIII. List of Fungi Раздел 8. Грибы		
38	Ежовик коралловидный - <i>Hericium coralloides</i> (Scop.) Pers.	3
39	Клавариладельфус пестиковый - <i>Clavariadelphus pistillaris</i> (L.) Donk	3
40	Клавариладельфус язычковый - <i>Clavariadelphus ligula</i> (Schaeff.) Donk	3

*Категории редкости:

1- виды, находящиеся под угрозой исчезновения. Таксоны и популяции, численность которых уменьшилась до критического уровня таким образом, что в ближайшее время они могут исчезнуть;

2 - сокращающиеся в численности. Таксоны и популяции с неуклонно сокращающейся численностью, которые при дальнейшем воздействии факторов, снижающих численность, могут в короткие сроки перейти в первую категорию;

3 - редкие. Таксоны и популяции, которые имеют малую численность и распределены на ограниченной территории (акватории) или спорадически распространены на значительных территориях (акваториях);

4 - неопределенные по статусу. Таксоны и популяции, которые, вероятно, относятся к одной из предыдущих категорий, но достаточных сведений об их состоянии в природе в настоящее время нет, либо они не в полной мере соответствуют критериям всех остальных категорий.

7. Справки о зонах с особыми условиями использования территорий



**АДМИНИСТРАЦИЯ
ЗАТО г. Железногорск
Первый заместитель
Главы ЗАТО г. Железногорск по
жилищно-коммунальному хозяйству**
ул. 22 партсъезда, 21,
г. Железногорск,
Красноярский край,
Россия, 662971
тел. 72-20-85, 76-56-15
факс (3919) 74-60-32
E-mail: kancel@adm.k26.ru
ОКПО 07531108 ОГРН 1022401419590
ИНН/КПП 2452012069/245201001

05.02.2021 N 01-39/762
На № 11433 от 02.02.2021

Акционерное общество
«ГЕЯ» (АО «ГЕЯ»)
исполнительному директору
Ю.Н. Бантюкову
662973, г. Железногорск
ул. Красноярская, д. 80/5
geo@geo-geo.ru

О предоставлении информации

Уважаемый Юрий Николаевич!

На Ваш запрос о предоставлении информации сообщая следующее.

В районе выполнения АО «ГЕЯ» инженерно – экологических изысканий по объекту: «Подготовка проектной документации по строительству объектов окончательной изоляции радиоактивных отходов» (Красноярский край, Нижне-Канский массив) (Корректировка этапа 1 «Энергокомплекс»):

1. особо охраняемые природные территории местного значения, а так же зон их охраны, водно-болотных орнитологических территорий не расположены;
2. объекты культурного наследия, выявленные объекты культурного наследия, а также объекты, обладающие признаками объектов культурного наследия отсутствуют.
3. защитные леса и особо защитные участки леса, лесопарковые зеленые пояса, резервные леса отсутствуют;
4. территории и зоны санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов отсутствуют;
5. зоны санитарной охраны источников водоснабжения отсутствуют;
6. приаэродромные территории, зоны ограничения застройки от источников электромагнитного излучения отсутствуют.
7. в районе участка изысканий и на расстоянии 50 метров в каждую сторону от участка изысканий – кладбища отсутствуют;
8. свалки и полигоны ТБО отсутствуют;

9. мелиорированные земли, мелиоративные системы отсутствуют;
10. особо ценных сельскохозяйственных угодий нет.

Первый заместитель
Главы ЗАТО г. Железногорск
по жилищно-коммунальному хозяйству



А.А. Сергейкин

Витман Ольга Викторовна, 76-55-90
Бузун Наталья Владимировна, 8 (3919) 76-55-99

Российская Федерация
Администрация Березовского района
Управление по архитектуре, градостроительству, земельным и имущественным отношениям администрации Березовского района

Красноярского края
662520, п. Березовка,
ул. Центральная, 19.
E-mail: uagz-berezovka@mail.ru
Тел/факс(8-39175) 2-22-96

Исх. 1445 от 20.05.21
На № 2450 от 02.04.2021г.

АО «ГЕЯ»

662973, Красноярский край,
г.Железногорск, ул. Красноярская,
80/5

E-mail geo@geo-geo.ru.

Управлением по архитектуре, градостроительству, земельным и имущественным отношениям администрации Березовского района (далее Управление) рассмотрено Ваше обращение о предоставлении информации о наличии(отсутствии) на участках изысканий по объекту «Подготовка проектной документации по строительству объектов окончательной изоляции радиоактивных отходов»(Красноярский край, Нижне-Канский массив) особо охраняемых природных территорий местного значения, объектов культурного наследия, защитных лесов, зон санитарной охраны источников водоснабжения, приаэродромных территорий, наличие (отсутствие) кладбищ на участке изысканий и в 50м во все стороны и т.д.

В соответствии со Схемой территориального планирования Березовского района, утвержденной Решением Березовского районного Совета депутатов от 04.06.2019г. № 45-313 Р, согласно представленной Вами карты расположения участка изысканий, указанная территория расположена в лесопарковом зеленом поясе г. Красноярска, на территории Красноярского лесничества, часть участка изысканий расположена вне границ Березовского района. Также территория участка изысканий пересекает несколько небольших водных объектов местного значения, зону охотничьих угодий.

На указанной Вами территории отсутствуют:

- особо охраняемые природные территории местного значения;
- объекты культурного наследия, выявленные объекты культурного наследия, а также объекты, обладающие признаками объектов культурного наследия;
- территории и зоны санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов;
- зон санитарной охраны источников водоснабжения;
- приаэродромных территорий, зон ограничения застройки от источников электромагнитного излучения;
- сельских кладбищ на участке изысканий и в 50м во все стороны;
- свалок, полигоновТБО;
- мелиорированных земель, мелиоративных систем;

- особо ценных сельскохозяйственных угодий.

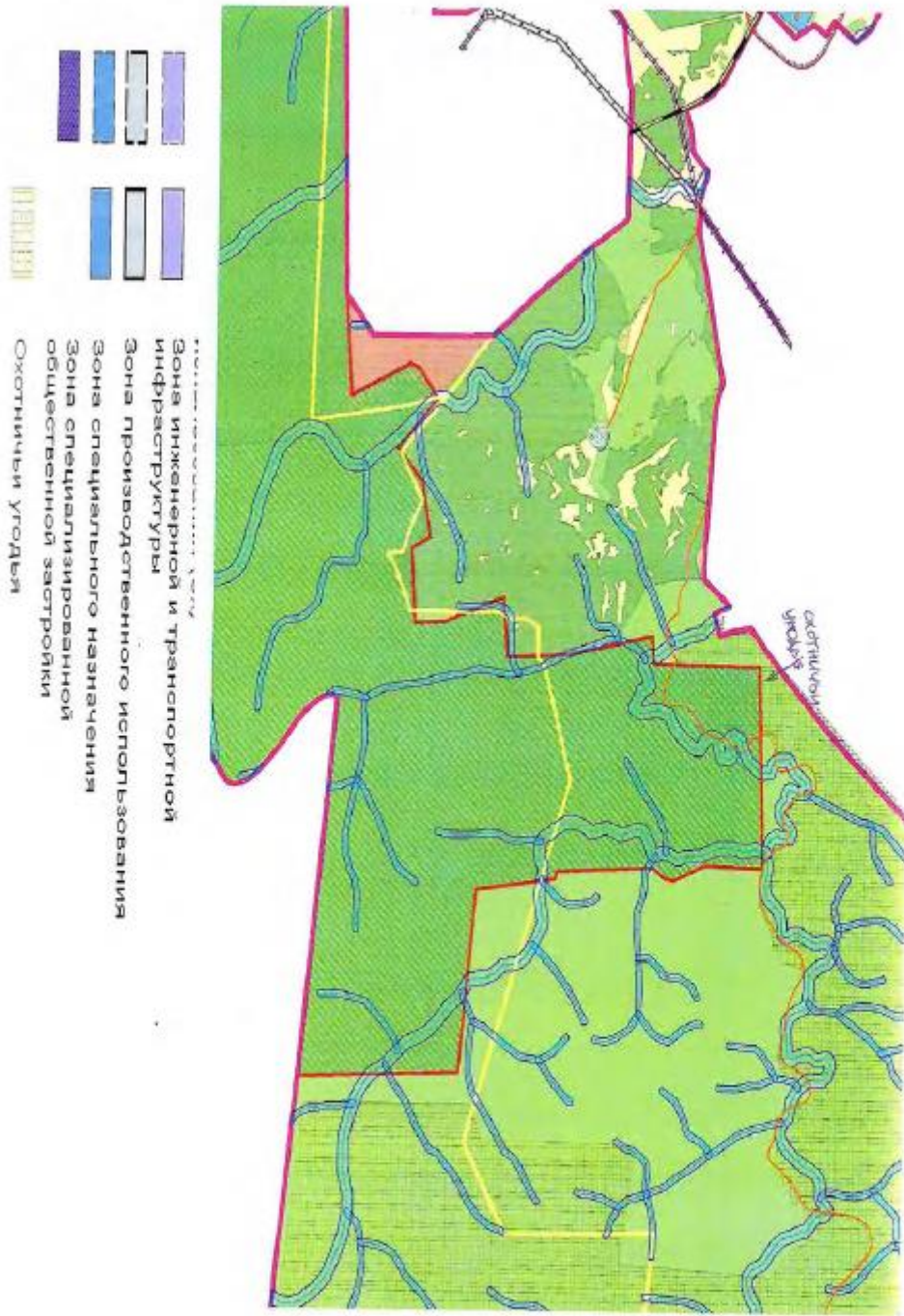
Приложение: Выкопировка из Схемы территориального планирования
Березовского района на 1 л. в 1 экз.

Руководитель Управления



В.Н. Петровский

Белявская Анна Петровна
8(39175)2-22-96



Копия верна:
инженер-эколог

А.А. Зайцев



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И РАЦИОНАЛЬНОГО
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

Краевое государственное казенное учреждение
**Дирекция по особо охраняемым
природным территориям
Красноярского края**
(КГКУ «Дирекция по ООПТ»)

г. Красноярск, ул. Ленина, 41
660049, г. Красноярск, а/я 5404
тел/факс: (391) 265-25-94
E-mail: mail@doopt.ru; http://www.doopt.ru

15 ФЕВ 2021

№ 268/05-14

на № 11435 от 02.02.2021

Исполнительному директору
АО «ГЕЯ»

Ю.Н. Бантюкову
Красноярская ул., д. 80/5,
г. Железногорск, 662973,
e-mail: geo@geo-geo.ru

О предоставлении информации

Уважаемый Юрий Николаевич!

КГКУ «Дирекция по ООПТ» рассмотрен запрос о наличии ООПТ регионального значения на участках инженерно-экологических изысканий по объекту «Подготовка проектной документации по строительству объектов окончательной изоляции радиоактивных отходов» (Красноярский край, Нижне-Канский массив) (Корректировка этапа 1 «Энергокомплекс»).

По результатам сообщаю, что согласно представленным схемам и прилагаемым к ним географическим координатам угловых точек испрашиваемые участки расположены вне границ действующих ООПТ регионального значения и объектов, планируемых для организации ООПТ в Красноярском крае на период до 2030 года.

Обращаю Ваше внимание, что Участок № 6 (линейный) в точках 3, 4, 8, 9, 10, 11 граничит с действующей ООПТ регионального значения – государственным комплексным заказником «Красноярский» (VI кластер). Границы, режим охраны и природопользования заказника утверждены постановлением Правительства Красноярского края от 20.04.2010 № 196-п.

Директор

А.С. Ногин



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

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

30.04.2020 № 15-47/10213
на № _____ от _____

ФГУ «Главгосэкспертиза»
Минстроя России

Фуркасовский пер., д.6, Москва, 101000

О предоставлении информации для
инженерно-экологических изысканий

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

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

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

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

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

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

Приложение: на 31 листе.

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

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

А.И. Григорьев

Перечень муниципальных образований субъектов Российской Федерации, в границах которых имеются ООПТ федерального значения, а также территории, зарезервированные под создание новых ООПТ федерального значения в рамках национального проекта «Экология».

Код субъекта РФ	Субъект Российской Федерации	Административно-территориальная единица субъекта РФ	Категория федерального ООПТ	Название ООПТ	Принадлежность
1	Республика Адыгея	Майкопский район	Государственный природный заповедник	Кавказский имени Х.Г. Шапошникова	Минприроды России
	Республика Адыгея	г. Майкоп	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрарий Адыгейского государственного университета	Министерства науки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Адыгейский государственный университет"
2	Республика Башкортостан	Бурзянский район	Государственный природный заповедник	Башкирский	Минприроды России
	Республика Башкортостан	Бурзянский район	Государственный природный заповедник	Шульган-Таш	Минприроды России
	Республика Башкортостан	Белорецкий район ЗАТО г. Межгорье	Государственный природный заповедник	Южно-Уральский	Минприроды России
	Республика Башкортостан	г. Уфа	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад-институт Уфимского научного центра РАН	РАН, Учреждение РАН Ботанический сад – институт Уфимского научного центра РАН
	Республика Башкортостан	Бурзянский район, Кугарчинский район, Мелеузовский район	Национальный парк	Башкирия	Минприроды России

					Федерации
	Краснодарский край	г. Сочи	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрологический парк ОАО Санаторий им.М.В.Фрунзе	Минздрав России, ОАО "Санаторий им. М.В.Фрунзе"
	Краснодарский край	г. Сочи	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрологический парк Южные культуры	Минприроды России, ФГБУ «Сочинский национальный парк»
24	Красноярский край	Туруханский район	Государственный природный заказник	Елогуйский	Минприроды России
	Красноярский край	Таймырский (Долгано-Ненецкий) район	Государственный природный заказник	Пуринский	Минприроды России
	Красноярский край	Таймырский (Долгано-Ненецкий) район	Государственный природный заказник	Североземельский	Минприроды России
	Красноярский край	Таймырский (Долгано-Ненецкий) район	Государственный природный заповедник	Большой Арктический	Минприроды России
	Красноярский край	Таймырский (Долгано-Ненецкий) район, Эвенкийский район	Государственный природный заповедник	Путоранский	Минприроды России
	Красноярский край	Ермаковский, Шушенский	Государственный природный заповедник	Саяно-Шушенский	Минприроды России
	Красноярский край	Березовский, Красноярск	Национальный парк	Красноярские столбы	Минприроды России
	Красноярский край	Таймырский (Долгано-Ненецкий) район	Государственный природный заповедник	Таймырский	Минприроды России
	Красноярский край	Эвенкийский	Государственный природный заповедник	Тунгусский	Минприроды России
	Красноярский край	Туруханский, Эвенкийский	Государственный природный заповедник	Центральносибирский	Минприроды России
	Красноярский край	Шушенский	Национальный парк	Шушенский бор	Минприроды России
	Красноярский край	г. Красноярск	Дендрологический парк и	Ботанический сад Сибирского	Минобрнауки России,

			ботанический сад	федерального университета	ФГАОУ высшего профессионального образования "Сибирский федеральный университет"
	Красноярский край	г. Красноярск	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрарий Института леса им.В.Н.Сукачева СО РАН	РАН, ФГБУ науки Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН
25	Приморский край	г.о. Владивосток, Хасанский	Государственный природный заповедник	Дальневосточный Морской	Минприроды России
	Приморский край	Хасанский	Государственный природный заповедник	Кедровая падь	Минприроды России
	Приморский край	Дальнегорск, Красноармейский, Тернейский	Государственный природный заповедник	Сихотэ-Алинский имени К.Г. Абрамова	Минприроды России
	Приморский край	Уссурийский, Шкотовский	Государственный природный заповедник	Уссурийский имени В.Л. Комарова	Минприроды России
	Приморский край	Лазовский,	Государственный природный заповедник	Лазовский имени Л.Г. Капланова	Минприроды России
	Приморский край	Кировский, Лесозаводский, Спасский, Ханкайский, Хорольский, Черниговский	Государственный природный заповедник	Ханкайский	Минприроды России
	Приморский край	Пожарский	Национальный парк	Бикин	Минприроды России
	Приморский край	г.о. Владивосток, Надеждинский, Уссурийский, Хасанский + уч. На полуострове Гамова	Национальный парк	Земля Леопарда	Минприроды России
	Приморский край	Лазовский, Ольгинский, Чугуевский	Национальный парк	Зов Тигра	Минприроды России
	Приморский край	Красноармейский	Национальный парк	Удэгейская Легенда	Минприроды России
	Приморский край	г.о. Владивосток	Дендрологический парк и	Ботанический сад-институт ДВО	РАН, ФГБУ науки

87	Чукотский автономный округ	Иультинский, о. Врангеля, о. Геральд	Государственный природный заповедник	Остров Врангеля	Минприроды России
	Чукотский автономный округ	Иультинский, Провиденский, Чукотский	Национальный парк	Берингия	Минприроды России
89	Ямало-Ненецкий автономный округ	Красноселькупский	Государственный природный заповедник	Верхне-Тазовский	Минприроды России
	Ямало-Ненецкий автономный округ	Тазовский	Государственный природный заповедник	Гыданский	Минприроды России
91	Республика Крым	Ленинский район, (Заветненское и Марьевске с.п.)	Государственный природный заповедник	«Опукский»	Минприроды России
	Республика Крым	Бахчисарайский район, Симферопольский район, г.о. Ялта, г.о. Алушта	Национальный парк	«Крымский»	Управление делами Президента Российской Федерации
	Республика Крым	Раздольненский район	Государственный природный заповедник	«Лебяжьих островов»	Минприроды России
	Республика Крым	Ленинский район	Государственный природный заповедник	«Казантипский»	Минприроды России
	Республика Крым	г.о. Феодосия	Государственный природный заповедник	«Карадагский»	Минприроды России
	Республика Крым	г.о. Ялта, Бахчисарайский район	Государственный природный заповедник	«Ялтинский горно-лесной природный заповедник»	Минприроды России
	Республика Крым	Раздольненский район, Краснопереконский район	Государственный природный заказник	«Каркинитский»	Минприроды России
	Республика Крым	акватория Каркинитского залива Черного моря, возле побережья Раздольненского района	Государственный природный заказник	«Малое филофорное поле»	Минприроды России



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

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

А.А. Зайцеву

ул. Красноярская, д. 80/5,
ЗАТО г. Железногорск, Красноярский
край, 662973

geo@geo-geo.ru

11.05.2021 № 15-50/659-01
на № _____ от _____

О наличии/отсутствии ООПТ

Уважаемый Антон Александрович!

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации рассмотрело Ваше обращение (вх. от 05.02.2021 № 02059-ОГ/61) о предоставлении информации о наличии особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения относительно испрашиваемого объекта и сообщает.

По сведениям, содержащимся в информационных ресурсах, испрашиваемый объект «Подготовка проектной документации по строительству объектов окончательной изоляции радиоактивных отходов» (Красноярский край, Нижне-Канский массив) (Корректировка этапа 1 «Энергокомплекс»), не находится в границах ООПТ федерального значения.

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

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

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

Заместитель директора Департамента
государственной политики и
регулирующая в сфере развития ООПТ

А.М. Яковлев



**МИНИСТЕРСТВО
лесного хозяйства Красноярского края**

Академгородок, д. 50 «а», г. Красноярск, 660036
Телефон: (391) 290-74-10
Факс: (391) 290-74-25
E-mail: prictm@minles.ru
ОГРН 1162468093952
ИНН/КПП 2463102814 / 246301001

01 МАР 2021 № 86-02274

На № _____

О предоставлении информации

Исполнительному директору
АО «ГЕЯ»
Ю.Н. Бантюкову

662973, Красноярский край,
г. Железногорск,
ул. Красноярская, 80/5

Уважаемый Юрий Николаевич!

На запрос АО «ГЕЯ» от 02.02.2020 № 11434 (вх. № 86-1660 от 03.02.2021) о наличии/отсутствии защитных лесов, особо защитных участков леса, лесопарковых зеленых поясов расположенных на площадке изысканий по объекту «Подготовка проектной документации по строительству объектов окончательной изоляции радиоактивных отходов» (Красноярский край, Нижне-Канский массив) (корректировка этапа 1 «Энергокомплекс»), министерство лесного хозяйства Красноярского края (далее – министерство) в рамках своей компетенции сообщает, что земельные участки № 1-5 к землям лесного фонда не относятся.

При сопоставлении прилагаемой карты расположения земельного участка № 6 (линейный) с рабочими планово-картографическими материалами лесоустройства, определяющими границы земель лесного фонда установлено, что испрашиваемый земельный участок пересекает границы земель лесного фонда (Маганское лесничество, Березовское участковое лесничество, совхоз «Есаульский», квартал № 29, Красноярское лесничество, Бархатовское участковое лесничество, квартала № 1, 11, 18, 20, 21), в которых находятся как земли лесного фонда, так и земли иных категорий.

В целях самостоятельного определения принадлежности земельного участка к землям лесного фонда рекомендуем запросить в министерстве материалы лесоустройства (лесоустроительные планшеты, планы лесонасаждений, таксационные описания) на данную территорию.

Статьей 91 Лесного кодекса Российской Федерации и приказом Минприроды России от 30.10.2013 № 464 «Об утверждении Перечня видов информации, содержащейся в государственном лесном реестре, предоставляемой в обязательном порядке заинтересованным лицам,

ВХ. № 4949 11 МАР 2021
Республика Россия

и условий ее предоставления» утвержден Перечень документированной информации из государственного лесного реестра (далее - Перечень), предоставляемой в обязательном порядке заинтересованным лицам и условия ее предоставления.

Административным регламентом исполнения государственной функции по ведению государственного лесного реестра и предоставления государственной услуги по предоставлению выписки из государственного лесного реестра, утвержденным приказом Минприроды России от 31.10.2007 № 282 (далее - Регламент), установлено, что государственная услуга по предоставлению выписки из государственного лесного реестра является платной услугой. Бесплатно информация предоставляется органам государственной власти, а также иным лицам в предусмотренных федеральными законами случаях.

Информация в соответствии с Перечнем может быть предоставлена в соответствии с заявлением о предоставлении выписки из государственного лесного реестра, представленной в Приложении 4 Регламента, и с тарифом, установленным Постановлением Правительства РФ от 03.03.2007 № 138 «О размере платы за предоставление выписок из государственного лесного реестра и порядке ее взимания».

Размер платы за предоставление выписок составляет 50 рублей за 1 лист формата А4.

Заместитель министра



С.Н. Карнаухов



**СЛУЖБА
по ветеринарному надзору
Красноярского края**

660100, г.Красноярск, ул.Пролетарская, 136 б
Почтовый адрес: 660009, г.Красноярск, ул.Ленина, 125
Телефон/факс: 298-44-01, 243-29-20
Email: vets124@mail.ru
ОГРН 1052466192228
ИНН/КПП 2463075247/246301001

05.02.2021 № 94-232

На № _____

Исполнительному директору
АО «Гея»

Ю.Н. Бантюкову

О наличии мест захоронения

Уважаемый Юрий Николаевич!

На Ваш запрос от 01.02.2021 № 11429 служба по ветеринарному надзору Красноярского края сообщает, что на территории объекта: «Подготовка проектной документации по строительству объектов окончательной изоляции радиоактивных отходов» (Красноярский край, Нижне-Канский массив) (корректировка этапа 1 «Энергокомплекс»), учитывая карты расположения участков изысканий, и в прилегающей зоне по 1000 м. в каждую сторону от границ объектов скотомогильников, биотермических ям, моровых полей, мест захоронений и санитарно-защитных зон таких объектов не зарегистрировано.

Руководитель службы



М.П. Килин

Несенна Елена Николаевна
(8 391) 298-59-68



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО РЫБОЛОВСТВУ**

**ЕНИСЕЙСКОЕ
ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ
УПРАВЛЕНИЕ**

✉ 660093, г. Красноярск, о.Отдыха
☎ (391) 236-57-27
FAX: (391) 236-57-27
E-mail: krasnoyarsk@enisey-rosfish.ru

04.09.2020 №...05-35/2686

на № 11200 от 01.09.2020

О представлении информации

Енисейское ТУ Росрыболовства на Ваш запрос сообщает следующее.

Рыбоохранные и рыбохозяйственные заповедные зоны в настоящее время на территории Красноярского края, Республик Тыва и Хакасия не установлены.

Водоохранные зоны, прибрежные защитные полосы и береговые полосы водных объектов устанавливаются в соответствии со статьей 65 Водного кодекса.

Руководитель Управления

А.Ю. Голонопулос

Герасимова Алена Евгеньевна, (391) 226-88-80

8. Справка об малочисленных народах



**АГЕНТСТВО
по развитию северных территорий
и поддержке коренных малочисленных
народов Красноярского края**

Мира пр., д. 110, г. Красноярск, Россия, 660009
Тел.: (391) 221-15-37
Факс: (391) 205-15-37
E-mail: info@kmns.krsn.ru
Местонахождение: Красной Армии ул., д. 3,
г. Красноярск, Россия, 660017

от 05.02.2021 № 76-097

на № 11432 от 02.02.2021

Исполнительному директору
АО «ГЕЯ»

Ю.Н. Бантюкову

Красноярская ул., д. 80/5
г. Железногорск
662973

geo@geo-geo.ru

О предоставлении информации

Уважаемый Юрий Николаевич!

В районе проведения инженерно-экологических изысканий по объекту «Подготовка проектной документации по строительству объектов окончательной изоляции радиоактивных отходов» (Красноярский край, Нижне-Канский массив) (Корректировка этапа 1 «Энергокомплекс»)), расположенного в ЗАТО Железногорск и Берёзовском районе Красноярского края, территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Красноярского края регионального значения не зарегистрированы.

В соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 8 мая 2009 г. № 631-р г. ЗАТО Железногорск и Берёзовский район Красноярского края не отнесены к местам традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации.

Руководитель агентства

В.В. Званцев

9. Справка об объектах культурного наследия



**СЛУЖБА
по государственной охране
объектов культурного наследия
Красноярского края**

Ленина ул., д. 108, г. Красноярск, 660017
Телефон: (391) 228-93-37
<http://www.ookn.ru>
E-mail: info@ookn.ru

01.09.2021 № 102-4015

На № 11712 от 19.08.2021
О рассмотрении
результатов государственной
историко-культурной
экспертизы

Исполнительному директору
АО «Гея»

Ю.Н. Бантюкову

ул. Красноярская, 80/5
г. Железногорск
662973
(простое, электронно)

Уважаемый Юрий Николаевич!

В связи с Вашим обращением о рассмотрении результатов государственной историко-культурной экспертизы земельных участков, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ, отводимых под проектирование и строительство объекта «Подготовка проектной документации по строительству объектов окончательной изоляции радиоактивных отходов» (Красноярский край, Нижне-Канский массив) (Корректировка этапа I «Энергокомплекс»), направляем Вам копию приказа службы по государственной охране объектов культурного наследия Красноярского края от 31.08.2021 № 449.

Дополнительно сообщаем, что объектов культурного наследия федерального, регионального, местного (муниципального) значения (в том числе включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации), их зон охраны и защитных зон, выявленных объектов культурного наследия, объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на территории земельного участка, отводимого под объект «Подготовка проектной документации по строительству объектов окончательной изоляции радиоактивных отходов» (Красноярский край, Нижне-Канский массив) (Корректировка этапа I «Энергокомплекс»), нет.
Приложение: на 1 л. в 1 экз.

Начальник отдела учета
объектов культурного наследия

И.А. Русина

Муришидова Марина Александровна
228 97 29 (доб. 128)

10.Справка о наличии полезных ископаемых

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО
НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ

ДЕПАРТАМЕНТ
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ПО ЦЕНТРАЛЬНО-СИБИРСКОМУ
ОКРУГУ
(Центрсибнедра)

ул. Карла Маркса, д.62, г. Красноярск, 660049
тел.(391) 212-06-81, факс (391) 212-07-02
E-mail: krasnoyarsk@rosnedra.gov.ru

12 марта 2021 г. № 09-25/02
на исх. №11439 от 03.02.2021 г.

Директору
АО «ГЕЯ»

А.В. Маркову

ул. Красноярская, 80/5,
г. Железнодорожск, 662973

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

об отсутствии/наличии полезных ископаемых в недрах
под участком предстоящей застройки

Выдано: Департамент по недропользованию по Центрально-Сибирскому округу (Центрсибнедра), 12.03.2021 г.

1. Заявитель: Акционерное общество «ГЕЯ», ИНН 2452019434, ОГРН 1022401408952.

2. Данные об участке предстоящей застройки: Красноярский край, Березовский район, ЗАТО Железнодорожск. Нижне-Канский массив.

3. Сведения об отсутствии/наличии полезных ископаемых под участком предстоящей застройки:

А	Сведения об отсутствии/наличии полезных ископаемых под участком предстоящей застройки	Отсутствуют
Б	Сведения об отсутствии/наличии в границах участка предстоящей застройки запасов полезных ископаемых, которые расположены в границах участков недр, имеющих статус горного отвода	Лицензия КРР 16117 ЗД выдана ФГУП «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами». ИНН 5838009089 ОГРН 1027739034344

4. Срок действия заключения: 11.03.2022 г.

Настоящее заключение содержит сведения об отсутствии или наличии запасов полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки, предусмотренные статьей 25 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 г. №2395-1 «О недрах».

Иную геологическую информацию о недрах, в том числе информацию о месторождениях подземных вод, заявитель вправе получить в порядке, предусмотренном статьей 27 Закона Российской Федерации «О недрах», постановлением Правительства Российской Федерации от 2 июня 2016 г. №492 «Об утверждении Правил использования

геологической информации о недрах, владельцем которой является Российская Федерация», приказом Минприроды от 5 мая 2012 г. №122 «Об утверждении Административного регламента Федерального агентства по недропользованию по предоставлению государственной услуги по предоставлению в пользование геологической информации о недрах, полученной в результате государственного геологического изучения недр».

Неотъемлемые приложения:

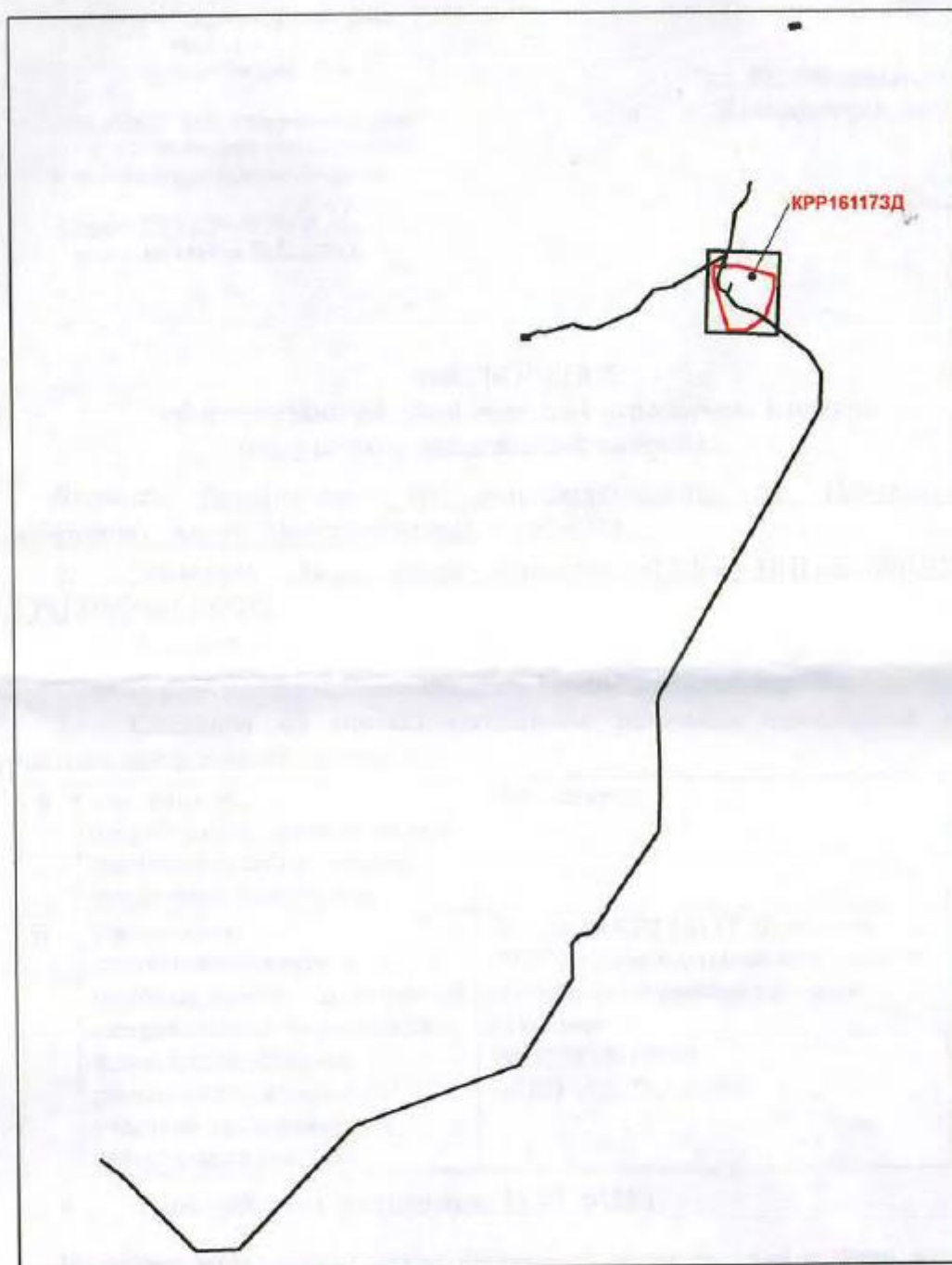
1. Сведения о географических координатах участка предстоящей застройки (в соответствии с заявочными материалами) на 2 л.
2. Схема участка предстоящей застройки с указанием внешних контуров имеющихся месторождений на 1 л.

Начальник





Ю.А. Филиппов

Схема участка предстоящей застройки



Масштаб 1:130 000

Условные обозначения:

-  Испрашиваемый участок
-  Действующие лицензии

11. Рыбохозяйственная характеристика р. Шумиха



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО РЫБОЛОВСТВУ

Федеральное государственное
бюджетное учреждение
«Главное бассейновое управление по
рыболовству и сохранению
водных биологических ресурсов»

(ФГБУ «Главрыбвод»)
Енисейский филиал

660093, г. Красноярск, о. Отдыха, 19, стр. 3
Тел. (391) 236-63-82, факс: 236-63-82
E-mail: enrybvod@krasmail.ru

ОКПО 06484134 ОГРН 1037739477764
ИНН 7708044880 КПП 246643001

18.11.2020 г. № 03-24/2418

на № 11258 от 02.10.2020 г.

АО «ГЕЯ»

662973, Красноярский край,
г. Железногорск, ул.
Красноярская, 80/5

Рыбохозяйственная характеристика

Ручей без названия (в запросе - река Шумиха) – правобережный приток реки Енисей, впадает ориентировочно на 2384 км от устья. Протяженность водотока составляет около 9 км. Водный объект протекает по территориям ЗАТО г. Железногорск и Березовского района Красноярского края.

В соответствии с пунктами 4 и 5 ст. 65 Водного кодекса РФ ширина водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы ручья без названия устанавливается 50 м.

Территория находится в зоне умеренного климата с резко выраженной континентальностью. Водоток берет начало с юго-западных склонов отрогов Енисейского кряжа, и относится к предгорному типу. Водосбор представлен предгорными возвышенностями с отметками высот 349-407 м. В соответствии с гидрологическим районированием водоток расположен на границе Красноярско-Рыбинского и Енисейского районов. Водный режим характеризуется весенним половодьем, во время которого проходит до 80% годового стока, и низкой летне-осенней и зимней меженью. Половодье начинается в конце апреля – первой декаде мая. Спад половодья и летняя межень прерываются дождевыми паводками. Питание ручья - смешанное с преобладанием снегового.

По типу растительности район относится к зоне горно-таежных средне- и южно-таежных центрально-сибирских лесов. Здесь развиты темнохвойные леса с преобладанием сосны и пихты, местами встречаются смешанные леса с зарослями березы и осины.

Донные грунты водотока представлены преимущественно каменисто-песчаными отложениями. Основным компонентом экосистемы, формирующим кормовую базу обитающих рыб, является, главным образом, зообентос, в составе которого преобладают водные стадии амфибиотических насекомых (хируномиды, ручейники и др.), олигохеты, амфиподы.

Ихтиофауна ручья формируется преимущественно в весенне-летний период (в половодье) и представлена в основном непромысловыми видами рыб, которые относятся к двум фаунистическим комплексам. Бореальный пресноводный предгорный комплекс: голяк обыкновенный, голец сибирский – усач, подкаменщик. Бореальный пресноводный равнинный: щиповка сибирская, пескарь. Также, в нижнее течение на нагул может заходить ранняя молодь промысловых видов рыб, обитающих в р. Енисей (хариус сибирский, елец и др.). Таким, образом, наибольшее видовое разнообразие наблюдается в нижнем течении водотока.

В рассматриваемом водотоке проходят миграционные пути к местам нагула и зимовки, расположены места нагула и нереста непромысловых видов рыб, а также нагула ранней молоди промысловых видов. Места зимовки отсутствуют, по мере падения уровня воды при наступлении осенне-зимней межени рыба из ручья скатывается в р. Енисей.

Виды рыб, занесенные в Красную книгу РФ в соответствии с Приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 24 марта 2020 г. № 162 «Об утверждении перечня объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации», в составе ихтиофауны отсутствуют.

По срокам икрометания вышеперечисленные виды рыб относятся к весенне-летне-нерестующим, основной период их нереста приходится на май-июнь и зависит от гидрометеорологических условий среды. По типу нерестового субстрата рыбы являются псаммо- литофилами, то есть откладывают икру на каменистый или каменисто-песчаный грунт, к фитофильной группе относится щиповка сибирская, которая нерестится среди водорослей.

Водоток испытывает антропогенное воздействие. Водосборная площадь ручья местами преобразована, вдоль русла имеются постройки, водоток пересекают гравийные дороги, линии электропередач, в нижнем течении ручей пересекает железная дорога, под насыпью которой расположено водопропускное сооружение.

Промышленное и любительское рыболовство в ручье не осуществляется.

Действующими Правилами рыболовства для Западно-Сибирского рыбохозяйственного бассейна (Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 22.10.2014 г. № 402) предусмотрены следующие запретные сроки (периоды) добычи (вылова) водных биоресурсов, связанные с нерестом обитающих рыб:

- всех видов водных биоресурсов – с 20 апреля по 20 июня.

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 28.02.2019 г. № 206 «Об утверждении положения об отнесении водного объекта или части водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения и определении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения» категория рыбохозяйственного значения **ручья без названия (в запросе - река Шумиха)** в установленном порядке может быть определена как вторая.

Заместитель начальника



В.В. Кузнецов

Использованные источники:

1. *Ресурсы поверхностных вод СССР: Гидрологическая изученность. Т. 16. Ангаро-Енисейский район. Вып. 1. Енисей / под ред. Г. С. Карабаева. — Л.: Гидрометеоиздат, 1967. — 823 с.*
2. *Ресурсы поверхностных вод СССР. Том 16. Ангаро-Енисейский район. Выпуск 1. Енисей / под ред. канд. геогр. наук А.П. Муранова. - Л.: Гидрометеоиздат, 1973 г.*
3. *Пресноводные рыбы Средней Сибири: монография / В.А. Богданов, Г.И. Богданова, А.Н. Гадимов, В.А. Задельнов, В.В. Матасов, Ю.В. Михайлов, Е.Н. Шадрин / под общ. ред. Е.Н. Шадрина. — Норильск: АПЕКС, 2016. — 200 с.*
4. *Атлас пресноводных рыб России: в 2 т. Под редакцией Ю.С. Решетникова, - М.: Наука, 2003 г.*
5. *Анализ картографического материала, спутниковых снимков.*

Величко Светлана Михайловна
8(391) 236-13-07

12. Заключение о согласовании с Росрыболовством



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

ЕНИСЕЙСКОЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

17.12.2015 № 08/3619

на № от

660093, г. Красноярск, о. Отдыха
Тел. (391) 236-57-27, факс: 236-57-27
Эл. почта: krasnoyarsk@enisey-rosfish.ru

Заключение о согласовании строительства объектов окончательной изоляции радиоактивных отходов (Красноярский край, Нижне-Канский массив)

Управление от 27.10.2015 № 08/3072 отклонило от согласования проектные документы строительства объектов окончательной изоляции радиоактивных отходов в Красноярском крае Нижне-Канском массиве по причине неверного расчета вреда, наносимого водным биоресурсам в ходе строительных работ и при эксплуатации объектов.

Заказчик ФГУП «НО РАО» повторно представил на рассмотрение проектные материалы. Проект выполнен ОАО «ВНИИПромтехнологии».

В составе документов:

- ПЗ, ПОС, ПЗУ, ТКР, ППО, ООС, ОВОС;
- расчет вреда выполненный ФГБУ «Енисейрыбвод» от 18.11.2015 № 02-06/1772;
- заключение по оценке негативного воздействия на водные биоресурсы от 18.11.2015 № 02-03/1773, выполненное ФГБУ «Енисейрыбвод».

В административном отношении участок производства работ расположен в Сибирском федеральном округе, Красноярском крае, ЗАТО г. Железногорска.

Территория земельного участка для размещения проектируемого объекта расположена в пределах закрытого административного территориального образования (ЗАТО) в 7 км северо-восточнее г. Железногорска.

Целью создания федерального объекта окончательной изоляции радиоактивных отходов (РАО) является экологически безопасное окончательное удаление в глубокие геологические формации кондиционированных долгоживущих фракций высокоактивных отходов (ВАО) и среднеактивных отходов (САО) с использованием многобарьерной системы захоронения РАО для их изоляции от среды обитания человека и обеспечением радиационной безопасности работников, населения и окружающей среды в течение всего периода потенциальной опасности РАО.

Конструктивные особенности захоронения представляют собой комплекс горных выработок, включающих в себя камеры для размещения контейнеров САО и ВАО, восстающие (скважины) между горизонтами для захоронения остеклованных ВАО, горизонтальные, вертикальные выработки для вентиляции, перемещения людей, транспортировки грузов, оборудования, а также камеры вспомогательного назначения.

Проектом предусмотрено строительство следующих объектов:

- Автомобильные дороги (объездная, межплощадочная дорога, подъездная № 1);
- Линейные объекты инженерного обеспечения комплекса: резервное водоснабжение, внешнее водоотведение до руч. б/н (в запросе р. Шумыха), водозабор из подземного источника, внешние железнодорожные пути, внутренние железнодорожные пути, внеплощадочное электроснабжение ПГЗРО ЛЭП 220 кВ на участке ПС «Узловая» - ПС 220/6 кВ;
- Центральная трансформаторная подстанция 220/6 кВ;
- Площадка Очистных сооружений;
- Прирельсовая база. Расходный склад нефтепродуктов и склады МТС;
- Площадки Вспомогательного, Технологического, Вентиляционного стволов, наземные сооружения, входящие в состав площадок. Подземный комплекс: проходка Вспомогательного, Технологического, Вентиляционного стволов и оснащение стволов на период проходки и армирования.
- Внеплощадочные сети связи и оповещения.

Продолжительность строительства объектов окончательной изоляции РАО (Красноярский край, Нижне-Канский массив) составляет 9 лет.

Начало строительства – 2016 год, окончание – 2024 год. Проектный период эксплуатации объекта 2024 г. - 2049 г.

Объект расположен в границах земельного участка Промтерритории № 6. Площадь земельного участка составляет 1738983+2308 м².

Подготовительный период производства работ:

отвод земли, устройство временных подъездных путей;

устройство временного энергоснабжения и водоснабжения стройплощадок;

устройство временных зданий и сооружений, ограждение территории производства работ;

инженерная подготовка территории производства работ, включает валку леса, срезку растительного грунта, планировку территории, обеспечение временных стоков поверхностных вод, оборудование площадки для очистки (мойки) колес, площадки для временного отстоя стройтехники.

Проектом предусмотрен отвод земли под складирование плодородного грунта, часть растительного грунта в дальнейшем используется для озеленения и рекультивации земель.

Валка леса, корчевка иней предусмотрена на территории всех проектируемых площадок (технологического, вентиляционного, вспомогательного стволов, очистных сооружений), при устройстве объездной дороги; строительстве трансформаторной подстанции 220/6 кВ; строительстве линейных объектов. Срезка растительного грунта предусмотрена бульдозером-погрузчиком, планировка экскаватором.

Основной период производства работ.

Выполняется в три этапа и включает следующие работы: земляные, проходка стволов: свайные работы, устройство фундаментов зданий и сооружений; монтажные, буро-взрывные работы; установка и монтаж инженерных коммуникаций и оборудования; прокладка внутриплощадочных инженерных сетей; устройство внутриплощадочных проездов; благоустройство территории.

Разработка грунта при прокладке инженерных сетей осуществляется пневмоколесными экскаваторами. Разработку котлованов для объектов

строительства производить экскаватором с погрузкой грунта на автомобили - самосвалы на площадку отвала грунта.

Обратная засыпка подземных сооружений и инженерных коммуникаций производится послойно катками с уплотнением каждого слоя обратной засыпки. Для обратной засыпки пазух фундаментов и сооружений производить местным грунтом бульдозером с уплотнением грунта самоходными катками.

Засыпка траншей с уложенными кабельными линиями в железобетонных лотках планируется с использованием экскаватора. Уплотнение грунта производится послойно с использованием вибротрамбовок.

Свайные фундаменты предусмотрено выполнить методом бурения с помощью буровой установки. Бурение скважин и устройство монолитных фундаментов производить после окончания схватывания бетонной смеси в выполненных сваях.

Работы по возведению монолитных железобетонных конструкций предусмотрено в инвентарной опалубке. Бетонная смесь на площадку строительства доставляется автобетоносмесителями, подача бетона на участок производства работ - автобетононасосами и в бадьях, подаваемых кранами.

До начала работ по прокладке инженерных сетей и коммуникаций предусмотрено произвести разбивку трассы.

Укладку железобетонных лотков предусмотрено вести с использованием кранов.

Конструкции, подлежащие монтажу, предусмотрено складировать в зоне работы монтажных механизмов на открытых площадках. Монтажные работы производятся с помощью крана.

На промплощадке предусмотрена закрытая система водоотвода.

Сбор загрязненных ливневых и талых вод предусмотрен в очистные сооружения, предусмотренные на каждой площадке предприятия, далее после очистки вода не используется для нужд пожаротушения и пылеподавления. Излишки стоков предусмотрено сбрасывать по трубопроводу в руч. б/ и (в запросе р. Шумиха).

Основным видом озеленения предусмотрено выполнить посадку газона, с последующей высадкой деревьев и кустарников. Территория промплощадки ограждается по периметру.

Площадь участка промплощадки (без учета линейных объектов) в границах зоны СФЗ составляет 56,6 га, в том числе площадь застройки (площадки, склады грунта и др.) 30,30 га, межплощадочные дороги 1,74 га, озеленение территории на площади 11,12 га.

Подача электроэнергии на проектируемый объект предусмотрена от существующей ПС «Узловая» по проектируемой ЛЭП 220 кВ до центральной ПС 220/6 кВ, расположенной на территории промплощадки в районе площадки очистных сооружений в зоне вспомогательных объектов.

Речная сеть в целом на описываемой территории разветвленная и полностью принадлежит бассейну реки Енисей. Водные объекты, пересекаемые проектируемыми объектами, представлены в таблице 1, сведения предоставлены из проектных изысканий и рыбохозяйственной характеристики (№ 03-24/1731/1 и № 03-24/1731/2 от 05.11.2015 г.).

Таблица 1 – Пересекаемые проектируемыми объектами водные преграды

№	Водоток (название в запросе)	Приток л. пр. и п. р.	Впадает на	Ширин а, м	Длин а, км	Рыбохозяйственное значение	Ши рин а*, м	Пере сече ние
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Ручей б/н (руч. Толгут) ПК 50+11 трассы ЛЭП	Л. пр. р. Тартат	12 км от устья	3,0 м	11,0 км	Имеет, 2 категория	100 м	Трасса ЛЭП
2	Ручей б/н	П. пр. руч. Толгут	-	0,5-0,8 м	Менее 10 км	Не имеет, является регулятором водного стока и биостока	-	Трасса ЛЭП
3	Ручьи б/н на ПК 0+60, 39+41, 66+93, 112+26, 113+22, 133+59, 192+0 трассы ЛЭП	Временные водотоки с периодическим стоком, представляют собой верховья небольших ложбин.				Не имеет, является регулятором водного стока и биостока	-	Трасса ЛЭП
4	Река Тартат	П. пр. р. Енисей	На 2406 км от устья	4,0 м	30 км	Имеет, 1 категория	100 м	Трасса ЛЭП
5	Ручьи б/н на ПК 73+14 и 81+41 трассы ЛЭП	Л. пр. р. Тартат	-	0,8-1,0 м	Менее 10 км	Не имеет, является регулятором водного стока и биостока	-	Трасса ЛЭП
6	Река Кантат	П. пр. р. Енисей	На 2398 км от устья	11,6 м	52 км	Имеет, 1 категория	200 м	Трасса ЛЭП
7	Ручей б/н (руч. Таловый)	П. пр. р. Кантат	-	2,5 м	~8 км	Имеет, 2 категория	50 м	Трасса ЛЭП
8	Ручьи б/н на ПК 203+11 и 210+45 трассы ЛЭП	Л. пр. руч. Таловый, полностью перемерзают зимой	-	0,05-0,1 м	Менее 10 км	Не имеет, является регулятором водного стока и биостока	-	Трасса ЛЭП
9	Ручей б/н (руч. Сайлык)	П. пр. р. Кантат	-	1,9 м	~11 км	Имеет, 2 категория	100 м	Трасса ЛЭП
10	Ручей б/н на ПК 255+65 трассы ЛЭП	Л. пр. руч. Сайлык	-	1,0-1,2 м	Не более 5 км	Не имеет, является регулятором водного стока и биостока	-	Трасса ЛЭП
11	Водные объекты на ПК 230+21, 239+09, 247+43, 261+02, 272+07 трассы ЛЭП	Сухие распадки с V-образными долинами и крутыми склонами				Не имеет, является регулятором водного стока и биостока	-	Трасса ЛЭП
12	Ручьи б/н на ПК 279+33 и 281+18 трассы ЛЭП	Два небольших распадка, являющимися вершинами ручья без названия – левого притока реки Большой Тель				Не имеет, является регулятором водного стока и биостока	-	Трасса ЛЭП
13	Ручей Байкал	П. пр. болота	-	1,3 м	Не более 15 км	Имеет, 2 категория	100 м	Трасса ЛЭП
14	Ручей б/н на ПК 297+69 трассы ЛЭП	П. пр. руч. Байкал	-	0,5 м	Не более 5 км	Не имеет, является регулятором водного стока и биостока	-	Трасса ЛЭП
15	Водные объекты на ПК 303+97, 309+98 и 313+96 трассы ЛЭП	Распадки, являются вершинами руч. Широкий. Ручьи периодического действия				Не имеет, является регулятором водного стока и биостока	-	Трасса ЛЭП
16	Ручей б/н на ПК 321+07 трассы ЛЭП	Распадки, являются вершинами руч. б/н (притока руч. Байкал) Ручьи периодического действия				Не имеет, является регулятором водного стока и биостока	-	Трасса ЛЭП

17	Ручей б/н на ПК 346+18 трассы ЛЭП	Небольшая балка, верховье руч. б/н (приток р. Енисей)				Не имеет, является регулятором водного стока и биостока	-	Трасса ЛЭП
18	Ручей б/н (руч. Плоский)	П. пр. р. Енисей	-	-	~10 км	Имеет, 2 категория	50 м	Трасса ж.д. путей
19	Ручьи б/н	Л. пр. р. Плоского	-	-	Не более 5 км	Не имеет, является регулятором водного стока и биостока	-	Трасса ж.д. путей
20	Ручей б/н (р. Шумиха)	П. пр. р. Енисей	-	-	~8 км	Имеет, 2 категория	50 м	Трасса ж.д. путей
21	Ручьи б/н	Л. пр. п. пр. б/н (р. Шумиха)	-	-	Не более 5 км	Не имеет, является регулятором водного стока и биостока	-	Трасса ж.д. путей

Примечание: «л. пр.» - левый приток, «п. пр.» - правый приток.

«*» - ширина водоохранной зоны в соответствии со ст. 65 Водного Кодекса РФ

Проектом предусмотрены следующие транспортные коммуникации: автомобильные подъездные, межплощадочные и внутриплощадочные дороги, а также железная дорога. К межплощадочным дорогам относятся: подъездная дорога, межплощадочная дорога, объездная лесовозная дорога взамен существующей, подъездная дорога к водозабору.

Межплощадочная трасса, продолжительность строительства составляет 6 месяцев, запроектирована протяженностью 1,71 км, ширина земляного полотна 8,0 м, проезжей части 6,0 м. Начало трассы – площадка вспомогательного ствола, конец трассы – площадка вентиляционного ствола. Дорожная одежда выполнена из асфальтобетона на слой ПГС и щебня. В пониженных местах рельефа предусмотрена укладка 2-х одноочковых водопропускных труб металлических гофрированных диаметром 1,0 м, устройство подводящих и отводящих русел. Дно кюветов укрепляется каменной наброской. Пересечений с водными объектами рыбохозяйственного значения на участке строительства дороги не происходит. Работы по устройству дороги предусмотрены вне водоохраных зон.

Объездная дорога, продолжительность строительства 6 месяцев. Для сохранения транспортного сообщения, в районе строительства площадки ПГЗРО, взамен существующей лесовозной автомобильной дороги, проектом предусмотрено строительство альтернативной объездной лесовозной дороги (далее автомобильная дорога №3).

Протяженность автодороги – 2,3 км, ширина земляного полотна 6,5 м, проезжей части 3,5 м. Площадь застройки (по границам откосов) – 4,7 га, площадь вырубki леса и расчистки от мелколесья предусмотрена на площади 7,12 га.

Начало трассы – ПК2+94,25 проектируемой подъездной автодороги №1 к промплощадке ПГЗРО, конец проектируемого участка – существующая ведомственная грунтовая автодорога, принадлежащая местному лесхозу.

На всем протяжении трасса автодороги №3 проходит по правому склону руч. б/н (служит регулятором водного стока и биостока). Пересечений с водными объектами рыбохозяйственного значения на участке строительства дороги не происходит. Работы по устройству дороги предусмотрены вне водоохраных зон. Под тело насыпи дороги предусмотрена укладка круглых водопропускных металлических и гофрированных труб (всего 6 труб), устройство подводящих и отводящих русел. Отсыпка земполотна дороги предусмотрена местными грунтами из выемки (суглинки и супеси), дорожная одежда переходного типа, представлена гравийной смесью. На уклонах кюветов предусмотрено укрепление дна и откосов на глубину 0,5 м щебнем и монолитным бетоном.

Подъездная автомобильная дорога № 1, продолжительность устройства дороги составляет 6 месяцев, в том числе 1 месяц на подготовительный период. Проектом предусмотрено строительство подъездной автодороги № 1, обеспечивает подъезд к Площадке объектов окончательной изоляции РАО (Красноярский край, Нижне-Канский массив) от существующей автодороги «г. Железногорск – ИХЗ ФГУП «ГХК»» с северной стороны. Протяженность дороги 0,353 км, ширина земполотна дороги 10 м, проезжей части 6 м.

Площадь полосы постоянного отвода под проектируемую дорогу составляет 1,05 га с учетом участков размещения переходно-скоростных полос, временного 0,25 га (под размещение бытового городка строителей, временное складирование грунта на территории заброшенного карьера).

Дорожная одежда представлена асфальтобетонным покрытием. В пониженных местах рельефа предусмотрена укладка ж.б. водопропускной трубы отверстием 1,0 м, длиной 27 м взамен существующей демонтируемой трубы отверстием 1,0 м и длиной 11,5 м с оголовком, входной оголовок укреплен каменной наброски. Постоянно действующий водоток в месте пересечения отсутствует. Работы выполняются вне водоохраных зон. Отвод воды обеспечен устройством нагорной канавы, укрепленной щебнем по дну и монолитным бетоном по дну и откосам. Крутизна откосов 1:1,5, укрепление откосов предусмотрено георешеткой, заполненной растительным грунтом для посева трав.

Резервное водоснабжение, продолжительность строительства 8 месяцев, в том числе подготовительный период 2,5 месяца.

В качестве резервного источника водоснабжения принята существующая система хозяйственно-питьевого водоснабжения площадки ИХЗ ФГУП ФЯО «ГХК». Резервный источник водоснабжения, водопроводная насосная станция ХПВ (758/1) находится юго-западнее, в 5,0 км от проектируемой площадки.

Система резервного источника водоснабжения состоит из проектируемых водоводов и повысительной насосной станции

Площадь отвода земли под строительство резервного водопотребления составляет 2708 м², в том числе площадь застройки 37,0 м² (насосная станция), проезд 850,0 м², озеленяемая территория 1685,0 м². А также для устройства трассы водоводов предусмотрен отвод земли 13,80 га (без учета существующей насосной станции).

Повысительная насосная станция – вновь проектируемое одноэтажное кирпичное здание, прямоугольное в плане. На территории проектируемого участка под насосную станцию находится смешанный лес средней густоты, навал грунта и канава.

Подача воды предусмотрена по двум водоводам из полиэтиленовых труб диаметром 125 мм. Проектом предусмотрена подземная прокладка трассы от существующей насосной станции 758/1 до площадки окончательной изоляции РАО - протяженностью 6 км. Ширина полосы отвода 23 м.

Пересечение проектируемых трубопроводов с существующими капитальными проездами и к объектам городского значения и с городской зоной предусмотрено методом горизонтального бурения. Пересечение проектируемых трубопроводов с подъездной дорогой № 1 и инспектирующей а/д № 5 предусмотрено подземной прокладкой.

Трасса водоводов проходит вдоль существующей а/д «г.Железнодорожск – ИХЗ» и не требует дополнительных затрат на устройство обслуживающего проезда.

Проектируемый проезд выполняется с инспектирующей автодороги № 5, ширина проезда составляет 4,5 м с устройством обочин от неё по 1 м.

Водоотвод с проектируемого участка территории и от здания насосной станции выполняется на спланированную часть участка, далее в открытую систему водоотведения - в канавы укрепляемые бетоном.

Для размещения бытовых городков по трассе линейных объектов предусмотрено использовать участки территории на площади 5 100 м² (с учетом перестановки бытовых помещений вдоль трассы сетей), временного отвода земли для их размещения не предусмотрено.

Для временного складирования отвалов грунта, устраиваемых на трассе резервного водоснабжения в районе КПП-4, предусмотрен временный отвод территории порядка 1 450 м² (0,145 га).

Пересечения с водными объектами рыбохозяйственного значения на участке строительства резервного водоснабжения отсутствуют. Работы выполняются вне водоохранных зон.

Система приводится в состояние готовности в случае выхода из строя подземного источника водоснабжения. На период строительства используется в качестве основного источника водоснабжения.

Внеплощадочное электроснабжение, продолжительность строительства составляет 10,5 месяцев (январь-сентябрь 2016 г.), в том числе 4,5 месяца на подготовительный период. Проектом предусмотрено строительство двух параллельно стоящих одноцепных линий напряжением 220 кВ протяженностью 35,2 км. Начало проектируемой ВЛ 220 кВ - существующая ПС 220 кВ «Узловая», конец - проектируемая ПС 220/6 кВ.

Общая площадь земельного отвода под проектируемое внеплощадочное электроснабжение составляет 298,84 га.

Инженерная подготовка территории: рубка деревьев, корчевка пней на площади 296 га; срезка растительного слоя грунта; земляные и планировочные работы.

Срезка растительного слоя предусмотрена на участках устройства полосы укрепленной щебней, для проезда техники, при устройстве фундаментов опор. Земляные работы сводятся к работам по перемещению выемки в насыпь при устройстве переправ через ручьи путем устройства водопропускных труб.

В основной период строительства предусмотрено: обустройство монтажной полосы, устройство обслуживающего проезда вдоль трассы сетей; устройство фундаментов под опоры ЛЭП; раскладку элементов конструкций опор на трассе

сетей, сборка и монтаж опор в проектное положение; монтаж проводов ЛЭП; восстановление и рекультивацию участков ландшафта и почвенно-растительного грунта, нарушенных в процессе строительства.

Разработка котлованов выполняется экскаватором с ручной доработкой грунта; установка фундаментов выполняется монтажным краном; обратная засыпка пазух – бульдозером.

На проектируемых линиях ВЛ 220 кВ устанавливаются металлические опоры в количестве 208 шт. Под опоры предусмотрены грибовидные фундаменты. Площадь фундаментов опор по основанию составляет 4 992,0 м².

Полоса для проезда и площадка для монтажа опор укрепляется слоем щебня, ширина земляной полосы для проезда 4 м. Подъезды к опорам ЛЭП выполнены от участков существующих дорог, общая протяженность 33,0 км. При устройстве полосы под проезд через ручьи проектом предусмотрено выполнить планировку с перемещением выемки в насыпь с устройством водопропускных труб.

На переходах через транспортные пути, ЛЭП, раскатка проводов предусмотрена по технологии «под тяжением» без опускания проводов ВЛ на землю. Отвод поверхностных вод обеспечен по существующим уклонам рельефа свободным растеканием в пониженные места.

Проектируемая трасса ЛЭП 220 кВ от ПС «Узловая» проходит восточнее черты города, далее частично проходит параллельно недостроенной ЛЭП 110 кВ до «ЦРП-ГХК», конечный участок трассы проложен по территории Площадки окончательной изоляции радиоактивных отходов до ПС 220/6кВ.

Пересечения с автодорогами выполнено на промежуточных и анкерно-угловых опорах.

Временное складирование растительного грунта осуществляется в пределах полосы отвода ЛЭП и дополнительного временного отвода земельных участков не требует.

Разработанный минеральный грунт в выемках используется для планировочных работ на трассе ЛЭП в пределах полосы отвода. В этих же границах полосы отвода предусматривается разместить временные здания и сооружения бытового городка, которые перемещаются по трассе линейного объекта без дополнительного временного отвода земельных участков.

Применение взрывчатых веществ при строительстве проектируемого объекта не предусмотрено.

Трасса пересекает многочисленные ручьи, лесные дороги гравийные и грунтовые, перед ПС 220/6кВ - проектируемую внутриплощадочную автодорогу №2 с капитальным покрытием, а также охранное ограждение объекта. Трасса проходит в границах водоохраных зон следующих водных объектов: руч. б/н (в запросе р. Толгут), р. Тартат, р. Кантат, руч. б/н (в запросе руч. Таловый), руч. б/н (в запросе руч. Сайлык), руч. Байкал.

Всего предусмотрено пересечение 32 водных преград, 6 из которых имеют рыбохозяйственное значение, остальные водные объекты служат регуляторами водного стока и биостока, ихтиофауна отсутствует.

В местах пересечения с мелкими водными объектами предусмотрено устройство водопропускных труб диаметром 1,0 м, у выходного оголовка предусмотрено устройство гасителя, над трубой выполняется насыпь высотой 1,0 м. Рассматриваемые водные объекты согласно рыбохозяйственной характеристике

рыбохозяйственного значения не имеют, служат регуляторами водного стока и биостока.

Пересечение водных объектов рыбохозяйственного значения: руч. б/н (руч. Толгут), р. Тартат, р. Кантат, руч. б/н (в запросе руч. Таловый), руч. Сайлык и руч. Байкал, - предусмотрено по существующим лесным и садоводческим дорогам, устройство водопропускных сооружений не предусмотрено. При переходе воздушных линий электропередачи через водосмы металлические опоры на проектируемых линиях ВЛ 220 кВ не затопливаются поверхностными водами и находятся вне водоохраных зон ручьев.

Внешнее водоотведение до руч. б/н (в запросе р. Шумиха).

Отвод земли для устройства водоотведения предусмотрен на площади 5,7 га. Протяженность линейного объекта составляет 2,35 км.

Сроки производства работ составляют 5,5 месяцев, приходится на зимний период (конец первого года - начало второго года).

Проводятся следующие работы: подготовка территории, прокладка сети водопровода; строительство выпуска сетей водоотведения - в течение 1 месяца (вторая половина февраля-первая половина марта второго года); благоустройство территории, рекультивация.

Работы по устройству трассы водоотведения сводятся к разработке траншей с обратной ее засыпкой, а также рубкой деревьев и корчевкой пней. Водоводы запроектированы в две нитки, прокладка подземная открытым способом. Ширина полосы отвода под коллектор составляет 23 м.

Начало трассы - площадка водопроводных очистных сооружений объекта окончательной изоляции РАО. Трасса сетей проходит вдоль проектируемой инспектирующей автодороги № 5 и рядом с существующей а/д «г. Железногорск-ИХЗ». По трассе прокладки проектируемого коллектора пересечения с водными объектами отсутствуют.

На сети предусмотрено устройство двух колодцев - гасителей напора: № 1 на отметке 371,00 и № 2 перед выпуском в реку на отметке 307,52.

На протяжении 300 м трасса водоотведения проходит по залесенной местности, затем вдоль существующей бетонной автодороги. В местах пересечения с автодорогами прокладка проектируемых трубопроводов выполнена подземно. Часть трассы трубопровода попадает в водоохранную зону руч. б/н (в запросе р. Шумиха), которая составляет 50 м (ст. 65 Водного Кодекса РФ).

Для обеспечения безопасного движения в период строительства линейного объекта инженерного обеспечения комплекса предусмотрено устройство временных проездов вдоль трассы сетей водоотведения и обустройство монтажной полосы, используемые для работы строительных механизмов и транспорта при прокладке инженерных сетей.

Временные проезды, бытовые городки строителей, складирование строительных материалов предусмотрено в границах монтажной полосы, в полосе отвода. Дополнительного отвода земли не предусмотрено.

Водоотведение предусмотрено в руч. б/н (в запросе р. Шумиха) Сброс очищенных стоков в реку осуществляется через затопленный русловой выпуск. Предусмотрено устройство фильтрующего рассеивающего струйного выпуска, представляет собой стальную перфорированную трубку диаметром 300 мм с приваренной к ней обоймой, заполненной гравием, с целевыми отверстиями.

В районе точки проектируемого сброса руч. б/ (в запросе р. Шумиха) шириной в межень 1,5 м, максимальной глубиной 0,51 м. Дно сложено песчано-глистыми грунтами. Берега, поросшие густым кустарником, склоны залесены хвойным лесом. Долина реки имеет трапецидальную форму, ширина долины по дну около 40 м.

Работы по устройству выпуска сетей водоотведения в ручей предусмотрены в зимний период, передвижения строительной техники предусмотрено по промерзшему грунту.

При производстве работ по устройству выпуска сети в руч. б/ (в запросе р. Шумиха), предусмотрено устройство временного русла с выносом его из зоны работ по устройству выпуска. В местах примыкания временного русла реки с постоянным руслом выполняются защитные дамбы для предотвращения притока воды в зону работ из временного русла реки.

Площадь осушенного на период производства работ русла составляет 37,5 м² (длина 25 м, ширина 1,5 м). Временное русло предусмотрено в пойме реки на площади 30,0 м² (длина 20,0 м, ширина 1,5 м) Сроки выполнения работ составляют 1 месяц (30 дней).

Проектом предусмотрено укрепление русла и берега ручья, включает следующие работы: расчистка дна и берегов от мусора, выемка грунта под упор, упор из камня, укрепление дна камнем. Площадь укрепления русла составляет 240 м².

Водозабор из подземного источника, продолжительность производства работ составляет 8 месяцев, в том числе подготовительный период 1 месяц.

Для обеспечения хозяйственно-питьевым и противопожарным водоснабжением проектом предусмотрено строительство скважинного водозабора.

Водозабор из подземного источника расположен за пределами территории площадки, представляет собой линейный ряд скважин, расположенных вдоль притока руч. б/и (в запросе р. Шумиха). Всего предусмотрено 5 основных скважин и 2 резервные. Водозаборные сооружения ограждены железобетонными панелями.

Площадь полосы отвода под территорию площадки водозабора составляет 103340 м², в том числе охранная зона (тропа наряда (тротуарная плитка), КПП) 9225 м², дорога, подъезды, площадки 15950 м², земли инженерных коммуникаций 10650,0 м² и прочие земли 67515 м².

Площадь полосы отвода под проектируемые водоводы протяженностью 1760 м составляет 40480 м².

Вода подаётся от источников по двум напорным водоводам в узел водопроводных сооружений, состоящий из резервуаров питьевой воды, пожарных резервуаров и насосной станции II-ого подъёма, совмещенной со станцией водоподготовки.

Земляные работы представлены насыпью и выемкой. Прокладка трубопроводов предусмотрена подземной.

Бытовые сточные воды от санитарно-технических приборов, установленных в проектируемых зданиях, отводятся самотеком в наружную сеть бытовой канализации и далее самотеком поступают в канализационную насосную станцию, из которой перекачиваются на проектируемые очистные сооружения бытовых сточных вод. Прокладка канализационных труб напорной бытовой канализации запроектирована подземной, на глубине 2,2 м. Наружная прокладка труб напорных ливневых и шахтных вод запроектирована подземной, на глубине 2,2 м.

Очищенные шахтные и ливневые воды с ОС Вспомогательного ствола и очищенные ливневые воды с ОС Технологического ствола будут использоваться на производственные нужды объекта. Избыток очищенных шахтных и ливневых вод совместно с очищенными бытовыми сточными водами будет сбрасываться.

Сброс очищенных сточных вод объекта будет осуществляться в руч. б/ (в запросе р. Шумиха).

Сброс осадка из секций установок доочистки будет производиться в резервуары-отстойники, откуда он совместно с осадком от операции предварительного отстаивания, по мере накопления, будет откачиваться и вывозиться автотранспортом, снабженным цистерной и илососом.

Электроснабжение объекта предусмотрено от ЛЭП 6 кВ. Внутри территории водозаборных скважин предусмотрено строительство двухтрансформаторной ПС на напряжение 6/0,4 кВ. На период строительства для ЛЭП 6 кВ предоставляется полоса земли шириной 6,0 м для каждой линии.

В пределах площадки проектирования имеются участки подтопления паводковыми водами. Проектом предусмотрено спрямление участка русла ручья б/н (приток руч. Шумиха). Водоток рыбохозяйственного значения не имеет, выполняет роль регулятора водного стока и биостока. Данное воздействие в расчете не учитываем.

Работы выполняются вне водоохранных зон.

Подъезд к проектируемой площадке водозабора предусмотрен по существующей автодороге «г. Железнодорожск-ИХЗ» протяженностью около 1,5 км. Подъезд от существующей а/д «г. Железнодорожск-ИХЗ» к проектируемой площадке водозабора предусмотрен по инспектирующей дороге № 4. От автодороги №1 до а/д № 4 проложена инспектирующая а/д № 5.

Инспектирующая а/д 4 протяженностью 1485,23 м, ширина земполотна 10,0 м, проезжей части 6,0 м. Верхний слой покрытия из асфальтобетона. Площадь отвода под дорогу составляет 4,4 га с учетом съездов к скважинам. С двух сторон а/д выполнены водоотводные кюветы, дно укреплено щебнем, откосы предусмотрено засеять травами.

Инспектирующая а/д № 5 протяженностью 690,99 м, ширина земполотна 6,5 м, проезжей части 4,5 м. Дорожная одежда переходного типа из ГПС. Площадь полосы отвода под дорогу составляет 1,5г га. В пониженных местах рельефа под телом насыпи дорог предусмотрено прокладка водопропускных труб. Пересечения с водными объектами рыбохозяйственного значения отсутствуют.

Внешние железнодорожные пути, продолжительность строительства составляет 25 месяцев, в том числе подготовительный период в течение 6 месяцев.

Проектом предусмотрено строительство внешних железнодорожных путей от ж/д станции «Заводекая» на территории завода ИХЗ ФГУП ФЯО «ГХК» до проектируемой площадки прирельсовой базы.

Общая площадь земельного отвода под проектируемые пути составляет 34,0 га, в том числе 31,7 га под ж/д пути и 2,3 га под переносимые автомобильные проезды.

Проезды для работы механизмов, складирование строительных материалов, предусмотрено в пределах полосы отвода железной дороги, дополнительного отвода земли проектом не предусмотрено.

Временный отвод земли на период строительства ж.д. пути и путепровода (для строительной площадки путепровода, перекладки сетей, временного объезда, размещения бытовых городков строителей, отвалов растительного грунта, включая часть территории заброшенного карьера) составит 3,64 га.

Протяженность трассы внеплощадочного ж/д пути составляет 9,4 км. Ширина земляного полотна 6,1 м на прямых участках и 6,4 м на кривых. Откосы выполнены с крутизной от 1:1,5, 1:1,75 и до 1:2.

Работы подготовительного периода:

- отвод земли, рубка леса, корчевка пней, срезка растительного грунта, организация временных проездов по трассе проектируемого ж.д. пути (проезды со стороны ст. Заводская, путепровода, с существующих проездов на ПК 38+31 и ПК 52+49,3, с территории базы складов МТС) – в течение 5 месяцев (с середины июня по середину сентября);

- устройство строительных площадок вблизи трассы производства работ (предусмотрено размещение временных зданий и сооружений с последующей перестановкой вдоль трассы дороги); устройство временных проездов, площадок складирования и отстоя техники, ограждение участков работ; – в течение 1,5 месяцев (вторая половина июня);

- перенос существующих а/д проездов на ПК 38+31 и ПК 52+49,3; спрямление русел рек и ручьев, попадающих под застройку земляного полотна ж.д. путей;

- перекладка инженерных сетей в районе производства работ – в течение 4,5 месяцев.

Основной период производства работ включает:

- строительство путепровода на ПК 3+03,13 – в течение 13,5 месяцев;

- строительство ж.д. путей с искусственными сооружениями – в течение 19 месяцев;

- благоустройство и рекультивация нарушенных в процессе строительства земель посевом семян многолетних трав – в течение 1,5 месяцев.

Работы по устройству строительных площадок: ограждение по периметру, установка накопительных емкостей для приема бытовых стоков, прокладка временных инженерных коммуникаций, устройство площадки с твердым покрытием для отстоя техники, рекультивация нарушенных земель. Проектом предусмотрена перестановка временных городков вдоль трассы проектируемых ж.д. путей.

В местах пересечения проектируемого пути с инженерными коммуникациями предусмотрено их переустройство.

Проектируемые ж.д. пути проходят по водоразделу ручьев б/н в запросе прописанных как р. Шумиха и руч. Плоский, часть трассы попадает в водоохранную зону ручьев, которая составляет 50 м. В местах пересечения с водными объектами предусмотрено устройство водопропускных труб, а также спрямление русел ручьев. Согласно данным рыбохозяйственной характеристики ж.д. путями пересекаются только два водных объекта, имеющих рыбохозяйственное значение – ручьи б/н в запросе прописанных как р. Шумиха и руч. Плоский. Остальные пересекаемые водные объекты являются регуляторами водного стока и биостока. Поэтому в расчете учитываем только площади нарушения при выполнении работ на руч. б/н (в запросе р. Шумиха) и руч. б/н (в запросе руч. Плоский).

Для преодоления водной преграды на пересечении трассы железнодорожного пути с руслами ручьев предусмотрено выполнение следующих работ:

- на ПК15-ПК16 предусмотрено спрямление русла руч. б/ (в запросе руч. Плоский), протяженность спрямленного участка русла составляет 35 м, ширина 2 м (70 м^2), площадь нового русла составляет $107,0 \text{ м}^2$, шириной 2 м, укрепляется каменной наброской, к расчету принимаем как временное нарушение.

- устройство водопропускной трубы на ПК 93+44 в месте пересечения с руч. б/н (в запросе р. Шумиха), отверстие трубы $2,0 \text{ м} \times 2,0 \text{ м}$, протяженность 93,86 м. Площадь изъятия нагульных площадей (в месте укладки трубы) составляет $187,72 \text{ м}^2$, постоянное воздействие. Выполнение работ предусмотрено в зимний период, так как это верховье реки, уровень воды небольшой, работы выполняются на перемерзшем участке реки, распространения мутности не происходит. Руслоотвод не предусмотрен. Земляные работы выполняются экскаватором, звенья трубы укладываются краном на подготовленную подушку из гравия, основание оголовков выполнено из бетона, площадь 50 м^2 , воздействие постоянного характера.

Трасса ж/д путей пересекает водные объекты рыбохозяйственного значения. В местах пересечения с водными преградами предусмотрено устройство водопропускных труб, на нескольких участках предусмотрено спрямление русел пересекаемых водотоков.

На пересечениях с водными объектами на участках ПК 8+00, ПК 16+70, ПК 18+17, ПК 25+00, ПК 75+48,42 запроектированы водоотводные круглые ж.б. трубы отверстием 1,5 м с оголовками.

В пониженных местах рельефа и логах для перепуска поверхностных стоков устраиваются водопропускные ж.б. трубы отверстием 1,0 м (ПК 66) и 1,5 м (ПК 13+70).

На ПК 04+67,20, ПК 32+83,45, ПК 83+50, ПК 93+44 в местах пересечения с ручьями предусмотрены ж.б. прямоугольные трубы отверстием $2,0 \times 2,0 \text{ м}$.

Работы по спрямлению предусмотрены в подготовительный период строительства.

Устройство водопропускных труб отверстием 1,0 м, 1,5 м и $2,0 \text{ м} \times 2,0 \text{ м}$ предусмотрено в основной период строительства. Для устройства водопропускных труб на непересыхающих ручьях (кроме руч. б/н (в запросе р. Шумиха), остальные не имеют рыбохозяйственного значения) предусмотрено устройство временного русла с устройством временных защитных дамб на примыкании к участкам. Работы по сооружению водопропускных труб предусмотрено выполнять в засушливый и холодный периоды времени, когда расход воды в руслах ручьев минимальный.

В пределах полосы отвода для нужд строительства предусмотрено устройство временных проездов.

Внутренние железнодорожные пути, продолжительность строительства 15 месяцев.

Проектом предусмотрено устройство подъездного пути к прирельсовой базе, примыкающей к станции «Заводская». Протяженность путей 3,375 км.

Предусмотрен постоянный отвод земли под земполотно проектируемого пути, водоотводные и искусственные сооружения, составляет 10,22 га.

Выполняемые работы: подготовка территории строительства; устройство земполотна и верхнего строения внутренних железнодорожных путей; устройство

служебных переездов; сетей связи и СЦБ; устройство сетей электроснабжения и наружного освещения; строительство производственных зданий и сооружений.

Предусмотрено устройство временных зданий и сооружений на площади 16,8 м².

Строительные площадки располагаются в непосредственной близости от места производства работ, организованы на спланированной территории, отсыпаются скальным грунтом и укрепляются щебнем. Поверхность площадок планируется с продольно-поперечным уклоном. По периметру устраивается канава, в низких местах устанавливаются отстойники для сбора стоков. Выполнение работ предусмотрено вне водоохранных зон, пересечений с водными объектами рыбохозяйственного значения не имеется.

Проезды тяжелой техники, складские площадки и площадки для работы механизмов усиливаются дорожными плитами. Предусмотрено снятие растительного грунта со складированием в бурты для последующего использования при рекультивации земель.

Форма отвалов (кавальеров) для хранения почвенно-растительного грунта принимается из условия сохранения грунта в течение всего периода строительства, недопущения размывов и потерь грунта.

Основной период. Землюотно представлено насыпями из дренирующих грунтов. Выполняются следующие работы: разработка выемки экскаватором, отсыпка насыпи самосвалами, планировка грейдером и бульдозерами, уплотнение земполотна, укрепительные работы гидропосевом многолетних трав, а также путем втрамбовки щебня в дно канав и ковкетов. Проектом предусмотрено устройство железобетонного лотка с помощью крана на автомобильном ходу. Укладка пути производится укладочными колоннами.

Центральная ТП 220/6 кВ, Продолжительность строительства составляет 14 месяцев.

Проектируемая Центральная трансформаторная подстанция 220/6 кВ (ЦТП) предназначена для электроснабжения комплекса окончательного захоронения РАО. ПС присоединяется к электрическим сетям ПС «Узловая» по двум одноцепным ВЛ 220 кВ.

Потребителями 6 кВ являются объекты, расположенные на площадках вентиляционного, вспомогательного, технологического и очистных сооружений.

ЦТП 220/6 кВ закрытого типа с административно-бытовыми помещениями.

Площадь земельного участка под проектируемую ЦТП 220/6 кВ составляет 3551,0 м², в том числе площадь застройки ПС 1210,0 м², общая площадь здания ПС 2207,12 м², площадь благоустройства 291,0 м².

Площадка строительства располагается в залесенной местности, вплотную примыкает к проектируемой площадке очистных сооружений и комплексу автозаправочной станции, расположена вне водоохранных зон, пересечений с водными объектами рыбохозяйственного значения не имеется. Южнее площадки подходит проектируемая внутривозовская автодорога. Участок расположен в залесенной местности на свободной от застройки и инженерных коммуникаций территории. Общая площадь вырубки составляет 0,4 га.

Площадка очистных сооружений, продолжительность строительства составляет 6 месяцев, в том числе подготовительный период 1,5 месяца.

Площадка Очистных сооружений размещается между площадками Технологического и Вспомогательного стволот, предназначена для размещения

сооружений сбора и очистки водоснабжения, а также водоотведения комплекса. Сброс очищенных стоков предусмотрен в руч. б/н (в запросе р. Шумиха). Также вблизи данной площадки расположена Центральная трансформаторная подстанция 220/6 и Автозаправочная станция.

Площадь участка для размещения площадки очистных сооружений составляет 2211,0 м², в том числе площадь застройки 380 м², площадь автомобильных дорог 865 м².

Проектируемая площадка расположена вне водоохраных зон, пересечений с водными объектами рыбохозяйственного значения не имеется.

На площадке очистных сооружений принята сплошная планировка рельефа, открытая система водоотвода в пониженные места планировки, далее в канавы с последующим сбросом воды в пониженные места рельефа. На территории, свободной от застройки и автомобильных проездов предусматривается устройство газона.

Водные объекты рыбохозяйственного значения на территории площадки отсутствуют.

Предусмотрен один въезд. Для осуществления подъезда к площадке очистных сооружений предусмотрена подъездная автомобильная дорога (протяженностью 86,5 м) от межплощадочной дороги. Подъездная дорога запроектирована шириной 5,5 м, с обочинами шириной по 1,5 м, без бортового камня.

На подъездной дороге к площадке очистных сооружений предусмотрено строительство контейнерной автозаправочной станции (КАЗС).

Дороги внутри ограждения площадки очистных сооружений запроектированы шириной 4,5 м, без бортового камня, с обочинами шириной по 1 м.

Электроснабжение площадки очистных сооружений предусмотрено от проектируемой трансформаторной ПС.

Предусмотрено устройство водоотводной канавы.

Проектируемые здания и сооружения площадки очистных сооружений: комплексе биологической очистки, трансформаторная ПС 2.4 БМ2КТП, контейнерная автозаправочная станция (КАЗС). Комплекс биологической очистки бытовых стоков состоит из приемного резервуара неочищенных бытовых стоков, а также очищенных, модульной станции биологической очистки бытовых стоков.

В сооружения по сбору и очистке хозяйственно-бытовых сточных вод входят резервуар-накопитель ёмкостью 150 м³ и комплектно-блочная станция глубокой биологической очистки производительностью 120 м³/сут. Для подачи сточных вод на комплектно-блочную станцию биологической очистки в резервуаре-накопителе установлены насосы.

Хозяйственно-бытовые стоки с площадок вспомогательного, технологического и вентиляционного стволов поступают в резервуар-накопитель бытовых стоков объемом 150 м³. Сточные воды из резервуара бытовых стоков насосами подаются на комплектно-блочную станцию биологической очистки. Сеть очищенных вод запроектирована из труб диаметром 150 мм.

Наружная сеть очищенных вод из труб диаметром 100 мм предназначена для сбора и отвода очищенных вод после очистных сооружений ливневых стоков.

После комплектно-блочной установки очистки очищенная вода поступает в насосную станцию очищенных вод, оборудованную насосами. Далее очищенная

вода поступает на повторное использование площадки технологического ствола. Избыток воды перекачивается в приёмный резервуар-накопитель.

Система водоотведения хозяйственно-бытовой канализации предназначена для сбора и транспортировки стоков от зданий и сооружений площадок вспомогательного и технологического стволов на площадку очистных сооружений для очистки до норм сброса в открытую экосистему.

Прирельсовая база, продолжительность строительства составляет 5 месяцев.

На территории прирельсовой базы предусмотрено размещение складов МТС и расходного склада нефтепродуктов.

Склады МТС включают склад добавок и склад заполнителей расположены на дополнительных путях прирельсовой базы, в восточной части РАО. Располагаются на свободной от застройки территории, залесенной. Вблизи протекает руч. Шумиха.

Площадь территории под склады МТС составляет 12500 м², в том числе застройка 1928,46 м², проезды и площадки 2990,0 м², полотно жд. и переезды 784,54 м², тротуар 280,0 м².

Проектируемая площадка расположена вне водоохраных зон, пересечений с водными объектами рыбохозяйственного значения не имеется.

Покрытие проездов и площадок, мест стоянок транспортных средств выполнено с твердым покрытием (из цементобетона) и установкой бортового камня.

Въезд на территорию участка складов предусмотрен с а/д территории технологического ствола через КПП.

Расходный склад нефтепродуктов также предусмотрен на территории проектируемой прирельсовой базы.

Площадь участка склада составляет 0,2840 га, в том числе застройка 128 м², проезды и площадки 865,0 м², площадь, занимаемая жд. путями 446,0 м², свободная территория 1401,0 м². Отвод аварийного разлива нефтепродуктов с территории склада предусмотрен закрытым способом через дождеприемники и сеть проектируемой ливневой канализации в резервуар аварийного слива. Наливная площадка оборудована бортиком и водонепроницаемым покрытием.

Внутриплощадочные проезды и площадки предусмотрены с двухслойным асфальтобетонным покрытием с установкой бортового камня. Территория базы ограждена по периметру. Отвод поверхностных вод с твердых покрытий предусмотрен закрытым способом со сбросом в дождеприемные колодцы и далее в общую сеть дождевой канализации.

Площадка технологического ствола, продолжительность строительства составляет 2 года и 8 месяцев, выполняется в несколько этапов.

Площадка Технологического ствола планируется в северо-восточной части объекта изоляции РАО, предназначена для приема, перегрузки и спускоподъемных операций с РАО.

На площадке технологического ствола предусмотрено размещение следующих наземных сооружений: здание перегрузки РАО, надшахтное здание, здания переработки вторичных РАО, здание дезактивации автомобильного и ж/д транспорта, закладочный комплекс, объекты подсобного и обслуживающего назначения. Закладочный комплекс включает: лабораторию контроля бетона, производство бетона и закладочных смесей, хранение инертных материалов, пост

оператора весовщика, хранение цемента и доломита в силосах, административный и лабораторный корпуса, убежище, прачечная, КТПК и ЗРУ, комплексе очистных сооружений (КНС бытовых стоков, приемный резервуар дождевых стоков, очистные сооружения дождевых стоков, КНС очищенных дождевых стоков, колодец распределения потоков).

Площадка технологического ствола размещается на территории площадью 84000 м², в том числе площадь застройки 17500 м², покрытие проезда 29600 м², тротуаров 1870 м², откосы 9000 м² и площадь озеленения 26030 м².

На территории площадки технологического ствола водные объекты рыбохозяйственного значения отсутствуют. Работы выполняются вне водоохраных зон.

Подготовка территории: вырубка леса, снятие растительного слоя грунта. После подготовки территории проводятся работы по планировке выемки и насыпи.

Сбор и отвод дождевых вод, не требующих очистки, предусмотрен системой открытых железобетонных лотков и неукрепленных канав с дальнейшим сбросом в гидрографическую сеть.

На период производства предусмотрено размещение временных инвентарных зданий: гардеробная, душевая, умывальная, сушилка, помещение для обогрева, биотуалет, здание административного назначения.

Обеспечение строительства энергоресурсами предусмотрено от существующих систем электроснабжения.

Доставка РАО на площадку технологического ствола осуществляется железнодорожным транспортом. Для этих целей предусмотрено строительство внеплощадочных железнодорожных путей.

Для осуществления подъезда к площадке технологического ствола, а также вывоза кондиционированных вторичных отходов РАО предусмотрено устройство подъездных дорог:

- межплощадочная дорога №1 (247,25 м) для вывоза кондиционированных РАО технологическим транспортом и доставки порожней тары;

- подъездная дорога №2 (158,46 м) от межплощадочной дороги для доставки материалов на закладочный комплекс.

К подъездной дороге №2 примыкает дорога №3, ведущая к административному зданию и лаборатории, предназначенная для легкового и пожарного автотранспорта.

Покрытие проездов цементобетонное в чистой зоне и асфальтобетонное в зоне возможного загрязнения. Дополнительно обеспечены подъездами здания перегрузки и дезактивации железнодорожного и автотранспорта.

Автомобильные дороги предусмотрены на площади 24890 м²: устраивается корыто, основание из ПГС, дополнительное основание из щебня, выравнивающий слой грунта, цементобетонное покрытие. Подъездные дороги покрываются асфальтобетоном.

Проектом предусмотрено устройство 3 водопропускных ж/б труб диаметром 0,5 м, расположены для перепуска талых и дождевых вод.

Проектируемые здания промплощадки технологического ствола оборудованы системами водоотведения.

Площадка вспомогательного ствола, продолжительность строительства составляет 61 месяц.

Площадка Вспомогательного ствола предусмотрена в западной части объекта изоляции РАО, в 800 м от площадки технологического ствола, предназначена для обеспечения горнопроходческих работ в периоды строительства и эксплуатации объекта.

На площадке Вспомогательного ствола расположены следующие основные здания и сооружения: комплекс надземных зданий и сооружений (вспомогательный ствол, надшахтное здание с копром, здание подъемной машины, ГВУ в блоке с калориферной); мехмастерская с кузнечным цехом и складом; узел пожаротушения и пылеподавления; котельная и компрессорная; комплекс водопроводных сооружений II-го подъема; комплекс административно-бытовых зданий.

Площадь участка под застройку 2,72 га, ж/д хозяйства, проездов и площадок 2,16 га, под озеленение – 4,85 га. Подготовка территории: вырубка леса, снятие растительного слоя грунта с площади. После подготовки территории проводятся работы по планировке выемки и насыпи.

На территории площадки технологического ствола водные объекты рыбохозяйственного значения отсутствуют. Работы выполняются вне водоохраных зон. Поступление воды на площадку производится от двух источников с площадки водозабора и из существующей районной водопроводной сети.

Выдаваемые при строительстве и эксплуатации пустые породы предусмотрено складировать в отвале. Откачиваемые из подземной части шахтные воды очищаются от механических примесей и обеззараживаются для использования в производственных целях.

Предусмотрена закрытая система водоотвода, подразумевает сбор стоков по спланированной поверхности площадки и вдоль бортового камня в дождеприемники, и далее по ливневой канализации в точку сбора. Вся поверхностная загрязнённая вода по ливневой канализации собирается в юго-восточном углу площадки на очистных сооружениях для водоочистки, и далее, при необходимости, используется для наполнения противопожарных резервуаров узла пожаротушения и пылеподавления. Если такой необходимости нет, очищенная вода сбрасывается в руч. б/н (в запросе р. Шумиха).

Проектом предусмотрено устройство подъездной дороги шириной 4,5 м, разрабатывается отдельным проектом.

Для перехвата и организованного отвода поверхностных вод, поступающих к площадке подстанции с нагорной канавы, предусмотрено устройство канав паводковых вод.

Площадка вентиляционного ствола, продолжительность строительства составляет 51 месяц.

Предусмотрена в южной части объекта изоляции РАО. Площадка предназначена для обеспечения вентиляции выработок горизонтов захоронения РАО и спуско - подъёма персонала. Также на площадке размещается Пожарное депо и пункт ВГСВ для обеспечения безопасности при эксплуатации объекта.

Площадь участка составляет 3,29 га, в том числе площадь застройки 0,63 га, проезды и площадки 0,93 га, озеленение на площади 1,73 га.

На территории площадки технологического ствола водные объекты рыбохозяйственного значения отсутствуют. Работы выполняются вне водоохраных зон.

Стройплощадка расположена на незастроенной территории. Выполняются общие для всех площадок работы по подготовке территории. После проведения подготовительных работ и устройства резервного водоснабжения на площадке вентиляционного ствола предусмотрено строительство временной ДЭС на 2 мВт. Затем выполняются работы по проходке и армированию ствола одновременно со строительством насосной станции пожаротушения и резервуаров пожаротушения $V=300\text{ м}^3$. Выполняется строительство очистных сооружений и резервуаров ливневых стоков, здания ГВС, пожарное депо, надшахтное здание с копром, здание подъемной машины, полоса препятствий, убежище на 150 человек.

Подземный комплекс формируется на территории промплощадки, в надшахтном здании соответствующих площадок, дополнительная территория не отводится.

Стволы Вспомогательный, Технологический и Вентиляционный вскрывают комплекс горных выработок на горизонтах +5.0 м и минус 70.0 м. Вертикальные стволы запроектированы круглого поперечного сечения.

В проекте принята электровозная откатка горной массы, перевозка людей, транспортирование материалов и оборудования по рельсовым путям с шириной колеи 900 мм из рельса Р50. Проходка всех горных выработок ведется со стороны транспортной горнопроходческой выработки буровзрывным способом.

Внеплощадочные сети связи и оповещения, продолжительность строительства составляет 4 месяца.

Проектом предусмотрена прокладка оптоволоконного кабеля в черте города и частично в промышленной зоне в существующих линейно-кабельных сооружениях и в проектируемых траншеях.

Проектируемый оптоволоконный кабель связи и оповещения предусмотрен в полосе отвода трассы трубопровода резервного водоснабжения, трассы ВЛ-6 кВ, а также по существующим металлоконструкциям и линейно-кабельным сооружениям, а также вдоль железнодорожного пути. Дополнительного временного отвода земельного участка не предусмотрено. Временное складирование грунта при разработке траншеи предусмотрено на бровку траншеи, а также проезд техники предусмотрен в пределах полосы отвода.

Предусмотрен временный отвод под бытовую городок строителей, с учетом устройства к нему подъезда, а также под бытовые помещения, размещаемые на трассе сети, составляет порядка 0,16 га. Для прокладки сетей на втором участке трассы (на территории площадки ИХЗ), для размещения помещений бытового городка строителей предусмотрено использовать участок существующей территории площадки ИХЗ. Временный отвод земельного участка в этом случае не требуется.

На территории площадки ПГЗРО предусмотрено размещение отвалов растительного гранта на площади 5,77 га и грунта выемок на площади 5,74.

Для строительства объектов проектируемого комплекса предусмотрено использование следующих строительных материалов: нерудные строительные материалы: щебень, песок, гравий – доставка с карьера «Терентьевка»; доставка металлоконструкций осуществляется ж/д транспортом с завода металлоконструкций г. Новокузнецка; бетонные, ж/б конструкции доставляются с завода ЖБИ г. Красноярска; перевозка лишнего грунта осуществляется в отвал на территории ФГУП ФЯО «ГХК»; доставка грунта для обратных засыпок предусмотрена из карьера «Терентьевка».

Подъезд к площадке окончательной изоляции РАО осуществляется от существующей автодороги "г. Железногорск-ИХЗ".

Строительно-монтажные работы предусмотрено выполнять силами специализированных организаций ЗАТО г. Железногорск. Для организаций, размещаемых за пределами ЗАТО г. Железногорска предусматривается вахтовый метод строительства.

Источником водоснабжения для хозяйственных, производственных и противопожарных нужд является водопроводная насосная станция 758/3 линии резервного водоснабжения площадки окончательной изоляции РАО. На начальных этапах строительства для питьевого водоснабжения на площадках строительства предусмотрено использовать привозную воду в бутылках.

На начальных этапах строительства для приема стоков от бытовых помещений и сбора ливневых стоков, откачиваемых из котлована и собираемых со строительных площадок, предусмотрено использовать временные накопительные емкости объемом 6 м³ и 7 м³ соответственно с последующим вывозом предприятием ЗАТО г. Железногорск, специализирующемся на водоотведении и очистке сточных вод.

Электроснабжение при строительстве объектов окончательной изоляции РАО предусмотрено от существующей ПС 220 кВт – 40 МВт. В момент строительства линии ЛЭП источником электроснабжения на строительных площадках предусмотрено использовать установленные ДЭС – 4 МВт.

Выдаваемые при строительстве и эксплуатации пустые породы складываются в отвале. Твердые горные породы, пригодные для производства строительного щебня, предусмотрено направлять на дробильно-сортировочную установку и использовать для закладки выработанного пространства, в строительстве и отсыпке дорог.

Откачиваемые из подземной части шахтные воды очищаются от механических примесей и обеззараживаются для использования в производственных целях.

Вывоз твердых и жидких отходов, строительный мусор предусмотрен на полигон промышленных отходов и полигон ТБО соответственно. Бытовые сточные воды от санитарно-технических приборов, установленных в проектируемых зданиях, отводятся самотеком в наружную сеть бытовой канализации и далее самотеком поступают на проектируемые канализационные очистные сооружения бытовых сточных вод.

Очищенные и обеззараженные ливневые воды от очистных сооружений будут сбрасываться на площадку Очистных сооружений в резервуар - усреднитель для вторичного использования при необходимости.

Заправка строительной техники предусмотрена от топливозаправщика. В дальнейшем предусмотрено использовать проектируемый склад нефтепродуктов.

Минеральный грунт от разработки котлована и траншей транспортируется во временный отвал на расстояние 1 км и складывается в пределах строительной площадки на территории ФГУП ФЯО «ГХК».

В результате работ будет оказано негативное воздействие на водные биоресурсы. Расчет размера вреда выполнен ФГБУ «Енисейрыбвод» в 2015 г. Расчет выполнен в соответствии с с Методикой исчисления размера вреда, причиненного водным биологическим ресурсам от 25.11.2011 г. № 1166. При проведении работ по строительству объектов окончательной изоляции

радиоактивных отходов (Красноярский край, Нижне-Канский массив) вред рыбным запасам будет нанесен в результате гибели зообентоса непосредственно на площадях работ в русле и пойме реки, а также от сокращения естественного стока при деформации поверхностей водосбора.

Величина вреда в натуральном выражении составляет 441,752 кг.

Для возмещения вреда потребуется произвести выпуск молоди на выбор в реку Енисей в пределах естественного ареала обитания указанных видов рыб:

показатели	хариус	таймень	ленок
величина вреда, наносимого ВБР, кг	441,752 кг.		
средняя масса производителя, кг	0,3	6,0	0,95
коэффициент промыслового возврата, %	0,6	0,7	0,7
навеска выпускаемой молоди, гр.	0,2	0,2	0,2
количество выпускаемой молоди, экз.	245418	10518	66429

Ориентировочная стоимость воспроизводства рекомендованных к выпуску видов рыб на выбор по расчетным данным ФГБУ «Енисейрыбвод» составляет: молоди хариуса 3 774,529 тыс. руб., тайменя 526,847 тыс. руб., ленка 2 651,181 тыс. руб. Окончательная стоимость определяется на момент осуществления компенсационных мероприятий.

Управление считает допустимым воздействие на водные биоресурсы в ходе строительства объектов окончательной изоляции радиоактивных отходов в Красноярском крае Нижне-Канском массиве, начало строительства – 2016 год, окончание – 2024 год, проектный период эксплуатации объекта 2024 г. - 2049 г. при выполнении следующих условий:

- компенсировать вред, наносимый водным биологическим ресурсам и среде их обитания путем проведения работ по искусственному воспроизводству водных биоресурсов в водные объекты рыбохозяйственного значения в полном объеме до окончания негативного воздействия. Для возмещения вреда в объеме 441,752 кг потребуется искусственное воспроизводство с последующим выпуском 245418 экз. молоди хариуса, или 10518 экз. молоди тайменя или 66429 экз. молоди ленка в р. Енисей в пределах естественного ареала обитания указанных видов рыб:

– соблюдать требования о водоохранных зонах и прибрежных защитных полосах, предусмотренных ст.65 Водного кодекса РФ от 03.06.06 № 74-ФЗ.

Заместитель Руководителя Управления

П.М. Глушков

Файлова Елена Андреевна (391)266-69-26

13.Справка о путях миграции животных и птиц

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ

**Институт леса
им. В.Н. Сукачева
Сибирского отделения
Российской академии наук
(ИЛ СО РАН)**

Академгородок, 50, строение 28, Красноярск, 660036

Тел. (391)249-44-47 Тел./Факс (391)243-36-86

E-mail: institute_forest@ksc.krasn.ru

<http://forest.akadem.ru>

ОКПО 03533665 ОГРН 1022402127461

ИНН ККПГ 2463002591 246301001

Генеральному директору ОАО
«Красноярскгеология»
А. П. ХОХЛОВУ

21.11.2015, № 15342-34/2115-103

На № _____ от _____

Уважаемый Анатолий Павлович!

В ответ на полученное от Вас замечание Главгосэксперизы № 8 сообщаем следующее.

Уполномоченный орган власти (Служба по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира по Красноярскому краю) не располагает сведениями о миграциях птиц и млекопитающих в районе проектируемого объекта. По данным научных исследований, в т.ч. нашим наблюдениям, кочевки животных (медведь, соболь, белка, зимующие воробьиные) в районе проведенных исследований происходят при смене сезонных и экологических (кормовых, защитных) стаций. Гнездовое распределение птиц и насекомых соответствует их экологическому предпочтению местообитаний (см. отчет). В постгнездовой период перемещение птиц определяется кормностью имеющихся местообитаний. С западной стороны объект граничит с урбанизированной территорией, что исключает транзитный проход диких животных с запада на восток. С севера на юг, по Енисейскому краю располагаются однотипные стации и местообитания, что исключает экологическое обоснование и причины перемещений животных, включая птиц и млекопитающих.

Директор Института, д. б. н.



А. А. Онучин

Построение модели экосистемы, оценка долговременного воздействия на экосистему на участке потенциального воздействия объекта (включая площадные и линейные) на окружающую среду на объекте: «Подготовка проектной документации по строительству объектов окончательной изоляции радиоактивных отходов» (Красноярский край, Нижне-Канский массив)» выполнены в декабре-июне 2013-2014 г.г. ОАО «Красноярская горно-геологическая компания» при участии «Институт леса им. В.Н. Сукачева» СО РАН на основании договора № 28/2013 в соответствии с техническим заданием.

Исполнитель: ОАО «Красноярская горно-геологическая компания», «Институт леса им. В.Н. Сукачева» СО РАН

Расположение объекта: Сибирский федеральный округ, Красноярский край, территория ЗАТО г. Железногорск, промтерритория ФГУП ФЯО «ГХК».

Вид строительства: новое.

Стадия проектирования: проектная документация.

Право ОАО «Красноярская горно-геологическая компания» на осуществление инженерных изысканий подтверждено свидетельством № СРОСИ-И-002805.1-25102012 о допуске к работам, оказывающим влияние на безопасность особо опасных, технически сложных, уникальных и других объектов капитального строительства при выполнении работ по инженерным изысканиям (приложение № 1).

При выполнении договора получены данные о фоновом состоянии растительности и животного населения в районе расположения объекта. Разработана исходная модель экосистемы участка воздействия объекта, с учетом видового разнообразия растительности и животных и их биоценологических отношений. Исходная модель позволяет с высоким уровнем достоверности рассчитать и прогнозировать воздействие объекта на биологические компоненты экосистемы.

Место, сроки, объем проведения работ

Мониторинговые исследования велись на шести тестовых участках в соответствии с геоморфологическим положением (экспозицией) склонов и разнообразием растительности (рис. 3). Основные полевые работы проводились один раз в первой половине вегетации и сезона размножения животных (конец мая–июнь). Дополнительно проводились зимние учеты (ЗМУ) позвоночных в начале апреля и отлов мелких млекопитающих в конце сезона размножения (конец августа). Способы учета и сроки подбираются индивидуально для каждого объекта (табл.1.). Биологические объекты наблюдений подбираются по однородности функционирования в биоценозе, экологическим группам и систематическому положению (табл. 1.). Минимальная выборка, требуемая для получения статистически достоверных данных не менее 10, при возможности 30 экземпляров образцов.

Типологические разности экосистем при дешифрировании и для экстраполяции подбираются в зависимости от геоморфологического строения (выпуклые, вогнутые, склоновые).

Таблица 1. – Таблица организации выполнения экологических исследований в составе инженерных изысканий и ведения мониторинга

Объекты	Биологический вид	Способ и метод учета	Сроки
Флора			
Деревья	Мелколиственные: береза повислая, осина	Оценка симметрии листовой пластинки взрослых деревьев	Июль
	Хвойные: пихта, ель, кедр	Оценка параметров линейного (а) и радиального (б) прироста побегов	Июнь (а), октябрь (б)

Кустарники	1. Ягодные кустарники: шиповник, малина, смородина красная, смородина черная, рябина, боярышник, черемуха	Урожайность (густота экз./га, плодоношение 30 модельных веток) Оценка химического состава плодов пищевых кустарников * Оценка хромосомного набора*	Конец августа
	2. Цветочные кустарники: спирея средняя, ива козья, шиповник, рябина, боярышник, черемуха.	Оценка фенологических стадий развития растений, их динамики и продолжительности	Май-сентябрь
Полукустарники и кустарнички	Черника	Урожайность (проективное покрытие ягодника, плодоношение 30 модельных веток)	Конец августа
Травы	1. Высотравье: вейники, кипрей	Морфологическая оценка, продуктивность (семян, фитомассы, г/м ²)	Июль-август
	2. Низкотравье: осочка, чина луговая, горошек приятный		
	3. Корневищные и клубнеобразующие: лилия кудреватая, ирис русский, лук победный		
	4. Папоротники: гогокучник, фегоптерис		
	5. Функциональные группы: бобовые, злаки, осоки, разнотравье.		
Лишайники	Услея барбата	Морфологическая оценка	Ноябрь-апрель
Грибы	Шляпочные съедобные	Видовое разнообразие, химический состав	Август, первая половина сентября
Фауна			
Земляные беспозвоночные	Дождевые черви, личинки шелконов, личинки хрущей	Почвенные раскопки	Август, первая половина сентября
Ползающие беспозвоночные	Жужелицы <i>sp.</i>	Почвенные ловушки, химический состав	Июнь
	Рыжий лесной муравей	Сбор имаго и учет муравейников	Май-август
Летающие беспозвоночные	Боярышница	Учет в зимующих гнездах, химический состав	Ноябрь-апрель
		Учет бабочек в местах концентрации (лужи)	Конец июня-июль
Стволовые беспозвоночные	Усачи рода <i>Monochamus</i>	Сбор личинок из ствола заселенного дерева, химический состав	Ноябрь-апрель
Моллюски	Кустарниковая улитка, полевой слизень	Маршрутный учет и сбор	Июль-август
Земноводные	Остромордая лягушка, серая жаба	Маршрутный учет, отлов ловчими канавками, ручной сбор взрослых особей или головастика, химический состав	Май-август
Рептилии	Прыткая ящерица, живородящая ящерица	Отлов ловчими канавками, ручной сбор	Май-сентябрь
Птицы зерноядные	Чечетка, овсянки	Маршрутный учет, отлов паутинными сетями, отстрел, химический состав	Круглогодично
Птицы плоядные	Рябчик, снегирь		
Птицы насекомоядные	Дрозды, синицы, желна, вороны, ворон, сойка		
Птицы	Перепелятник,		

хищные и совы	длиннохвостая неясыть		
Млекопитающие	Бурозубки, лесная и серая полевка	Отлов ловчими канавками, химический состав	Август-сентябрь
	Алтайский крот	Учет по кротовинам, отлов конусами	Июль-август
	Бурундук	Маршрутный учет во время гона	Апрель-май
		Маршрутный учет перед спячкой	Сентябрь
	Заяц беляк	Маршрутный учет, отстрел, отлов, химический состав	Сентябрь-февраль
	Соболь	Маршрутный учет, отстрел, отлов, химический состав	Ноябрь-февраль
	Медведь	Учет перед гоним, отстрел	Май-июнь
Учет перед залеганием в берлогу, отстрел		Август-сентябрь	

Примечание: * – после апробации.

Изученность объекта

Прямое воздействие радиационного излучения на ткани и органы животных, в виде эффекта «накопленных доз», проявляется в виде нарушений со стороны компонентов крови, угнетения иммунитета. На территории воздействия Железнодорожного ГХК у мелких млекопитающих, чаще встречаются небольшие размеры селезенки. На контрольной территории ГПЗ «Столбы» данные аномалии не зарегистрированы.

Воздействие на животных проявляется на всех уровнях организации биоты. Индивидуальное загрязнение организма радиоактивными элементами. Возникающее вследствие этого нарушение развития и функционирования организма приводящее к иммунной напряженности и другим патологиям, приводящие к сокращению продолжительности жизни и элиминации. Снижение численности животных посредством прямого избегания, нехватки кормовых ресурсов, отмирание вследствие нарушений несовместимых с нормальным функционированием организма. Нарушения популяционной структуры через ожидаемое изменение соотношения возрастных групп, общей сезонной динамики численности. В результате наблюдается снижение устойчивости биоценозов, их обеднение.

Исходная модель растительного мира

Ботанические исследования. Состояние древесного яруса оценивается по основным лесоводственно-таксационным показателям (средний диаметр и высота, густота, сомкнутость крон, бонитет, характеристика подроста и подлеска, физиологические показатели листового аппарата и т.д.).

Состояние напочвенного покрова оценивается по видовому составу, обилию, продуктивности, жизненному состоянию по стандартным методикам с описанием и оценкой всех присутствующих ярусов растительности. Для характеристики растительного покрова использовалась классификация жизненных форм, предложенных Раункиером [1]. Отдельно описываются аномалии морфологического строения растений.

Для определения запаса фитомассы напочвенного покрова на площадках 50×50 см в 10-ти кратной повторности берутся укосы растений. В камеральных условиях укосы разбираются с учетом жизненных форм растений, высушиваются до абсолютно-сухого состояния и взвешиваются.

Для модельных видов растительности (сосна, бобовые, злаки и др.) с техногенных объектов проводится отбор семян с последующим контрольным посевом.

Комплекс природных факторов расположения объекта определяется характером условий и строением южной части Енисейского кряжа. В растительном покрове широко представлена южная тайга и подтайга, размещение которых определяется зональными факторами природы.

Современный облик растительности сложен сообществами, имеющими различные динамические состояния. Довольно крупные массивы коренных елово-пихтовых и кедрово-пихтовых лесов сохранились местами лишь по водоразделам. Значительную часть территории занимают производные сообщества, представляющие собой различные стадии восстановления коренных темнохвойных лесов на месте разновозрастных вырубок.

Господствующие в районе обследования темнохвойные леса являются формацией елово-кедрово-пихтовых лесов, эдификаторами которой являются пихта сибирская (*Abies sibirica*), сосна сибирская кедровая (*Pinus sibirica*) и ель сибирская (*Picea obovata*). Особенности темнохвойных лесов района являются: полидоминантность [32], высокая горизонтальная и вертикальная сомкнутость (0,7–1,0), пестрая возрастная структура, хорошая жизненность и продуктивность. Подрост распределен неравномерно, и также характеризуется сильной разновозрастностью. Производительность древостоев средняя на уровне III–IV классов бонитета.

Подлесок развит слабо. Сомкнутость не превышает 20–30 %. Наиболее часто кустарники произрастают одиночно или малочисленными группами.

Наиболее распространены рябина (*Sorbus sibirica*), черемуха (*Padus avium*), шиповник иглистый (*Rosa acicularis*), таволга (*Spiraea media*), жимолость (*Lonicera pallasii*), смородина красная (*Ribes rubrum*).

Травяно-кустарничковый ярус лесов флористически очень беден, характеризуется отсутствием неморальных видов. В структуре покрова наибольшую роль играют травянистые элементы, чем кустарнички. Из последних доминантами выступают только черника (*Vaccinium myrtillus*), распространение которой довольно ограничено.

Флора сосудистых растений елово-пихтовой тайги южной части кряжа [33] насчитывает около 160 видов. Среди них 23 вида – деревья и кустарники, 4 – кустарнички. Биоморфный спектр травянистых растений составляют: злаки, осоки, папоротники, жестколистныя травы, высокие и низкие многолетники.

Постоянными видами полидоминантных лесов, являющими широкое распространение «спутников» темнохвойной тайги, среди таежного мелкотравья являются кислица (*Oxalis acetocella*), седмичник (*Trientalis europaea*), майник двулистный (*Maianthemum bifolium*), мителла голая (*Mitella nuda*), ветреница отогнутая (*Anemone reflexa*). Мелкие папоротники представлены голокучником (*Gymnocarpium* sp.), фегоптерисом (*Phegopteris connectilis*), дриоптерисом (*Dryopteris spinulosa*). Жестколистныя травы представлены линнеей (*Linnaea borealis*), грушанкой круглолистной (*Pyrola rotundifolia*), ортилей (*Orthilia secunda*). Обильно представлены хвощи – лесной (*Equisetum sylvaticum*) и луговой (*E. pratense*). Характерным является участие осочки (*Carex macroura*) и лука победного (*Allium victorialis*). Кроме типично таежных растений в составе отмечаются виды бореального высокотравья – борец (*Aconitum excelsum*), бодяк (*Cirsium heterophyllum*), вейник (*Calamagrostis obtusata*), а также бореального низкотравья – костяника (*Rubus saxatilis*), вороний глаз (*Paris quadrifolia*), фиалка одноцветковая (*Viola uniflora*) и др.

Мхи покрывают 70–100 % площади в зависимости от густоты древесного полога. Наиболее широко представлены – мох этажный (*Hylocomium splendens*) и шребера (*Pleurozium schreberi*). Изредка встречаются птили (*Ptilium crista-*

castrensis), ритидиум (*Rhytidiadelphus triquetrus*), дикран (*Dicranum polysetum*), климациум (*Climacium* sp.), мниум (*Mnium* sp.) и др. [23].

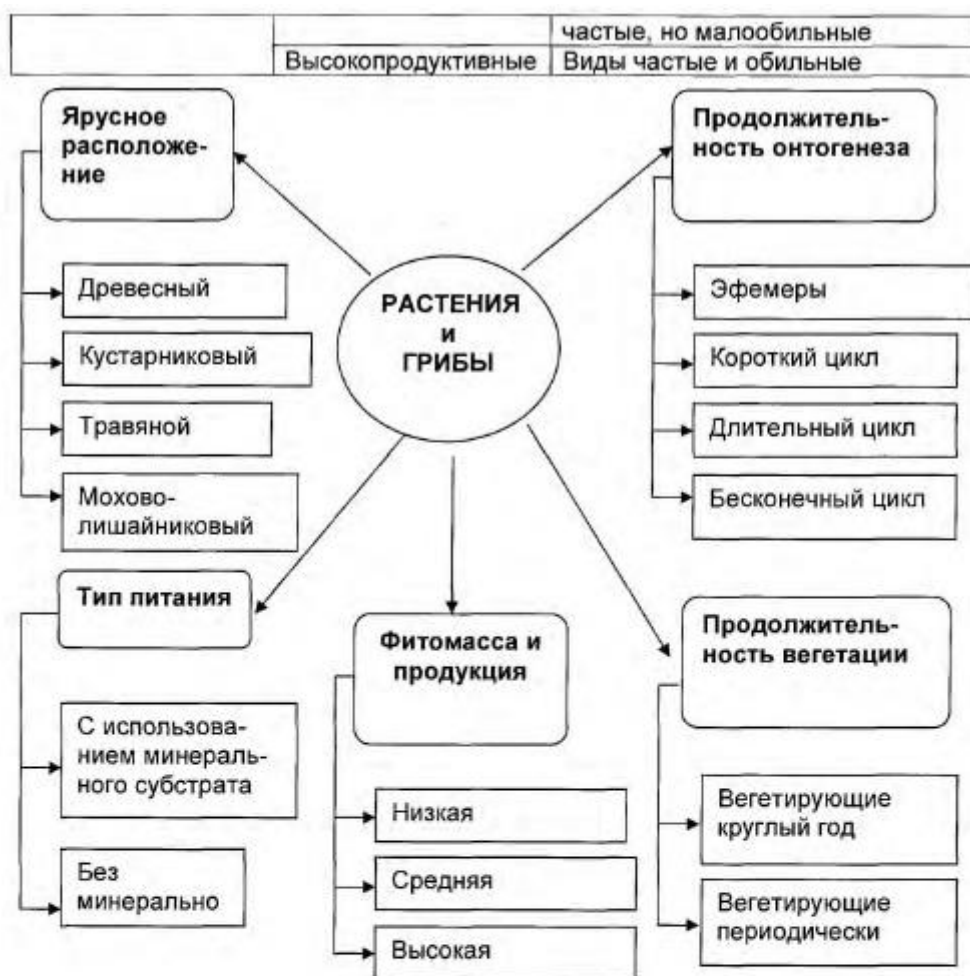
Фитоценоотическое строение елово-кедрово-пихтовых лесов района обследования довольно однообразно, что связано с сильной эдификаторной ролью темнохвойных пород. Формация представлена тремя группами ассоциаций [33]: мелкотравно-зеленомошной, кустарничково-зеленомошной и бореально-травянной. Кроме коренных ассоциаций широко представлены производные (кратковременные) сообщества, развивающиеся на месте нарушенных коренных. Производные мелколиственные леса с разным участием элементов темнохвойных лесов образуют серию рядов сукцессионного восстановления.

Характеристика растительности позволяет выделить наиболее эффективные виды для ведения биологического мониторинга объекта (табл. 2).

Ниже представлены табличные и схематические варианты разработанной исходной модели строения растительности и специфика воздействия объекта на растительный мир (табл. 2; рис. 1).

Таблица 2– Структурно-функциональная организация растительного покрова в районе расположения объекта

Структурно-функциональная характеристика	Тип растительности, показатели	Примеры
Ярусное расположение	Древесный полог	Пихта, кедр, береза, осина
	Кустарниковый ярус	Рябина, черемуха, ивы
Структурно-функциональная хар-ка	Тип растительности, показатели	Примеры
Ярусное расположение	Травяной покров	Вейники, осоки, мятлики и др.
	Напочвенный покров	Плеуроциум, дикранум, кладония и др.
Тип питания	С использованием минерального субстрата	Все растения, эпигейные мхи, лишайники и грибы
	Без использования мин-го субстрата	Эпифитные лишайники, мхи, грибы
Продолжительность онтогенеза	Эфемеры и эфемероиды	Проломник, бурачок, ветреница, хохлатка и др.
	Короткий цикл	Все однолетние и двулетние растения, некоторые грибы
	Длительный цикл	Все многолетние растения, значительная часть мхов и грибов
	Практически бесконечный цикл	Лишайники
Продолжительность вегетации	Вегетирующие круглый год («вечнозеленые»)	Хвойные деревья (кроме лиственницы) и кустарники, эпифитные и эпилитные мхи, эпифитные лишайники
	Вегетирующие периодически («летнезеленые»)	Все листопадные деревья, кустарники, травы, эпигейные мхи и лишайники, грибы
Фитомасса и продукция	Низкопродуктивные	Редкие и малообильные виды растений и грибов
	Среднепродуктивные	Виды, редкие и обильные, либо



Исходная модель животного мира. Беспозвоночные.

Зоологические исследования. Учет обитателей напочвенно-подстилового комплекса членистоногих (герпетобий) осуществляется с помощью отловов в стандартные почвенные ловушки (стаканчики). Различными авторами установлено, что 10 ловушек достаточно для проведения мониторинга этой группы беспозвоночных [2]. В качестве фиксирующей жидкости используется промышленный этиленгликоль (тосол). Для выяснения сезонной изменчивости активности жужелиц отлов проводится в три фенологических срока: июнь, середина августа и первая половина сентября. Ловушки экспонируются 5–6 суток. Экземпляры членистоногих, отловленные каждой ловушкой, помещаются в отдельную этикетированную пробирку и определяются в лабораторных условиях.

Отбор листьев для оценки трофической деятельности членистоногих-филлофагов проводится в верхней части кроны молодых деревьев (минимум 20 деревьев на пробную площадь). С каждой модельной ветви случайным образом

берется не менее 20 листовых пластинок, которые обрабатываются в свежем виде. Отбор образцов производят в августе. На листовых пластинках оценивается доля (%) повреждений, нанесенных различными группами филофагов: открыто и скрыто живущими с грызущим типом ротового аппарата, а также сосущими в галлах. Трофическая активность филофагов оценивается показателем уровня освоения кормовой базы, выражаемым процентом листьев, поврежденных конкретной группой членистоногих от их общего числа, принятого за 100%.

Отлов и морфометрическая обработка мелких млекопитающих проводится по стандартным методикам [2]. Для добычи образцов и учетов мышевидных млекопитающих используются мышеловки-давилки расположенные на пробной площади по схеме квадрата 10x10 м и конуса, установленные в канавки через 10 м. Для полного учета и получения достоверной характеристики полово-возрастного состава исследуемой группировки непрерывный отлов необходимо производить в течение не менее 5–6 дней. В одном местообитании одновременно выставляется не менее 40 давилок или 10 цилиндров.

Учет птиц проводится на маршрутах с фиксированной шириной учета, а также стационарно на объектах по продолжительности наблюдений [4]. Отлов проводится паутинными сетями. Сроки учетов приурочиваются к весеннему и осеннему пролетам, гнездования, в после гнездовой и зимний периоды.

В качестве индикаторов загрязнения окружающей среды радионуклидами необходимо использовать массовые виды членистоногих и моллюсков, сбор которых для последующего анализа не требует применения сложных, дорогостоящих ловушек и значительных затрат времени.

В качестве таких объектов успешно используются сухопутные улитки родов *Helix*, *Seraea*, *Succinea*, *Oxyloma* и пресноводные моллюски – прудовик (*Lymnaea stagnalis*) [34]. В условиях Енисейского края для проведения мониторинга возможно использование наземных моллюсков семейства *Hygromiidae*, входящих в экологическую группировку моллюсков темнохвойных лесов и моллюски семейств *Valloniidae* и *Agriolimacidae*, входящих в экологическую группировку моллюсков мелколиственных лесов [35].

Еще одним удобным и доступным объектом для мониторинга загрязнения окружающей среды являются насекомые обитатели поверхности почвы и подстилки [34]. В условиях Енисейского края доминирующим видом в мелколиственных лесах являются жужелицы *Pterostichus dilutipes*, *Pterostichus magus*, *Calathus micropterus* и *Pterostichus oblongopunctatus*. В луговых ассоциациях преобладают мертвоеды *Silpha obscura*, *Silpha carinata* и жужелица *Poecilus versicolor*, *Eraphius secalis*, и *Amara nitida*. [37].

В лесных биотопах хорошим объектом для мониторинга может являться северный лесной муравей *Formica aquilonia* – широко распространенный вид рыжих лесных муравьев, населяющий всю таежную область Евразии [38] и являющийся обычным обитателем лесов.

Воздействие радионуклидов подвержены и почвообитающие насекомые. Число массовых видов, в месте расположения объекта не значительно. В качестве объектов возможно использование личинок жуков-щелкунов. Под пологом леса на правом берегу Енисея обычны *Dalopius marginatus* и *Selatosomus aeneus*, на лугу *Agriotes obscurus*, *A. Lineatus*, *A. Sputator* и *Aplotarsus quercus* [39], а также личинки пластинчатоусых жуков июньского хруща *Amphimallon solstitialis* и майского жука *Melolontha hippocastani*.

В качестве индикаторов возможно использование насекомых, заселяющих усыхающие деревья. Широко распространенным по всей Сибири и в частности в темнохвойных древостоях Енисейского края является усач черный еловый

большой *Monochamus uralensis* [40]. Личинки этого вида заселяют ослабленные деревья пихты и кедра, реже другие хвойные породы. Особенности экологии вида является двухлетняя генерация, то есть личинка живет под корой и в древесине в течение двух вегетационных сезонов.

В условиях района мониторинга на протяжении более 20 лет, по нашим наблюдениям и литературным данным [41] наиболее массовым видом из группы чешуекрылых является боярышница *Aporia crataegi*. Основной кормовой породой этого вида в регионе является черемуха. Сбор имаго для анализа ввиду высокой миграционной способности может давать некорректные результаты. Для этих целей более эффективно использовать гусениц боярышницы, проводя их сбор в начале лета в период распускания листьев основной кормовой породы. В этом случае возможно получение наиболее объективных данных, что обусловлено зимовкой гусениц младших возрастов в паутинных гнездах в кроне деревьев, в результате чего в течение всего зимнего периода могут подвергаться негативному воздействию.

Позвоночные. Мелкие млекопитающие. Темнохвойные лесные формации представляют коренные местообитания насекомоядных и грызунов в исследованном районе. Население мелких млекопитающих этих местообитаний имеет общий облик от горных лесов Кузнецкого Алатау, Западного и Восточного Саяна до южнотаежных равнинных лесов левобережья Енисея в бассейне р. Кеть [42, 43, 44, 45].

В районе исследований микротериофауна представлена 12–15 видами. Во всех типах леса доминируют два вида – красная (*Clethrionomys rutilus*) и красносерая (*Cl. rufocanus*) полевки. В кедрово-пихтово-еловых травянисто-зеленомошных лесах их общая доля составляет от 73 до 100%, в чистых чернично-зеленомошных пихтарниках – от 66 до 86%. В отдельные годы относительно многочисленной (13–19%) бывает обыкновенная бурозубка (*Sorex araneus*). Все остальные виды мелких млекопитающих занимают подчиненное положение.

Для мелких млекопитающих характерна высокая межсезонная изменчивость показателей населения, которая связана с колебанием погодных условий, поэтому необходимо вести непрерывные наблюдения на протяжении полного цикла динамики численности. В разных биотопах и на разных сукцессионных стадиях по-разному проявляются факторы, определяющие плотность населения зверьков.

Охотничье-промысловые виды. В связи с прямым и косвенным антропогенным воздействием на охотничьи виды наблюдается несоответствие численности животных с площадью свойственных им биотопов (табл. 3.).

Таблица 3 – Состояние численности охотничьих видов

Виды	Плотность, особей/тыс. га	Доля численности от емкости угодий, %
Лось (<i>Alces alces</i>)	0,6	32
Косуля (<i>Capreolus capreolus</i>)	2,1	38
Кабан (<i>Sus scrofa</i>)	3,5	21
Соболь (<i>Martes zibellina</i>)	0,8	65
Колонок (<i>Mustela sibirica</i>)	2,9	91
Норка (<i>Mustela vison</i>)	5,4	64
Горноста́й (<i>Mustela erminea</i>)	1,2	82
Барсук (<i>Meles meles</i>)	1,8	69
Лисица (<i>Vulpes vulpes</i>)	0,7	65

Медведь (<i>Ursus arctos</i>)	0,3	78
Белка (<i>Sciurus vulgaris</i>)	17,2	84
З-беляк (<i>Lepus timidus</i>)	3,3	82
Глухарь (<i>Tetrao urogallus</i>)	4,2	58
Рябчик (<i>Bonasa bonaseo</i>)	12,8	62

Копытные испытывают наибольшее воздействие и их возможная численность в соответствии с емкостью угодий в 3–5 раз меньше современной плотности. Несмотря на режимность территории основные причины этого несоответствия в перепромысле и действии фактора беспокойства. Различие между потенциальной (биологической) и современной численностью охотничьих видов в зоне воздействия позволяет оценить уровень ведения охотничьего хозяйства. Это необходимо учитывать при организации и ведении мониторинга.

Птицы. Видовой состав и биотопическое распределение птиц в районе расположения объекта определены по данным многолетних исследований проведенных в аналоговых биотопах (табл. 4). В список вошли гнездящиеся виды, возможно его расширение за счет пролетных видов. Экологическая обусловленность приуроченности видов позволяет выявить орнитокомплексы и их смены при изменении условий обитания связанных с техногенными нарушениями растительности и последующими сукцессионными процессами.

Таблица 4 – Плотность населения птиц района по местообитаниям в гнездовой период, особей/100 га

Вид	Светлохвойные	Лиственные	Кустарниковые	Строения
Пухляк	40	50	-	
Пеночка-теньковка	30	30	20	
Юрок	8	20	25	2
Рябчик	4	12	5	-
Об. Горихвостка	12	12	10	4
Длиннохвостая синица	15	18	5	-
Садовая камышевка	10	20	15	1
Об. Поползень	4	8	1	-
Пятнистый конек	8	10	1	0,5
Снегирь	5	11	1	1
Славка-завирушка	-	8	4	-
Лесной конек	25	18	10	1
Вид	Светлохвойные	Лиственные	Кустарниковые	Строения
Клест-еловик	1	10	1	-
Московка	11	8	10	-
Певчий дрозд	6	8	8	-
Сойка	3	6	1	-
Зеленая пеночка	-	7	-	-
Большой пестрый дятел	10	10	-	-
Белошапочная овсянка	4	2	5	0,2
Тетерев	3	5	4	-
Чиж	1	3	1	-
Пеночка-весничка	8	3	5	-

Серая мухоловка	2	5	3	-
Кедровка	2	2	-	-
Дубонос	1	3	2	-
Садовая славка	1	2	2	-
Певчий сверчок	-	2	2	-
Белая трясогузка	2	2	1	8
Корольковая пеночка	-	3	-	-
Большая горлица	2	1	2	-
Желтая трясогузка	1	1	1	0,5
Кукушка	0,5	0,6	1	-
Зяблик	4	3	2	1
Соловей-красношейка	2	2	2	-
Кукша	1	2	0,5	-
Об. Чечевица	2	2	2	1
Глухарь	2	1	-	-
Пятнистый сверчок	-	1	2	-
Синий соловей	0,5	0,5	-	-
Жулан	0,5	1	2	-
Глухая кукушка	0,2	0,5	0,2	-
Овсянка-ремез	1	1	2	-
Дубровник	1	1	4	5
Пеночка таловка	-	1	-	-
Полевой воробей	-	-	4	50
Коростель	-	-	4	-
Рябинник	10	10	5	-
Сорока	2	0,2	4	30
Черная ворона	0,5	0,5	2	25
Белоспинный дятел	1	2	-	-
Малый пестрый дятел	-	0,5	1	-
Трехпалый дятел	-	0,5	-	-
Желна	0,1	0,1	-	-
Вид	Светлохвойные	Лиственные	Кустарниковые	Строения
Черныш	-	0,5	-	-
Лесной дупель	0,1	0,1	-	-
Деряба	0,1	2	1	-
Перепелятник	0,5	0,5	0,5	1
Варакушка	-	0,2	2	10
Желтогол. Трясогузка	0,5	0,5	0,5	0,5
Об. Козодой	1	1	1	-
Чернозобый дрозд	1	1	1	-
Об. Иволга	1	1	0,5	-
Большая синица	0,5	0,5	0,2	20
Малая мухоловка	0,3	0,3	1	-

Дрозд белобровик	0,2	0,2	0,1	-
Соловей свистун	-	0,1	-	-
Об. Скворец	-	0,1	1	100
Об. Овсянка	2	1	1	0,5
Об. Каменка	-	-	1	-
Черный стриж	0,1	0,1	-	-
Щегол	-	0,1	0,2	1
Об. Пустельга	-	-	0,5	-
Ласточка-касатка	-	-	0,3	100
Таежный сверчок	0,1	0,1	0,2	-
Перевозчик	-	-	1	-
Вертишейка	0,1	0,1	0,1	-
Ворон	-	0,02	-	-
Камышовая овсянка	-	-	0,5	-
Домовый воробей	4	-	1,5	600
Черноголовый чекан	-	-	8	5
Мохноногий сыч	-	0,1	-	-
Болотная сова	-	1	-	-
Длиннохвостая неясыть	-	0,1	-	-
Бородатая неясыть	-	0,04	-	-
Об. канюк	1	1	0,5	-
Полевой лунь	-	-	2	-
Чеглок	1	0,02	-	-
Тетеревятник	0,5	0,02	0,02	-
Черный коршун	0,2	0,02	0,02	1
Хохлатый осоед	0,01	0,01	0,01	-

Ниже представлены табличные и схематические варианты разработанной исходной модели животного населения и специфика воздействия объекта на него (табл. 5,6; рис. 2).

Таблица 5 – Структурно-функциональная организация животного населения в районе расположения объекта

Структурно-функциональная характеристика	Тип животных, показатели	Примеры
Тип питания	Растительоядные: карпофаги	Дрозды, чечетка, бурундук
	фитофаги	Заяц-беляк, полевки
	ксилофаги	Усачи, короеды
	Хищники: насекомоядные	Земноводные, рептилии, крот, бурозубки, синицы
	плотоядные	Соболь, хищные птицы, совы
	Всеядные	Медведь
Продолжительность онтогенеза	Один год	Чешуекрылые, муравьи
	2-3 года	Жесткокрылые, мелкие млекопитающие и птицы, земноводные, рептилии
	4-6 лет	Тетеревиные, заяц-беляк, соболь
	7-12 лет	Медведь, крупные птицы
Активность	Пространственная: сезонная	Рептилии, земноводные, насекомые.

		бурундук
	круглогодичная	Птицы, соболь, заяц-беляк
	Временная: оседлые кочующие	Мышевидные, тетеревиные
	перелетные	Синицы
		Дрозды
Зоомасса и продукция	Низкопродуктивные	Редкие и малообильные виды
	Среднепродуктивные	Виды, редкие и обильные, либо частые, но малообильные
Размер индивидуального участка	Высокопродуктивные	Виды частые и обильные
Размер индивидуального участка	До 4 м ²	Педобионты, листогрызущие насекомые, ксилофаги, моллюски
	1 га	Земноводные, рептилии
	100 га	Насекомоядные и мышевидные, мелкие воробьиные
	Более 1000 га	Хищные птицы и крупные млекопитающие



Рисунок 2. Модельная схема экосистемного положения животных в районе расположения объекта.

Оценка долговременного воздействия на экосистему на участке потенциального воздействия объекта на окружающую среду

В основе оценки воздействия объекта на растительность и животного населения положен анализ ландшафтно-экологической структуры, понимание современного сукцессионного состояния и его дальнейшее развитие. Для этого проведено полевое обследование территории, разработана классификационная схема местообитаний с учетом геоморфологической приуроченности биотопов и нарушенности территории прежней хозяйственной деятельностью (табл. 6).

Таблица 6 – Классификационная схема местообитаний объекта

Класс	Группа типов	Тип
Кедрач	Зеленомошная	Открытый
Пихтач	Мелкотравные	Кормовой
Лиственные	Крупнотравные	Защитный
Техногенный	Промплощадки	Комплексный
	Дороги	
	Просеки	

Для поставленных целей в результате генерализации схемы выделено семь основных типов местообитаний.

1. Темнохвойные кедрово-пихтовые взрослые, высокополнотные зеленомошные.
2. Смешанные темнохвойно-лиственные среднеполнотные травянистые.
3. Смешанные темнохвойно-лиственные крупнотравные редины.
4. Осинники крупнотравные черемуховые.
5. Молодняки на вырубках.
6. Усыхающие пихтарники.
7. Промплощадки и дороги.

Проведена оценка санитарного состояния насаждений и выявлены их причины. Практически на всей территории наблюдается очаговое массовое усыхание пихты, не зависимо от исходного состава и сомкнутости крон древостоя. В результате меняется породный состав верхнего полога с преобладанием кедра или лиственных пород. Одновременно происходит разреживание насаждений и формирование низкополнотных древостоев с рединами.

Дешифрирование космической съемки высокого разрешения в ГИС-среде позволило получить количественные показатели структуры местообитаний растений и животных. Выделено три информационных слоя: промплощадка объекта; километровая зона вокруг нее с сильным воздействием на животных и трехкилометровая со слабым (рис. 3).



Рисунок 3 Дешифрирование местообитаний в зонах воздействия объекта. Нумерация выделов соответствует ранее выделенным типам местообитаний. Добавочный номер «6» обозначает усыхающие кедрово-пихтовые (16) или темнохвойно-лиственненные (26) древостой.

Проектируемая площадь объекта составляет 370 га. Большая часть объекта располагается на старых вырубках, остальные площади включают редины, смешанные насаждения и небольшие участки темнохвойных древостоев с различной степенью усыхания пихты (табл. 7).

Таблица 7. – Структура местообитаний по зонам воздействия

Местообитания	1 километровая		3 километровая	
	га	%	га	%
1. Темнохвойные	278,3	12,0	28,1	0,5
2. Смешанные	461,1	19,9	481,9	8,0
3. Редины	263,3	11,4	655,6	10,8
4. Осинники	293,2	12,7	1879,6	31,0
5. Молодняки	397,5	17,2	528,1	8,7
6. Усыхающие, в т.ч. смешанные/т-хвойные	605,5	26,2	2291,4	37,8
7. Промплощадки	14,5	0,6	191,7	3,2
Всего	2313,4	100,0	6056,4	100,0

Обращает внимание большая площадь усыхания пихты в зонах воздействия (26,2 %) в километровой зоне и в трехкилометровой (37,8 %). В

смешанных и темнохвойных древостоях с участием пихты ее отпад достигает 45 %. Пихта занимает около половины состава древостоя, и после ее выпадения в ближайшие 2–3 года, площадь редкостойных насаждений увеличиться в два раза. Предположительно причины усыхания пихты связаны с возросшей активностью корневых фитопатогенов, которая пока не находит объяснений. В ближайшей зоне к объекту молодняки на старых вырубках занимают пятую часть насаждений. Возобновление обеспечено в основном лиственными породами. Промплощадки (буровые) и дороги в ближней километровой зоне вокруг объекта занимают не более 1 % площади. В 3-х километровой зоне их доля возрастает и возникает перекрытие воздействия других объектов на растительность и животное население. С учетом информационной закрытости территории мы не располагаем характеристиками производств, что не позволяет оценить фоновое техногенное воздействие.

Для всех компонентов биоценозов и хозяйственных групп (растительность, беспозвоночные, мелкие млекопитающие, птицы, охотничьи виды) проведена бальная оценка пригодности обитания: 1 – лучшие; 2.– хорошие; 3 – плохие; 4 – непригодные. На основе которой в совокупности с территориями местообитаний построены карты (схемы) обитания видов биогеоценозов.

Результат. Получение систематических знаний о воздействии радиационных объектов на компоненты экосистемы и оценка ее функциональных изменений. Они могут проявляться в морфологических, продукционных и популяционных реакциях растений и животных. Технология комплексного биологического мониторинга разработана, адаптирована к объектам ГХК и соответствует всем требованиям, включая международные.

В настоящее время территория находится в зоне интенсивного усыхания пихты и резкого снижения санитарного состояния леса. В условиях интенсивной биоценотической трансформации лесных экосистем многие биологические индикаторы не могут использоваться для оценки техногенного воздействия. Одновременно на вырубках идет быстрый сукцессионный процесс, который также не позволяет выделить реакцию организмов на внешнее техногенное воздействие.

По фоновым характеристикам и уровню экологического воздействия проектируемого объекта, работающего в штатном режиме, а также результатов прежних исследований на ГХК, можно сделать заключение об экологической безопасности объекта проектирования. Для получения текущей информации об экологическом влиянии объекта необходима организация и ведение биологического мониторинга, результаты которого позволят решать вопросы не только безопасности производства, но и конфликтные ситуации различных аспектов.

Основные факторы, определяющие современное и прогнозное состояние растительности и не промысловых видов животных определяются ландшафтной (геоморфологической) приуроченностью местообитаний и сукцессионным состоянием экосистем. Охотничье-промысловые животные испытывают прямое воздействие и фактор беспокойства, которые не позволяют им достичь плотности, соответствующей экологической емкости угодий. По результатам зоологического обследования и геоботанического описания территория размещения объекта не испытывает техногенного воздействия, а состояние биологических компонентов экосистемы соответствует зональной норме и соответствующим сукцессионным стадиям. Количество стадий и их представленность определяются в значительной степени рубкой леса, дорожной инфраструктурой, прокладкой просек, локальными нарушениями.

Список литературы

1. Raunkjær, C. The Life Forms of Plants and Statistical Plant Geography. Oxford: Oxford University Press, 1934. 632 p.
2. Spence J.R., Niemelä J.K. Sampling carabid assemblages with pitfall traps: the madness and the method. *Can. Ent.*, 1994. Vol. 126: 881-894.
3. Карасева Е.В., Теплицина А.Ю. Методы изучения грызунов в полевых условиях. М.: Наука, 1996. 227 с.
4. Равкин Ю.С. Пространственная организация населения птиц лесной зоны (Западная и Средняя Сибирь). Новосибирск: Наука, 1984. 264 с.
5. Ярмоненко С.П., Вайнсон А.А. Радиобиология человека и животных. М., 2004. 549 с.
6. Ермакова О.В. Структурные перестройки периферических эндокринных желез мышевидных грызунов в условиях хронического облучения в малых дозах. Автореф. дисс. ... докт. биол. наук. Москва, 2008. 42 с.
7. Большаков В.Н., Гилева Э.А., Ялковская Л.Э. Видовая специфика меж- и внутривидовой изменчивости уровня хромосомной нестабильности у грызунов // *Экология*. Т.34. № 5. 2004. С.352–357
8. Ковальчук Л.А., Сатонкина А.П., Тарханова А.Э. Тяжелые металлы в окружающей среде Среднего Урала и их влияние на организм // *Экология*. № 5. 2002. С.358–361.
9. Журавская А.Н., Артамонова С.Ю., Филиппова Г.В. Радионуклиды и тяжелые металлы в системе «радиоактивные отвалы – грунт – растение» и их влияние на семенное потомство ольховника кустарникового (*Daschekia fruticosa* (Rupz) Pourar) // *Сибирский экологический журнал*. № 2. 2012. С.295–303.
10. Замятина Ю.Л. Изучение истории поступления радионуклидов в окружающую среду на основе F-радиографического анализа годовых колец деревьев. Автореф. дисс. ... канд. биол. наук. Томск, 2008. 22 с.
11. Гродзинский Д.М., Гудков И.Н. Радиационное поражение растений в зоне влияния аварии на Чернобыльской АЭС // *Радиационная биология. Радиозкология*, 2006, том 46, № 2, с.189–199.
12. Неверова О.А. Применение фитоиндикации в оценке загрязнения окружающей среды // Биосфера. 2009. Т. 1. № 1. С. 82–92.
13. Удалов А.А., Гераськин С.А. Временная динамика и эколого-генетическая изменчивость цитогенетических эффектов в испытывающих техногенное воздействие популяциях сосны обыкновенной // *Журнал общей биологии*. № 6. Т. 72. 2011. С.455–471.
14. Белов А.А. Воздействие загрязнения природной среды радионуклидами на древесно-кустарниковую растительность // *Радиационная экология леса*. № 2. 2012 С.19–30.
15. Москвитина Н.С., Куранова В.Н., Савельев, С.В. Нарушения эмбрионального развития позвоночных животных в условиях техногенного загрязнения среды // *Сибирский экологический журнал*. № 4. 2011. С.487–495.
16. Безель В.С., Мухачева С.В. Характер репродуктивных потерь в популяциях рыжих полевок при токсическом загрязнении среды обитания // *Докл. РАН*. Т. 345. №1. 1995. С.135–137
17. Амантаева Р.А. Экологические особенности эмбриональной смертности у некоторых видов мышевидных грызунов: автореф. дис. ... канд. биол. наук. Казань, 1977. 24 с.
18. Мизина Т.Ю. Физиологические перестройки у потомков белых крыс в условиях зоны Чернобыльской АЭС // *Экология*. Т. 34. № 5. С.377-381.
19. Радиационная безопасность. Рекомендации МКРЗ 1990 г. Публикация 60 МКРЗ. Ч.2. М.: Энергоатомиздат, 1994. 208 с.
20. Шишкин А.С., Орешков Д.Н., Углова Е.С. Биозкология: оценка радиационного воздействия на древесную растительность и наземных позвоночных // *Инженерная экология*. № 5. 2013. С.31–37.
21. Трофимова Е.А., Зотина Т.А., Болсуновский А.Я. Оценка эффективности переноса техногенных радионуклидов в трофических сетях р.Енисей // *Радиозкология XXI века: материалы Международной научно-практической конференции*. Красноярск СФУ, 2012. 374–377с.
22. Тугаринов А.Я. Географические ландшафты Приенисейского края. Красноярск, 1925.
23. Игошина К.Н. К изучению растительности Енисейского края // *Геоботаника*. 1951. Вып. 7.
24. Черепнин Л.М. Растительность Красноярского края // *Природные условия Красноярского края*. М. Изд-во АН СССР, 1961.

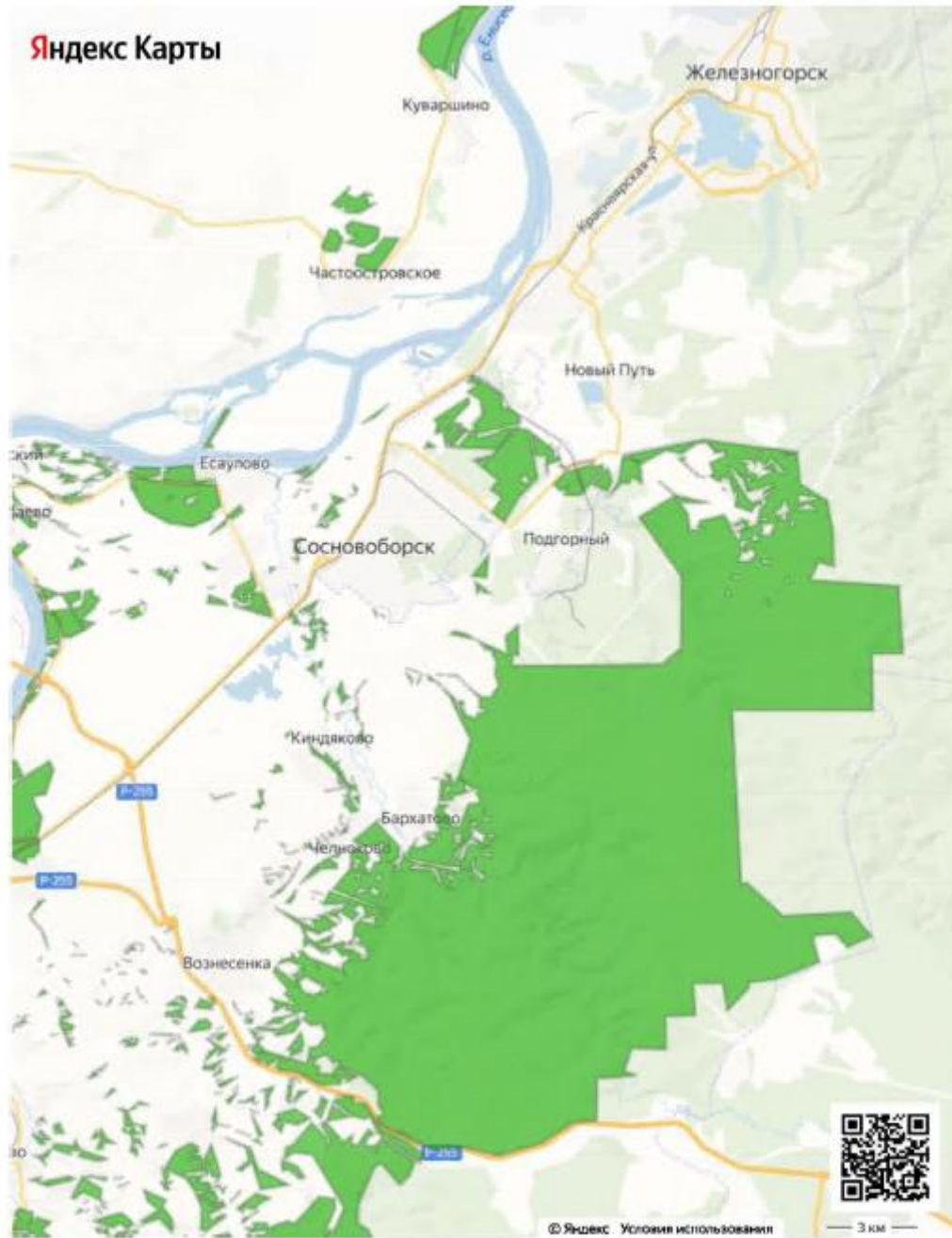
25. Черепнин Л.М. Растительный покров южной части Красноярского края и задачи его изучения // Уч. зап. Красноярского пед. ин-та, Т. V. Красноярск, 1956.
26. Фалалеев Э.Н. Возрастная структура лиственничных лесов Енисейского края // Труды СибТИ. Сб. XVI. Вып. IV. Красноярск, 1957. С. 18–23.
27. Фалалеев Э. Н. Леса Сибири. Красноярск КГУ, 1985. 136 с.
28. Фалалеев Э. Н. Пихтовые леса Сибири и их комплексное использование. М.:Лесная пром-сть, 1964. 168 с.
29. Куминова А.В. Дробное геоботаническое районирование части Алтае-Саянской геоботанической области (правобережье Енисея) // Растительность правобережья Енисея / Отв.ред. А.В. Куминова. Новосибирск : Изд-во Наука, Сиб. отд-е, 1971. С.67–135.
30. Кузьмичев В.В. Строение темнохвойных древостоев Енисейского края // Хвойные бореальной зоны. 2006. Т. XXIII. № 2. С. 175–180.
31. Иванов В.В. Естественное возобновление на вырубках темнохвойных лесов подзоны южной тайги Приенисейской Сибири // Хвойные бореальной зоны. 2008. Т. XXV, № 3-4. С.256–260.
32. Толмачев А.И. Введение в географию растений. Л.: ЛГУ, 1974, 244 с.
33. Лапшина Е.И., Горбачев В.Н., Храмов А.А. Растительность и почвы Енисейского края (южной части) // Растительность правобережья Енисея / Отв.ред. А.В. Куминова. Новосибирск: Изд-во Наука, Сиб. отд-е, 1971. С.21–66.
34. Францевич В.И. Моллюски – индикаторы загрязнения среды радионуклидами // В.И. Францевич, И.В. Паньков, А.А. Ермаков, А.В. Корнюшин, Т.Н. Захарчук / Экология, 1995, №1, С. 57–62.
35. Удалой А.В. Наземные моллюски (Mollusca, Gastropoda, Pulmonata) юга Западной Сибири (фауна, экология, география): автореф. канд. диссертации. Томск, 2004. 35 с.
36. Колесникова А.А. Состояние почвенной фауны вблизи эпицентра подземного ядерного взрыва // А.А. Колесникова, А.А. Таскаева, Д.А. Кривоуцкий, А.И. Таскаев / Экология, 2005, 3, С. 171–179
37. Мологов А.В. Распределение герпетобионтных жесткокрылых (Carabidae, Silphidae) на границе леса и луга в зависимости от экспозиции опушки // А.В. Мологов. 1991.
38. Длусский Г.М. Муравьи рода Формика. М.: Наука, 1967. 236 с.
39. Гуров А.В. Распределение личинок щелкунов на границе леса и луга // Успехи энтомологии в СССР: лесная энтомология. Материалы X съезда Всесоюзного энтомологического общества. Ленинград. 1990. С. 33–35.
40. Исаев А.С. Черный пихтовый усач *Monochamus uralensis* (Fisch.) // А.С. Исаев, А.С. Рожков, В.В. Киселев / Новосибирск: Наука, 1988. 272 с.
41. Кузнецова В. В. Боярышница (*Aporia crataegi* L.) в пригородных насаждениях г. Красноярск: биология, динамика численности, взаимодействие с кормовыми растениями: автореф. канд. диссертации. Красноярск, 2004. 18 с.
42. Виноградов В.В. Мелкие млекопитающие Кузнецкого Алатау. Красноярск: ИПК КГПУ, 2007. 212 с.
43. Дутькейт Г.Д., Козлов В.В. Материалы к фауне млекопитающих заповедника «Столбы» // Тр. гос. заповедника «Столбы». Красноярск: Красноярское книжное издательство, 1958. Вып. 2. С. 168–189.
44. Соколов Г.А. Млекопитающие кедровых лесов Сибири. Новосибирск: Наука, 1979. 256 с.
45. Юдин Б.С. Насекомоядные млекопитающие Сибири. Новосибирск: Наука, 1989. 360 с.
46. Швецова В.Я. Характеристика вырубок как среды обитания мелких млекопитающих // Экологическая оценка местобитаний лесных животных. Новосибирск: Наука, 1987. С. 157–169.

Копия верна:
инженер-эколог



А.А. Зайцев

Выкопировка с границами лесопаркового зеленого пояса г. Красноярск



14. Результаты анализов почв

Таблица Д.1 - Результаты лабораторных исследований почв (Площадка вспомогательного ствола) (часть 1)

Определяемые показатели	ПДК (ОДК*)	Фон	(1.7) ЗРУ-ВС1				(1.9.1) Узел пожаротушения и пылеподавления							(1.21) Котельная		(1.22) Комплекс водопроводных сооружений II подъёма							Точка отбора №8**			
			Точка отбора №2				Точка отбора №3**							Точка отбора №6		Точка отбора №7**										
			0-0,2 м	0,2-1 м	1-2 м	2-3 м	0-0,2 м	0,2-1 м	1-2 м	2-3 м	3-4 м	4-5 м	0-0,2 м	0,2-1 м	0-0,2 м	0,2-1 м	1-2 м	2-3 м	3-4 м	4-5 м	0-0,2 м	0,2-1 м				
рН солевой вытяжки	-	-	4,9	6,2	6,4	6,00	5,0	4,7	5,2	5,0	7,0	7,1	4,4	6,6	5,1	4,7	4,6	4,6	5,4	5,4	4,3	7,1				
бенз/а/пирен	0,02	-	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004				
нефтепродукты	1000 ¹	-	36	33	42	40	43	57	67	70	73	50	35	69	57	53	70	60	47	77	57	77				
кадмий (1; 2)	0,12	0,12	0,26	0,17	0,12	0,19	0,06	<0,05	<0,05	<0,05	0,06	0,05	0,24	0,21	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,06				
медь (66; 132)	15	15	10,64	6,92	3,16	18,02	7,31	7,35	14,19	8,69	10,07	10,62	11,61	17,66	6,78	6,49	9,44	28,42	47,92	17,47	7,50	10,05				
мышьяк (5; 10)	2,2	2,2	2,38	2,07	0,72	2,24	1,57	1,93	1,68	2,10	2,67	1,86	2,35	1,94	2,18	2,82	4,10	0,69	0,27	0,31	3,16	3,75				
никель (40; 80)	30	30	23,37	32,58	19,21	27,43	11,58	15,77	15,86	16,65	11,67	11,58	23,37	30,94	15,12	22,26	20,92	11,65	9,34	9,78	22,97	16,87				
ртуть 2,1	0,10	0,10	0,027	0,014	0,009	0,017	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,057	0,015	0,3	0,138	0,380	0,081	0,146	0,182	0,233	0,096				
свинец (65; 130)	15	15	8,14	8,50	6,59	9,12	2,92	2,66	2,62	2,87	3,33	2,62	9,14	8,47	3,33	3,39	5,06	2,36	1,86	2,99	3,72	4,08				
цинк (110; 220)	45	45	42,50	64,58	47,12	51,90	28,36	25,62	27,69	26,28	24,89	23,14	45,84	50,92	35,52	26,56	30,65	40,23	42,54	34,10	26,64	27,33				
цезий-137	100 ²	-	9				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
калий-40	300 ³	-	436	Аэфф=116,66				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
радий-226	-	25	-					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
торий-232	-	42	-					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zc	-	-	1,96	1,94	1,05	1,96	-	-	-	-	-	-	-	2,09	2,09	3	1,66	3,94	1,9	3,66	1,99	2,77	1,71			
Определяемые показатели	ПДК (ОДК*)	Фон	(1.22) Комплекс водопроводных сооружений II подъёма			(1.23) Центральный АКПП с досмотровой площадкой				(1.24) Инженерный корпус					(1.25) КТП-ВС-1											
			Точка отбора №8**			Точка отбора №7				Точка отбора №1					Точка отбора №8**											
			1-2 м	2-3 м	3-4 м	0-0,2 м	0,2-1 м	1-2 м	2-3 м	3-4 м	0-0,2 м	0,2-1 м	1-2 м	2-3 м	3-4 м	0-0,2 м	0,2-1 м	1-2 м	2-3 м	3-4 м						
рН солевой вытяжки	-	-	7,4	6,9	6,0	4,5	6,0	5,0	4,9	6,9	4,7	6,7	5,4	7,2	3-4 м	0-0,2 м	0,2-1 м	1-2 м	2-3 м	3-4 м						
бенз/а/пирен	0,02	-	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004					
нефтепродукты	1000 ¹	-	63	53	90	32	43	61	81	71	27	64	49	57	32	57	77	63	53	90						
кадмий (1; 2)	0,12	0,12	<0,05	<0,05	<0,05	0,24	0,26	0,37	0,27	<0,05	0,24	0,13	0,29	0,19	0,12	<0,05	0,06	<0,05	<0,05	<0,05						
медь (66; 132)	15	15	4,59	7,86	21,30	11,11	33,44	25,14	22,74	103,30	10,65	17,77	17,79	36,25	17,55	7,50	10,05	4,59	7,86	21,30						
мышьяк (5; 10)	2,2	2,2	0,47	0,10	0,08	1,99	3,90	3,90	3,90	0,95	2,78	0,55	4,22	1,00	0,94	3,16	3,75	0,47	0,10	0,08						
никель (40; 80)	30	30	14,57	10,59	4,06	22,00	28,27	43,16	35,32	24,10	23,97	26,37	35,41	35,14	29,75	22,97	16,87	14,57	10,59	4,06						
ртуть 2,1	0,10	0,10	0,092	0,105	0,072	0,043	0,014	0,029	0,029	0,011	0,029	0,016	0,015	0,009	0,017	0,233	0,096	0,092	0,105	0,072						
свинец (65; 130)	15	15	2,37	3,28	3,10	7,94	9,10	11,23	9,42	8,77	8,24	10,83	8,23	9,63	11,85	3,72	4,08	2,37	3,28	3,10						
цинк (110; 220)	45	45	39,35	34,02	20,44	39,28	46,85	49,92	40,2	75,57	41,09	76,23	38,27	83,12	93,23	26,64	27,33	39,35	34,02	20,44						
цезий-137	100 ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11					-	-	-	-	-						
калий-40	300 ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	976	Аэфф=250,46					-	-	-	-	-					
радий-226	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31						-	-	-	-	-	-	-	-		
торий-232	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	105						-	-	-	-	-	-	-	-		
Zc	-	-	-	1,05	1,42	2	4,21	5,76	3,76	7,70	2,27	1,96	3,7	4,02	2,24	2,77	1,71	-	1,05	1,42						

ПДК, ОДК по ГН 2.1.7.2041-06, ГН 2.1.7.2511-09

¹-ПДК нефтепродуктов не установлено, значение 1 мг/г принято по «Порядок определения размеров ущерба от загрязнения земель химическими веществами (утв. Роскомземом 10 ноября 1993 г. и Минприроды РФ 18 ноября 1993 г.)»

²-СП 2.6.1.2612-10 приложение 3

³-ГОСТ 17.4.1.02-83

Фон согласно таблице 4.1 СП 11-102-97

Курсивом выделены концентрации, превышающие фоновые, жирным превышающие ПДК/ОДК

*для почв с кислотностью менее 5,5 нормирование по ОДК для закисленных почв

** лабораторные исследования 2018 года

Таблица Д.2 - Результаты лабораторных исследований почв ((Площадка вспомогательного ствола) (Часть 2)) (Площадка очистных сооружений)

Определяемые показатели	ПДК, (ОДК*)	Фон	(1.31) Очистные сооружения шахтных и ливневых вод							(2.1) Комплекс биологической очистки бытовых стоков (2.2) Трансформаторная подстанция 2,4 БМЗКТП (2.5) Подстанция 220 кВ «Канат»						
			Точка отбора №9**							Точка отбора №3	Точка отбора №11**					
			0-0,2 м	0,2-1 м	1-2 м	2-3 м	3-4 м	4-5 м	5-6 м	0-0,2 м	0,2-1 м	1-2 м	2-3 м	3-4 м	4-5 м	
рН солевой вытяжки	-	-	4,7	4,7	7,4	7,5	7,3	6,6	7,1	4,8	4,8	4,9	5,3	4,6	5,7	
бенз/а/пирен	0,02	-	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	
нефтепродукты	1000 ¹	-	63	77	57	53	57	47	58	50	57	57	23	53	47	
кадмий	(1; 2)	0,12	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,12	<0,05	<0,05	<0,05	0,05	<0,05	0,1	
медь	(66; 132)	15	5,74	4,60	10,00	9,33	35,90	91,64	46,09	23,28	6,62	9,71	15,00	73,81	86,59	
мышьяк	(5; 10)	2,2	2,42	2,49	2,68	2,61	1,65	0,14	1,68	2,18	3,23	2,74	3,35	<0,05	0,21	
никель	(40; 80)	30	16,64	18,12	18,04	19,77	17,49	10,29	21,86	15,12	23,65	23,22	17,66	7,02	5,65	
ртуть	2,1	0,10	0,422	0,237	0,087	0,073	0,170	0,187	0,010	0,349	0,220	0,115	0,160	0,131	0,078	
свинец	(65; 130)	15	4,01	3,39	2,74	2,78	3,67	2,24	6,44	3,30	3,75	3,48	4,36	3,15	3,17	
цинк	(110; 220)	45	29,22	26,72	22,14	22,36	27,61	31,44	42,54	30,66	28,42	26,36	29,87	36,48	35,59	
Zc	-	-	4,32	2,5	1,22	1,19	3,09	6,98	3,07	4,04	2,67	1,4	2,12	5,23	5,77	

ПДК, ОДК по ГН 2.1.7.2041-06, ГН 2.1.7.2511-09

¹-ПДК нефтепродуктов не установлено, значение 1 мг/г принято по «Порядок определения размеров ущерба от загрязнения земель химическими веществами (утв. Роскомземом 10 ноября 1993 г. и Минприроды РФ 18 ноября 1993 г.)»

Фон согласно таблице 4.1 СП 11-102-97

Курсивом выделены концентрации, превышающие фоновые.

*для почв с кислотностью менее 5,5 нормирование по ОДК для закисленных почв

**лабораторные исследования 2018 года

Таблица Д.3 - Результаты лабораторных исследований почв (Площадка технологического стола. Площадка вентиляционного стола. Подъездная автомобильная дорога №1
Повысительная станция. Объект 758/3)

Определяемые показатели	ПДК, (ОДК*)	Фон	(3.5) Узел пожаротушения и пылеподавления				(3.19.3) КТПК 6/0.4кВ		(3.20.1) ЗРУ 3-1					(4.6) КТПК-В1					(4.7) Пожарное депо			
			Точка отбора №5				Точка отбора №8		Точка отбора №13**					Точка отбора №14**					Точка отбора №6			
			0-0,2 м	0,2-1 м	1-2 м	2-3 м	0-0,2 м	0,2-1 м	0-0,2 м	0,2-1 м	1-2 м	2-3 м	3-4 м	0-0,2 м	0,2-1 м	1-2 м	2-3 м	3-4 м	0-0,2 м	0,2-1 м	1-2 м	2-3 м
рН солевой вытяжки	-	-	4,7	7,2	7,4	6,4	4,7	5,8	4,8	5,3	7,4	7,6	7,3	4,8	4,9	7,2	7,4	7,0	4,5	6,5	6,4	6,4
бенз/а/пирен	0,02	-	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004
нефтепродукты	1000 ¹	-	67	46	40	87	88	45	50	40	33	40	60	57	53	33	50	47	61	64	41	56
кадмий	(1; 2)	0,12	0,25	0,26	0,25	0,25	0,21	0,26	<0,05	<0,05	0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,05	<0,05	0,27	0,08	0,1	0,11
медь	(66; 132)	15	11,65	06,16	14,63	7,83	10,71	13,17	4,69	6,81	10,88	8,77	6,06	5,35	4,85	7,43	9,04	7,39	9,91	17,74	8,56	9,49
мышьяк	(5; 10)	2,2	2,09	2,63	2,91	3,21	2,71	3,58	2,20	2,98	3,10	2,70	2,18	1,67	1,21	1,46	1,76	1,18	2,85	0,61	1,47	0,78
никель	(40; 80)	30	23,13	30,37	31,21	28,35	24,93	36,38	15,36	23,58	22,52	16,49	16,71	11,44	10,32	12,52	12,44	10,98	22,85	27,00	26,40	27,72
ртуть	2,1	0,10	0,040	0,017	0,011	0,021	0,029	0,022	0,156	0,415	0,214	0,098	0,114	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,066	0,006	0,005	0,008
свинец	(65; 130)	15	8,28	8,17	7,16	8,68	8,84	9,50	3,02	3,68	3,22	2,96	2,57	3,19	1,91	2,06	2,64	2,27	11,46	7,51	8,51	8,77
цинк	(110; 220)	45	43,08	65,92	36,10	36,99	44,16	52,15	27,40	28,78	25,67	22,55	25,77	26,96	17,49	20,44	22,58	22,72	47,38	72,59	73,75	73,31
цезий-137	100 ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12			
калий-40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	789	Аэфф=160,765		
радий-226	300 ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17				
торий-232	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59				
Zc	-	-	1,92	6,25	2,45	2,54	1,98	3,17	1,56	4,51	2,55	1,23	1,14	-	-	-	-	-	2,6	1,8	1,64	1,67
Определяемые показатели	ПДК (ОДК*)	Фон	(4.10) Узел пожаротушения и пылеподавления					(4.15) Очистные сооружения ливневых стоков		Подъездная автомобильная дорога №1		Повысительная станция. Объект 758/3-										
			Точка отбора №20**					Точка отбора №9		Точка отбора №10		Точка отбора №11		Точка отбора №26***								
			0-0,2 м	0,2-1 м	1-2 м	2-3 м	3-4 м	4-5 м	0-0,2 м	0,2-1 м	0-0,2 м	0,2-1 м	0-0,2 м	0,2-1 м	1-2 м	2-3 м						
рН солевой вытяжки	-	-	4,8	4,7	4,8	7,3	7,4	7,3	4,7	6,2	4,8	6,1	4,9	5,1	5,6	5,4	7,3					
бенз/а/пирен	0,02	-	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004					
нефтепродукты	1000 ¹	-	33	57	50	110	23	57	54	41	30	49	51	27	20	50	40					
кадмий	(1; 2)	0,12	0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,19	0,29	0,28	0,24	0,30	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05					
медь	(66; 132)	15	4,86	8,22	6,77	8,75	8,25	1,97	11,45	100,60	12,08	29,46	5,99	3,46	4,85	6,41	6,04					
мышьяк	(5; 10)	2,2	1,46	1,82	1,95	2,59	1,98	0,27	1,35	3,27	2,95	3,09	2,13	1,96	2,27	1,98	3,47					
никель	(40; 80)	30	10,41	17,76	17,61	12,03	11,36	6,81	22,06	30,15	25,62	28,30	18,01	11,40	17,65	19,34	13,65					
ртуть	2,1	0,10	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,032	0,015	0,031	0,016	0,057	0,025	0,007	<0,005	<0,005					
свинец	(65; 130)	15	2,49	2,68	2,70	3,41	2,84	1,76	7,83	9,60	8,88	9,24	5,99	4,40	3,54	3,52	4,50					
цинк	(110; 220)	45	28,99	27,12	26,10	26,31	25,74	25,70	41,38	73,38	44,91	46,58	34,28	32,94	26,36	25,92	27,06					
Zc	-	-	-	-	-	-	-	-	1,58	9,25	2,67	2,44	2,5	-	1,03	-	1,58					

ПДК, ОДК по ГН 2.1.7.2041-06, ГН 2.1.7.2511-09

¹-ПДК нефтепродуктов не установлено, значение 1 мг/г принято по «Порядок определения размеров ущерба от загрязнения земель химическими веществами (утв. Роскомземом 10 ноября 1993 г. и Минприроды РФ 18 ноября 1993 г.)»

²-СП 2.6.1.2612-10 приложение 3

³-ГОСТ 17.4.1.02-83

Фон согласно таблице 4.1 СП 11-102-97

Курсивом выделены концентрации, превышающие фоновые, жирным -превышающие ПДК/ОДК

*для почв с кислотностью менее 5,5 нормирование по ОДК для закисленных почв

**лабораторные исследования 2018 года

***лабораторные исследования 2018г в рамках «водопровода В-1»

Таблица Д.4 - Результаты лабораторных исследований почв (Объездная автодорога. Межплощадочная автодорога)

Определяемые показатели	ПДК, (ОДК*)	Фон	Объездная автодорога											Межплощадочная автодорога								
			Точка отбора №12		Точка отбора №13		Точка отбора №14		Точка отбора №15		Точка отбора №16		Точка отбора №17		Точка отбора №18		Точка отбора №19		Точка отбора №20		Точка отбора №21	
			0-0,2 м	0,2-1 м	0-0,2 м	0,2-1 м	0-0,2 м	0,2-1 м	0-0,2 м	0,2-1 м	0-0,2 м	0,2-1 м	0-0,2 м	0,2-1 м	0-0,2 м	0,2-1 м	0-0,2 м	0,2-1 м	0-0,2 м	0,2-1 м	0-0,2 м	0,2-1 м
рН солевой вытяжки	-	-	4,6	4,9	6,8	5,00	6,00	5,1	4,2	5,1	4,1	4,8	4,1	7,2	4,2	7,0	4,1	5,9	4,1	4,1	5,0	
бенз/а/пирен	0,02	-	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	
нефтепродукты	1000 ¹	-	33	67	37	41	57	31	66	71	47	54	77	66	81	52	36	32	51	51	65	
кадмий	(1; 2)	0,12	0,23	0,26	0,22	0,27	0,27	0,27	0,31	0,24	0,33	0,15	0,24	0,13	0,22	0,16	0,27	0,19	0,25	0,14	0,26	
медь	(66; 132)	15	4,84	6,11	28,26	6,45	23,76	5,09	24,49	7,72	17,76	5,81	19,22	6,14	16,94	5,80	17,57	4,34	16,41	8,34	17,17	
мышьяк	(5; 10)	2,2	2,52	2,33	2,09	1,80	4,18	2,90	4,47	2,34	4,65	1,25	3,16	1,06	2,52	2,43	2,52	2,58	3,25	1,79	4,26	
никель	(40; 80)	30	19,33	19,21	30,12	20,23	41,09	23,55	42,56	20,33	42,17	16,44	37,19	15,87	31,40	19,62	31,39	21,20	37,72	19,62	38,30	
ртуть	2,1	0,10	0,043	0,042	0,014	0,049	0,018	0,023	0,024	0,023	0,023	0,021	0,023	0,021	0,013	0,021	0,012	0,02	0,013	0,023	0,013	
свинец	(65; 130)	15	9,86	9,37	8,20	9,96	9,37	7,94	9,83	7,20	9,65	6,69	8,96	6,62	6,88	7,40	7,49	7,46	8,53	6,81	8,18	
цинк	(110; 220)	45	35,91	34,96	54,99	36,02	46,91	34,73	43,92	31,66	43,09	29,21	36,59	28,65	34,51	30,11	32,48	34,08	37,92	25,46	35,01	
Zc	-	-	2,06	2,23	2,94	2,25	4,15	2,15	4,67	2,06	4,45	1,25	2,96	1,08	2,16	1,44	2,61	1,76	2,91	1,17	3,52	
Определяемые показатели	ПДК (ОДК*)	Фон	Межплощадочная автодорога		Точка отбора №22																	
			0-0,2 м	0,2-1 м																		
рН солевой вытяжки	-	-	4,9	4,0																		
бенз/а/пирен	0,02	-	<0,004	<0,004																		
нефтепродукты	1000 ¹	-	34	51																		
кадмий	(1; 2)	0,12	0,27	0,18																		
медь	(66; 132)	15	6,83	8,35																		
мышьяк	(5; 10)	2,2	2,78	3,71																		
никель	(40; 80)	30	19,77	23,08																		
ртуть	2,1	0,10	0,045	0,021																		
свинец	(65; 130)	15	9,98	7,21																		
цинк	(110; 220)	45	30,51	29,73																		
Zc	-	-	2,51	2,19																		

ПДК, ОДК по ГН 2.1.7.2041-06, ГН 2.1.7.2511-09

¹-ПДК нефтепродуктов не установлено, значение 1 мг/г принято по «Порядок определения размеров ущерба от загрязнения земель химическими веществами (утв. Роскомземом 10 ноября 1993 г. и Минприроды РФ 18 ноября 1993 г.)»

Фон согласно таблице 4.1 СП 11-102-97

Курсивом выделены концентрации, превышающие фоновые, жирным превышающие ПДК/ОДК

*для почв с кислотностью менее 5,5 нормирование по ОДК для закисленных почв

Таблица Д.5 - Результаты лабораторных исследований почв (Внешний периметр)

Определяемые показатели	ПДК, (ОДК*)	Фон	Внешний периметр																			
			Точка отбора №23		Точка отбора №24		Точка отбора №25		Точка отбора №26		Точка отбора №27		Точка отбора №28		Точка отбора №29		Точка отбора №30		Точка отбора №31		Точка отбора №32	
			0-0,2 м	0,2-1 м	0-0,2 м	0,2-1 м	0-0,2 м	0,2-1 м	0-0,2 м	0,2-1 м	0-0,2 м	0,2-1 м	0-0,2 м	0,2-1 м	0-0,2 м	0,2-1 м	0-0,2 м	0,2-1 м	0-0,2 м	0,2-1 м	0-0,2 м	0,2-1 м
рН солевой вытяжки	-	-	4,7	7,1	4,7	7,1	4,9	7,2	7,2	4,5	7,2	4,9	7,2	4,4	7,2	5,1	4,8	4,8	4,8	4,6	4,5	4,1
бенз/а/пирен	0,02	-	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004
нефтепродукты	1000 ¹	-	68	53	32	45	77	43	47	58	67	41	54	51	38	33	69	34	59	41	51	31
кадмий	(1; 2)	0,12	0,26	0,33	0,15	0,26	0,19	0,27	0,15	0,24	0,20	0,24	0,19	0,20	0,20	0,22	0,29	0,23	0,26	0,20	0,18	0,19
медь	(66; 132)	15	7,45	27,2	7,66	25,97	5,99	17,58	6,12	18,02	5,48	18,55	5,42	10,65	5,84	12,87	6,36	5,64	7,12	6,46	5,83	6,49
мышьяк	(5; 10)	2,2	2,44	5,72	2,13	4,69	2,49	4,26	2,03	2,91	2,97	3,75	2,60	1,85	2,57	2,65	3,46	2,35	3,24	3,16	2,11	2,41
никель	(40; 80)	30	18,45	31,80	18,69	28,65	19,79	33,85	17,72	30,89	20,52	31,27	19,86	34,01	21,32	34,88	20,78	21,13	20,68	20,79	19,72	21,14
ртуть	2,1	0,10	0,044	0,016	0,031	0,015	0,032	0,012	0,029	0,012	0,027	0,013	0,023	0,012	0,024	0,009	0,051	0,031	0,043	0,031	0,029	0,024
свинец	(65; 130)	15	9,08	10,40	7,71	9,00	7,96	8,15	7,62	7,60	7,80	8,20	7,48	6,76	8,00	7,18	11,18	8,48	9,80	8,40	8,56	7,54
цинк	(110; 220)	45	27,07	37,69	27,31	35,87	30,02	33,45	27,03	31,10	29,42	33,82	29,02	38,13	30,29	39,25	32,13	30,91	31,47	30,39	29,10	33,16
Zc	-	-	2,28	5,22	1,25	4,03	1,72	3,49	1,25	2,55	2,02	2,98	1,77	1,80	1,84	2,20	2,99	1,99	2,64	2,10	1,5	1,68

ПДК, ОДК по ГН 2.1.7.2041-06, ГН 2.1.7.2511-09

¹-ПДК нефтепродуктов не установлено, значение 1 мг/г принято по «Порядок определения размеров ущерба от загрязнения земель химическими веществами (утв. Роскомземом 10 ноября 1993 г. и Минприроды РФ 18 ноября 1993 г.)»

²-СП 2.6.1.2612-10 приложение 3

³-ГОСТ 17.4.1.02-83

Фон согласно таблице 4.1 СП 11-102-97

Курсивом выделены концентрации, превышающие фоновые

*для почв с кислотностью менее 5,5 нормирование по ОДК для закисленных почв

Таблица Д.6 Результаты лабораторных исследований почв (Места организации грунтоотвалов)

Определяемые показатели	ПДК (ОДК*)	Фон	Точка отбора №33		Точка отбора №34		Точка отбора №35	
			0-0,2 м	0,2-1 м	0-0,2 м	0,2-1 м	0-0,2 м	0,2-1 м
рН солевой вытяжки	-	-	6,4	6,6	6,4	6,7	6,4	6,6
бенз/а/пирен	0,02	-	0,007	<0,004	0,012	<0,004	0,005	<0,004
нефтепродукты	1000 ¹	-	58	46	70	58	46	70
кадмий	(1; 2)	0,12	0,31	0,25	0,32	0,26	0,31	0,26
медь	(66; 132)	15	15,16	14,13	15,37	13,98	15,18	13,87
мышьяк	(5; 10)	2,2	3,73	3,59	3,82	3,99	3,20	3,19
никель	(40; 80)	30	28,37	28,40	30,71	25,48	29,79	27,96
ртуть	2,1	0,1	0,045	0,024	0,047	0,022	0,042	0,023
свинец	(65; 130)	15	9,64	8,44	10,44	7,67	9,55	8,16
цинк	(110; 220)	45	43,6	37,98	47,23	35,28	45,24	39,01
Zc	-	-	3,29	2,72	3,50	2,98	3,06	2,62

ПДК, ОДК по ГН 2.1.7.2041-06, ГН 2.1.7.2511-09

¹-ПДК нефтепродуктов не установлено, значение 1 мг/г принято по «Порядок определения размеров ущерба от загрязнения земель химическими веществами (утв. Роскомземом 10 ноября 1993 г. и Минприроды РФ 18 ноября 1993 г.)»

²-СП 2.6.1.2612-10 приложение 3

³-ГОСТ 17.4.1.02-83

Фон согласно таблице 4.1 СП 11-102-97

Курсивом выделены концентрации, превышающие фоновые

* для почв с кислотностью менее 5,5 нормирование по ОДК для закисленных почв

Таблица Д.7 Результаты лабораторных исследований подземных вод площадки

Определяемые показатели	ПДК*	Точка отбора №36	Точка отбора №37
		Глубина 1,6 м	Глубина 21,9
Концентрация в воде мг/л			
рН	6-9	7,5	7,5
кадмий	0,001	<0,0001	0,00020
медь	1,0	0,0030	0,0239
мышьяк	0,05	<0,0050	0,0050
нефтепродукты	0,1	<0,02	<0,02
никель	0,1	<0,0010	0,0187
нитраты	45	0,5	1,2
минерализация	1000	332,5	338,5
растворенный кислород	<4	3,9	3,3
ртуть	0,0005	0,00023	0,00002
свинец	0,03	<0,0010	0,0018
фенолы	0,25	<0,0004	<0,0004
цинк	5,0	<0,0050	0,0329
бенз/а/пирен	0,01	<0,002	<0,002
АПАВ	0,5	<0,015	0,03

* - ПДК по СанПиН 2.1.4.1074-01, ПДК бенз/а/пирена по ГН 2.1.5.1315-03

Таблица Д.8 - Результаты лабораторных исследований почв (Внеплощадочное электроснабжение ПГЗРО) (Часть 1)

Определяемые показатели	ПДК, (ОДК*)	Фон	Внеплощадочное электроснабжение ПГЗРО, ЛЭП 220 кВ на участке ПС «Узловая» - ПС 220/06																											
			Точка отбора №1			Точка отбора №2			Точка отбора №3			Точка отбора №4			Точка отбора №5			Точка отбора №6			Точка отбора №7			Точка отбора №8			Точка отбора №26**			
			0-0,2 м	0,2-1 м	1-2 м	0-0,2 м	0,2-1 м	1-2 м	0-0,2 м	0,2-1 м	1-2 м	0-0,2 м	0,2-1 м	1-2 м	0-0,2 м	0,2-1 м	1-2 м	0-0,2 м	0,2-1 м	1-2 м	0-0,2 м	0,2-1 м	1-2 м	0-0,2 м	0,2-1 м	1-2 м	0-0,2 м	0,2-1 м	1-2 м	
рН солевой вытяжки	-	-	6,8	6,9	7,0	4,6	6,8	6,9	6,7	4,1	6,9	6,7	6,8	4,4	4,6	5,8	5,0	4,8	7,2	7,4	7,7									
бенз/а/пирен	0,02	-	<0,004	0,006	<0,004	<0,004	<0,004	0,008	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	0,009	<0,004	<0,004	<0,004	0,009	<0,004	<0,004	<0,004									
нефтепродукты	1000 ¹	-	68	33	111	<20	115	160	<20	25	36	<20	50	29	23	<20	<20	62	67	53	57									
кадмий (1; 2)	0,12	0,12	0,18	0,22	0,33	0,23	0,23	0,20	0,18	0,17	0,20	0,27	0,21	0,20	0,10	0,13	0,24	0,22	<0,05	<0,05	<0,05									
медь (66; 132)	15	27,00	9,95	10,38	14,28	11,27	11,34	11,99	11,46	14,77	10,49	20,31	9,83	18,52	12,46	14,02	11,04	8,67	14,94	4,58										
мышьяк (5; 10)	2,2	2,33	2,58	4,21	3,43	2,21	2,07	3,81	2,37	1,00	4,10	4,76	3,35	2,48	2,49	4,88	2,07	3,36	2,75	1,20										
никель (40; 80)	30	23,94	21,09	17,85	30,33	21,49	22,22	20,79	20,68	22,24	21,28	12,98	27,09	23,21	24,83	27,58	19,28	21,54	24,72	8,53										
ртуть 2,1	0,10	0,028	0,030	0,013	0,022	0,030	0,030	0,017	0,051	0,038	0,016	0,010	0,029	0,027	0,027	0,023	0,046	0,278	0,215	0,072										
свинец (65; 130)	15	7,86	6,72	6,40	7,12	6,99	6,68	6,55	8,11	7,33	6,57	5,96	8,94	7,36	7,45	9,83	7,23	4,03	3,15	5,75										
цинк (110; 220)	45	45,40	36,01	30,18	34,85	36,76	38,87	31,52	40,06	42,20	32,07	35,75	39,33	36,37	42,80	39,88	36,50	26,28	19,31	13,25										
цезий-137	100 ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-										
калий-40	300 ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	482	-	-	-	-	-	-	-										
радий-226		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	-	-	-	-	-	-	-	-									
торий-232		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-	-	-	-	-	-									
Zc	-	-	2,38	2,01	3,66	2,49	1,92	1,67	2,23	1,49	1,67	3,11	3,87	2,19	1,36	1,22	3,22	1,83	3,31	2,4	-									

Определяемые показатели	ПДК (ОДК*)	Фон	Внеплощадочное электроснабжение ПГЗРО, ЛЭП 220 кВ на участке ПС «Узловая» - ПС 220/06																													
			Точка отбора №9			Точка отбора №10			Точка отбора №11			Точка отбора №12			Точка отбора №13			Точка отбора №14			Точка отбора №15			Точка отбора №16			Точка отбора №17			Точка отбора №18		
			0-0,2 м	0,2-1 м	1-2 м	0-0,2 м	0,2-1 м	1-2 м	0-0,2 м	0,2-1 м	1-2 м	0-0,2 м	0,2-1 м	1-2 м	0-0,2 м	0,2-1 м	1-2 м	0-0,2 м	0,2-1 м	1-2 м	0-0,2 м	0,2-1 м	1-2 м	0-0,2 м	0,2-1 м	1-2 м	0-0,2 м	0,2-1 м	1-2 м	0-0,2 м	0,2-1 м	1-2 м
рН солевой вытяжки	-	-	5,0	5,0	5,0	4,8	4,7	5,0	5,0	4,8	4,9	4,6	4,8	5,1	5,3	4,8	4,8	4,8	5,2	4,7	5,2	4,5										
бенз/а/пирен	0,02	-	<0,004	<0,004	<0,004	0,010	<0,004	<0,004	<0,004	0,013	<0,004	<0,004	<0,004	0,015	<0,004	<0,004	<0,004	0,006	<0,004	<0,004	<0,004											
нефтепродукты	1000 ¹	-	23	53	24	20	31	<20	26	<20	24	42	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20												
кадмий (1; 2)	0,12	0,12	0,15	0,18	0,18	0,14	0,22	0,21	0,19	0,22	0,20	0,18	0,27	0,33	0,24	0,24	0,28	0,19	0,16	0,14	0,18											
медь (66; 132)	15	15,00	19,02	16,60	9,73	16,20	25,25	20,30	9,19	18,52	8,49	10,18	10,93	12,90	14,65	9,77	10,92	11,52	8,48	17,38	11,23											
мышьяк (5; 10)	2,2	2,46	2,10	3,70	1,95	1,96	3,39	2,88	1,98	1,82	3,63	3,64	3,24	2,56	3,56	2,38	2,00	2,38	2,87	2,59	2,19											
никель (40; 80)	30	21,75	21,42	24,95	18,94	20,37	23,91	25,14	19,27	23,05	26,90	34,24	23,37	24,90	29,09	32,05	20,88	23,55	25,74	28,90	21,44											
ртуть 2,1	0,10	0,026	0,025	0,023	0,038	0,025	0,022	0,021	0,044	0,027	0,018	0,014	0,051	0,043	0,018	0,014	0,035	0,031	0,017	0,011	0,036											
свинец (65; 130)	15	7,32	7,57	9,12	7,50	6,88	8,08	8,44	8,20	7,89	9,03	7,59	9,85	8,52	8,96	7,33	7,97	8,04	7,79	6,30	18,97											
цинк (110; 220)	45	37,27	35,43	34,78	38,53	33,40	37,43	39,97	36,96	47,50	39,42	39,29	50,20	54,06	39,45	34,84	39,45	50,61	34,62	31,49	47,91											
цезий-137	100 ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
калий-40	300 ³	-	-	-	-	515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	564	-	-	-											
радий-226		-	-	-	-	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-											
торий-232		-	-	-	-	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	-											
Zc	-	-	1,13	1,52	2,30	1,5	1,25	3,15	2,42	1,58	2,13	2,32	2,30	2,84	3,12	2,62	2,15	2,33	1,79	1,64	1,50	1,57										

ПДК, ОДК по ГН 2.1.7.2041-06, ГН 2.1.7.2511-09

¹-ПДК нефтепродуктов не установлено, значение 1 мг/г принято по «Порядок определения размеров ущерба от загрязнения земель химическими веществами (утв. Роскомземом 10 ноября 1993 г. и Минприроды РФ 18 ноября 1993 г.)»

²-СП 2.6.1.2612-10 приложение 3

³-ГОСТ 17.4.1.02-83

Фон согласно таблице 4.1 СП 11-102-97

Курсивом выделены концентрации, превышающие фоновые, жирным -превышающие ПДК/ОДК

*для почв с кислотностью менее 5,5 нормирование по ОДК для закисленных почв

**лабораторные исследования 2018 года в границах участка «ЛЭП 220 кВ»

Таблица Д 9 - Результаты лабораторных исследований почв (Внеплощадочное электроснабжение ПГЗРО) (Часть 2)

Определяемые показатели	ПДК, (ОДК*)	Фон	Внеплощадочное электроснабжение ПГЗРО. ЛЭП 220 кВ на участке ПС «Узловая» - ПС 220/06																							
			Точка отбора №19			Точка отбора №20	Точка отбора №21			Точка отбора №22	Точка отбора №23			Точка отбора №24	Точка отбора №25			Точка отбора №26	Точка отбора №27			Точка отбора №28				
			0-0,2 м	0,2-1 м	1-2 м	0-0,2 м	0-0,2 м	0,2-1 м	1-2 м	0-0,2 м	0-0,2 м	0,2-1 м	1-2 м	0-0,2 м	0-0,2 м	0,2-1 м	1-2 м	0-0,2 м	0-0,2 м	0,2-1 м	1-2 м	0-0,2 м	0-0,2 м	0,2-1 м	1-2 м	0-0,2 м
рН солевой вытяжки	-	-	5,2	4,9	5,1	4,3	5,2	7,2	5,7	5,1	5,0	6,4	7,1	5,9	5,0	6,0	6,7	5,2	5,2	6,4	7,0	5,0				
бенз/а/пирен	0,02	-	<0,004	<0,004	<0,004	0,005	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004
нефтепродукты	1000 ¹	-	61	28	<20	57	37	41	31	54	52	51	54	43	60	34	46	32	53	48	30	36				
кадмий	(1; 2)	0,12	0,34	0,21	0,23	0,18	0,23	0,17	0,13	0,18	0,19	0,20	0,23	0,19	0,14	0,19	0,18	0,20	0,20	0,18	0,20	0,18	0,24	0,19		
медь	(66; 132)	15	24,03	11,66	13,40	10,03	10,18	27,71	11,67	9,47	10,11	17,07	30,17	10,38	8,90	12,78	15,41	8,30	8,93	10,39	13,28	8,59				
мышьяк	(5; 10)	2,2	3,46	3,96	2,64	2,30	3,78	3,24	3,55	3,96	2,62	4,51	3,89	3,03	3,55	3,14	3,95	3,37	3,96	4,38	5,40	3,83				
никель	(40; 80)	30	24,50	32,04	34,00	21,51	24,60	26,56	27,21	26,37	24,13	29,66	32,03	25,27	22,51	27,64	33,45	25,72	26,31	29,50	24,55	26,70				
ртуть	2,1	0,10	0,033	0,015	0,012	0,046	0,044	0,021	0,023	0,027	0,034	0,027	0,020	0,048	0,023	0,026	0,023	0,029	0,040	0,022	0,017	0,034				
свинец	(65; 130)	15	8,47	7,60	7,06	8,17	9,30	8,09	8,70	8,99	8,82	9,23	9,81	10,01	7,78	8,41	9,98	8,77	9,52	8,94	9,77	9,53				
цинк	(110; 220)	45	37,26	39,13	34,83	40,84	35,71	41,87	33,83	36,60	33,56	43,24	36,40	36,66	30,64	34,62	39,47	35,78	36,62	37,49	47,13	37,97				
цезий-137	100 ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8				
калий-40	300 ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	525				
радий-226		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	Аэфф=127,43			
торий-232		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36				
Zs	-	-	4,28	2,65	2,25	1,55	2,64	2,74	1,70	2,3	1,77	2,86	4,62	1,96	1,78	2,01	2,44	2,20	2,47	2,49	3,50	2,32				
Определяемые показатели	ПДК (ОДК*)	Фон	Внеплощадочное электроснабжение ПГЗРО. ЛЭП 220 кВ на участке ПС «Узловая» - ПС 220/06																							
			Точка отбора №29			Точка отбора №30	Точка отбора 33**			Точка отбора №31			Точка отбора №32	Точка отбора №33			Точка отбора №34	Точка отбора №35			Точка отбора №36					
			0-0,2 м	0,2-1 м	1-2 м	0-0,2 м	0-0,2 м	0,2-1 м	1-2 м	0-0,2 м	0,2-1 м	1-2 м	0-0,2 м	0-0,2 м	0,2-1 м	1-2 м	0-0,2 м	0-0,2 м	0,2-1 м	1-2 м	0-0,2 м					
рН солевой вытяжки	-	-	5,6	6,7	7,2	5,7	5,4	4,0	4,1	5,0	7,0	7,2	5,2	5,7	7,1	5,9	5,3	5,0	6,9	5,8	5,3					
бенз/а/пирен	0,02	-	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	0,005	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	
нефтепродукты	1000 ¹	-	52	48	44	39	70	57		59	32	35	67	58	38	46	63	57	54	42	49					
кадмий	(1; 2)	0,12	0,18	0,23	0,27	0,21	<0,05	<0,05	<0,05	0,18	0,19	0,26	0,17	0,17	0,22	0,24	0,22	0,27	0,20	0,26	0,21					
медь	(66; 132)	15	8,26	11,51	14,19	7,93	18,56	55,52	54,21	9,01	14,10	15,44	9,43	8,41	11,85	30,35	9,31	10,56	13,41	17,01	9,52					
мышьяк	(5; 10)	2,2	4,24	4,27	5,18	2,64	0,58	<0,05	<0,05	4,03	3,47	5,30	3,22	2,75	5,31	4,78	2,78	3,52	4,50	5,35	3,80					
никель	(40; 80)	30	26,02	28,81	31,20	24,84	11,64	5,54	5,57	26,11	28,83	29,41	23,59	20,69	31,83	40,85	25,87	29,21	21,15	43,01	26,27					
ртуть	2,1	0,10	0,037	0,022	0,019	0,042	0,381	0,332	0,312	0,032	0,021	0,021	0,032	0,042	0,021	0,021	0,044	0,051	0,021	0,023	0,051					
свинец	(65; 130)	15	9,88	8,71	9,86	9,50	4,42	12,97	13,16	9,07	8,06	10,24	8,05	8,43	8,97	9,29	9,89	12,12	8,67	9,91	10,46					
цинк	(110; 220)	45	37,29	34,66	42,64	38,82	35,65	48,69	48,29	35,86	35,22	42,35	32,40	29,74	37,77	46,74	35,17	39,72	38,10	41,54	36,17					
цезий-137	100 ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5				
калий-40	300 ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	501				
радий-226		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	Аэфф=106,99			
торий-232		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28				
Zs	-	-	2,43	2,86	3,65	1,95	4,05	6,10	5,81	2,33	2,16	3,61	1,88	1,67	3,31	4,60	2,10	2,85	2,71	4,21	2,48					

ПДК, ОДК по ГН 2.1.7.2041-06, ГН 2.1.7.2511-09

¹-ПДК нефтепродуктов не установлено, значение 1 мг/г принято по «Порядок определения размеров ущерба от загрязнения земель химическими веществами (утв. Роскомземом 10 ноября 1993 г. и Минприроды РФ 18 ноября 1993 г.)»

²-СП 2.6.1.2612-10 приложение 3

³-ГОСТ 17.4.1.02-83

Фон согласно таблице 4.1 СП 11-102-97

Курсивом выделены концентрации, превышающие фоновые

* для почв с кислотностью менее 5,5 нормирование по ОДК для закисленных почв

** лабораторные исследования 2018 года

Таблица Д.10 - Результаты лабораторных исследований почв (Внеплощадочное электроснабжение ПГЗРО) (Часть 3)

Определяемые показатели	ПДК, (ОДК*)	Фон	Внеплощадочное электроснабжение ПГЗРО, ЛЭП 220 кВ на участке ПС «Узловая» - ПС 220/06																			
			Точка отбора №37			Точка отбора №38	Точка отбора №39			Точка отбора №40	Точка отбора №41			Точка отбора №42	Точка отбора №43			Точка отбора №44	Точка отбора №45			Точка отбора №46
			0-0,2 м	0,2-1 м	1-2 м	0-0,2 м	0-0,2 м	0,2-1 м	1-2 м	0-0,2 м	0-0,2 м	0,2-1 м	1-2 м	0-0,2 м	0-0,2 м	0,2-1 м	1-2 м	0-0,2 м	0-0,2 м	0,2-1 м	1-2 м	0-0,2 м
рН солевой вытяжки	-	-	5,2	6,9	7,2	5,4	5,2	7,0	6,8	5,3	5,4	5,8	7,3	5,5	5,1	6,1	7,3	5,2	4,9	5,8	7,4	4,5
бенз/а/пирен	0,02	-	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004
нефтепродукты	1000 ¹	-	30	34	39	53	57	63	35	42	55	80	66	84	66	43	41	53	41	56	48	55
кадмий	(1; 2)	0,12	0,21	0,22	0,25	0,28	0,21	0,21	0,19	0,18	0,27	0,17	0,25	0,17	0,15	0,22	0,27	0,18	0,17	0,20	0,22	0,13
медь	(66; 132)	15	9,74	10,36	12,86	11,64	8,22	11,41	11,64	8,91	10,56	12,62	15,27	8,59	7,94	11,15	14,48	6,20	17,04	19,35	18,07	6,74
мышьяк	(5; 10)	2,2	3,30	4,85	4,61	4,62	4,14	3,94	4,42	3,82	3,16	3,09	5,21	4,04	2,14	2,46	4,62	2,71	3,84	2,67	4,37	3,12
никель	(40; 80)	30	24,53	32,69	29,44	29,10	26,94	28,16	31,55	25,89	24,07	26,08	29,03	25,73	23,66	30,08	26,72	20,41	33,33	28,26	26,87	22,75
ртуть	2,1	0,10	0,044	0,025	0,021	0,045	0,043	0,028	0,024	0,043	0,047	0,024	0,012	0,025	0,022	0,024	0,009	0,042	0,039	0,024	0,016	0,023
свинец	(65; 130)	15	9,39	9,44	9,33	11,12	10,51	8,66	8,63	10,06	10,09	7,87	9,28	8,49	7,97	8,68	9,20	10,21	9,43	8,27	8,83	7,10
цинк	(110; 220)	45	33,72	38,03	38,80	40,30	36,31	36,20	34,91	35,65	32,81	34,52	38,41	33,52	31,67	38,17	37,64	33,21	41,88	36,61	38,72	32,15
цезий-137	100 ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10			-	<5			-
калий-40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	496			-	384			-
радий-226	300 ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19			-	14			-
торий-232	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28			-	26			-
Zс	-	-	2,25	3,13	3,18	3,43	2,63	2,54	2,64	2,24	2,69	1,82	3,47	2,25	1,25	1,95	3,35	1,73	2,41	2,17	3,02	1,50
Внеплощадочное электроснабжение ПГЗРО, ЛЭП 220 кВ на участке ПС «Узловая» - ПС 220/06																						
Определяемые показатели	ПДК (ОДК*)	Фон	Внеплощадочное электроснабжение ПГЗРО, ЛЭП 220 кВ на участке ПС «Узловая» - ПС 220/06																			
			Точка отбора №47			Точка отбора №48	Точка отбора №49			Точка отбора №50	Точка отбора №51			Точка отбора №52			Точка отбора №53	Точка отбора №54			Точка отбора №55	
			0-0,2 м	0,2-1 м	1-2 м	0-0,2 м	0-0,2 м	0,2-1 м	1-2 м	0-0,2 м	0-0,2 м	0,2-1 м	1-2 м	0-0,2 м	0,2-1 м	1-2 м	0-0,2 м	0-0,2 м	0,2-1 м	1-2 м	0-0,2 м	
рН солевой вытяжки	-	-	6,8	7,2	5,6	4,9	4,7	5,0	4,9	4,8	4,9	7,1	5,5	4,4	5,8	5,2	4,4	4,7	6,2	5,0	4,6	
бенз/а/пирен	0,02	-	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	
нефтепродукты	1000 ¹	-	72	81	64	48	40	48	42	38	42	58	37	46	55	60	30	41	30	37	79	
кадмий	(1; 2)	0,12	0,21	0,24	0,14	0,13	0,26	0,18	0,16	0,15	0,18	0,21	0,23	0,14	0,22	0,20	0,13	0,15	0,23	0,21	0,13	
медь	(66; 132)	15	14,57	16,66	11,43	12,97	19,32	19,56	5,62	5,87	17,31	21,05	13,79	5,72	15,65	18,82	5,10	4,94	17,31	16,34	6,00	
мышьяк	(5; 10)	2,2	4,24	4,48	2,47	2,80	5,12	2,79	2,39	1,90	3,83	3,38	3,29	2,00	3,37	3,43	2,27	1,89	4,26	3,77	2,05	
никель	(40; 80)	30	37,87	27,78	22,25	24,39	42,73	34,11	20,63	20,69	36,85	33,73	36,19	18,61	42,71	37,28	21,17	21,49	42,84	39,04	20,98	
ртуть	2,1	0,10	0,020	0,012	0,025	0,026	0,029	0,014	0,036	0,029	0,021	0,016	0,010	0,025	0,018	0,013	0,023	0,029	0,026	0,012	0,027	
свинец	(65; 130)	15	8,87	9,64	7,30	7,71	10,28	7,46	8,80	8,05	8,81	9,18	8,24	7,07	9,26	7,76	7,59	8,40	10,27	8,56	7,95	
цинк	(110; 220)	45	39,69	40,40	35,43	35,97	46,60	36,46	33,73	32,99	40,47	42,64	40,12	30,11	40,56	37,96	33,65	33,25	45,42	40,81	31,69	
цезий-137	100 ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5			<5			-	-	-	-	
калий-40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	296	522			-			-	-	-	-	
радий-226	300 ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	Азфф=64,46			29			Азфф=120,17			-	
торий-232	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	-			36			-			-	
Zс	-	-	2,94	3,15	1,29	1,36	4,24	2,21	1,42	1,25	2,62	2,81	2,62	1,17	2,92	2,72	1,12	1,25	3,44	2,85	1,08	

ПДК, ОДК по ГН 2.1.7.2041-06, ГН 2.1.7.2511-09

¹-ПДК нефтепродуктов не установлено, значение 1 мг/г принято по «Порядок определения размеров ущерба от загрязнения земель химическими веществами (утв. Роскомземом 10 ноября 1993 г. и Минприроды РФ 18 ноября 1993 г.)»

²-СП 2.6.1.2612-10 приложение 3

³-ГОСТ 17.4.1.02-83

Фон согласно таблице 4.1 СП 11-102-97

Курсивом выделены концентрации, превышающие фоновые, жирным - превышающие ПДК/ОДК

* для почв с кислотностью менее 5,5 нормирование по ОДК для закисленных почв

Таблица Д.11 - Результаты лабораторных исследований почв (Внеплощадочное электроснабжение ПГЗРО) (Часть 4)

Определяемые показатели	ПДК, (ОДК*)	Фон	Внеплощадочное электроснабжение ПГЗРО. ЛЭП 220 кВ на участке ПС «Узловая» - ПС 220/06																							
			Точка отбора №56			Точка отбора №57	Точка отбора №58			Точка отбора №59	Точка отбора №60	Точка отбора №22**		Точка отбора №14**		Точка отбора №15**		Точка отбора №3***								
			0-0,2 м	0,2-1 м	1-2 м	0-0,2 м	0-0,2 м	0,2-1 м	1-2 м	0-0,2 м	0-0,2 м	0-0,2 м	0,2-1 м	0-0,2 м	0,2-1 м	0-0,2 м	0,2-1 м	0-0,2 м	0,2-1 м	0-0,2 м	0,2-1 м	1-2 м	2-3 м	3-4 м	4-5 м	
рН солевой вытяжки	-	-	4,4	7,2	7,2	4,4	4,6	6,8	7,3	5,0	4,8	4,9	4,0	5,00	6,00	5,1	4,2	5,0	4,7	5,2	5,0	7,0	7,1			
бенз/а/пирен	0,02	-	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004			
нефтепродукты	1000 ¹	-	63	32	47	42	64	44	37	52	65	34	51	41	57	31	66	43	57	67	70	73	50			
кадмий	(1, 2)	0,12	0,08	0,25	0,26	0,10	0,12	0,20	0,29	0,12	0,18	0,27	0,18	0,27	0,27	0,22	0,31	0,06	<0,05	<0,05	<0,05	0,06	0,05			
медь	(66; 132)	15	5,83	16,80	15,30	4,99	5,81	16,26	17,15	6,45	5,72	6,83	8,35	6,45	23,76	5,09	24,49	7,31	7,35	14,19	8,69	10,07	10,62			
мышьяк	(5; 10)	2,2	2,17	2,98	3,53	1,85	2,42	3,90	4,52	2,11	2,06	2,78	3,71	1,80	4,18	2,90	4,47	1,57	1,93	1,68	2,10	2,67	1,86			
никель	(40; 80)	30	17,90	25,18	30,90	21,12	16,92	39,27	29,09	17,15	20,44	19,77	23,08	20,23	41,09	23,55	42,56	11,58	15,77	15,86	16,65	11,67	11,58			
ртуть	2,1	0,10	0,025	0,011	0,022	0,023	0,030	0,018	0,018	0,033	0,038	0,045	0,021	0,049	0,018	0,023	0,024	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005			
свинец	(65; 130)	15	7,27	8,21	9,21	7,66	7,22	9,07	10,31	7,24	8,86	9,98	7,21	9,96	9,37	7,94	9,83	2,92	2,66	2,62	2,87	3,33	2,62			
цинк	(110; 220)	45	28,34	35,03	42,15	32,83	27,18	38,36	40,36	28,36	32,72	30,51	29,73	36,02	46,01	34,73	43,92	28,36	25,62	27,69	26,28	24,89	23,14			
цезий-137	100 ²	-	<5			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
калий-40	300 ³	-	464	Аэфф=97,04			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
радий-226		-	16				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
торий-232		-	32				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zc		-	-				2,56	2,82	-	1,1	2,83	3,61	-	1,5	2,51	2,19	2,25	4,15	2,15	4,67	-	-	-	-	-	-

ПДК, ОДК по ГН 2.1.7.2041-06, ГН 2.1.7.2511-09

¹-ПДК нефтепродуктов не установлено, значение 1 мг/г принято по «Порядок определения размеров ущерба от загрязнения земель химическими веществами (утв. Роскомземом 10 ноября 1993 г. и Минприроды РФ 18 ноября 1993 г.)»

²-СП 2.6.1.2612-10 приложение 3

³-ГОСТ 17.4.1.02-83

Фон согласно таблице 4.1 СП 11-102-97

Курсивом выделены концентрации, превышающие фоновые

* для почв с кислотностью менее 5,5 нормирование по ОДК для закисленных почв

** лабораторные исследования почв в границах «основная площадка»

*** лабораторные исследования почв в 2018 году в границах «основная площадка»

Таблица Д.12 - Результаты лабораторных исследований почв

Определяемые показатели	ПДК, (ОДК*)	Фон	Сети-хозяйственно-питьевого водопровода В-1																	
			Точка отбора №1**				Точка отбора №1					Точка отбора №7**				Точка отбора №2				
			0-0,2 м	0,2-1 м	1-2 м	2-3 м	0-0,2 м	0,2-1 м	1-2 м	2-3 м	3-4 м	0-0,2 м	0,2-1 м	1-2 м	2-3 м	0-0,2 м	0,2-1 м	1-2 м	2-3 м	3-4 м
рН солевой вытяжки	-	-	7,8	8,5	8,3	8,5	6,3	5,6	7,1	6,4	7,0	7,6	7,6	6,6	6,7	6,5	6,2	7,1	7,2	5,1
бенз/а/пирен	0,02	-	0,08	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	0,005	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004
нефтепродукты	1000 ¹	-	33	27	30	37	36	43	47	68	55	43	23	40	27	60	63	39	40	32
кадмий (1; 2)	0,12	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,32	0,24	0,29	0,26	0,23	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,29	0,32	0,30	0,19	0,23	
медь (66; 132)	15	5,36	3,86	4,67	3,55	13,07	41,30	18,30	15,92	23,52	6,70	4,23	5,82	4,99	13,89	17,40	18,17	12,37	9,97	
мышьяк (5; 10)	2,2	1,65	1,33	1,38	0,88	3,81	3,71	5,27	3,59	2,77	2,26	1,65	2,25	2,17	3,27	6,97	4,44	3,79	3,70	
никель (40; 80)	30	12,70	11,27	10,62	8,90	28,56	37,76	29,29	31,16	26,67	12,59	11,93	15,54	13,49	28,20	32,76	28,49	33,05	30,88	
ртуть 2,1	0,1	0,032	<0,005	<0,005	<0,005	0,045	0,015	0,020	0,011	0,013	0,012	0,008	<0,005	<0,005	0,036	0,021	0,010	0,020	0,020	
свинец (65; 130)	15	5,51	1,84	1,89	1,52	9,66	8,57	10,58	8,76	7,71	4,53	2,41	3,09	2,79	8,65	12,02	10,27	8,24	8,67	
цинк (110; 220)	45	67,13	16,64	17,01	12,86	44,72	54,07	43,93	44,25	41,14	31,26	18,90	25,94	22,11	41,49	48,16	42,04	37,97	40,84	
Zc	-	-	1,36	-	-	-	3,4	4,93	4,03	2,9	2,74	1,13	-	1,02	-	2,90	5,15	3,73	2,41	2,63
Определяемые показатели	ПДК (ОДК*)	Фон	Точка отбора №12**				Точка отбора №3				Точка отбора №16**				Точка отбора №4					
			0-0,2 м	0,2-1 м	1-2 м	2-3 м	0-0,2 м	0,2-1 м	1-2 м	2-3 м	3-4 м	0-0,2 м	0,2-1 м	1-2 м	2-3 м	0-0,2 м	0,2-1 м	1-2 м	2-3 м	3-4 м
			рН солевой вытяжки	-	-	6,3	5,5	7,7	7,3	6,2	4,5	6,2	7,1	7,3	7,5	7,2	7,4	6,9	6,7	6,3
бенз/а/пирен	0,02	-	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	0,007	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004
нефтепродукты	1000 ¹	-	27	30	40	33	42	56	75	63	42	27	37	47	42	37	35	77	78	
кадмий (1; 2)	0,12	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,31	0,22	0,28	0,21	0,20	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,27	0,13	0,19	0,20	0,16	
медь (66; 132)	15	5,40	6,03	7,74	7,72	13,31	15,55	18,11	13,62	13,15	8,89	6,34	6,91	4,41	13,75	26,40	15,63	15,01	15,55	
мышьяк (5; 10)	2,2	1,98	2,56	2,03	2,12	4,11	3,70	5,69	3,12	2,01	2,16	1,98	2,51	2,04	3,91	1,79	3,01	3,90	2,44	
никель (40; 80)	30	12,18	17,12	16,16	15,98	31,08	36,74	31,63	28,00	22,96	15,60	13,49	17,59	12,37	26,87	24,03	33,46	35,32	30,91	
ртуть 2,1	0,1	0,011	0,010	<0,005	<0,005	0,043	0,020	0,017	0,014	0,013	0,036	0,027	<0,005	0,012	0,025	0,014	0,013	0,017	0,017	
свинец (65; 130)	15	3,85	4,07	2,54	2,90	10,00	9,23	10,07	8,20	7,11	2,90	3,91	3,28	3,23	7,88	7,56	7,33	8,78	7,65	
цинк (110; 220)	45	27,65	25,74	20,24	21,73	46,60	39,39	42,16	37,60	35,40	21,73	26,61	25,99	29,65	35,47	40,45	33,76	40,34	34,84	
Zc	-	-	1,16	-	-	3,54	2,78	4,18	2,17	1,67	-	-	1,14	-	3,03	1,84	2,11	2,62	1,51	
Определяемые показатели	ПДК (ОДК*)	Фон	Точка отбора №26**				Точка отбора №10***		Точка отбора №11***	Точка отбора №7***					Точка отбора №25***		Точка отбора №24***		Точка отбора №20***	
			0-0,2 м	0,2-1 м	1-2 м	2-3 м	0-0,2 м	0,2-1 м	0-0,2 м	0,2-1 м	1-2 м	2-3 м	3-4 м	0-0,2 м	0,2-1 м	0-0,2 м	0,2-1 м	0-0,2 м	0,2-1 м	
			рН солевой вытяжки	-	-	5,1	5,6	5,4	7,3	4,8	6,1	4,9	4,5	6,0	5,0	4,9	6,9	4,9	7,2	4,7
бенз/а/пирен	0,02	-	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004
нефтепродукты	1000 ¹	-	27	20	50	40	30	49	51	32	43	61	81	71	77	43	32	45	32	51
кадмий (1; 2)	0,12	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,28	0,24	0,30	0,24	0,26	0,37	0,27	<0,05	0,19	0,27	0,15	0,26	0,19	0,25	
медь (66; 132)	15	3,46	4,85	6,41	6,04	12,08	29,46	5,99	11,11	33,44	25,14	22,74	103,30	5,99	17,58	7,66	25,97	4,34	16,41	
мышьяк (5; 10)	2,2	1,96	2,27	1,98	3,47	2,95	3,09	2,13	1,99	3,90	5,39	3,99	0,95	2,49	4,26	2,13	4,69	2,58	3,25	
никель (40; 80)	30	11,40	17,65	19,34	13,65	25,62	28,30	18,01	22,00	28,27	43,16	35,32	24,10	19,79	33,85	18,69	28,65	21,20	37,72	
ртуть 2,1	0,1	0,025	0,007	<0,005	<0,005	0,031	0,016	0,057	0,043	0,014	0,029	0,029	0,011	0,032	0,012	0,031	0,015	0,02	0,013	
свинец (65; 130)	15	4,40	3,54	3,52	4,50	8,88	9,24	5,99	7,94	9,10	11,23	9,42	8,77	7,96	8,15	7,71	9,00	7,46	8,53	
цинк (110; 220)	45	32,94	26,36	25,92	27,06	44,91	46,58	34,28	39,28	46,85	49,92	40,2	75,57	30,02	33,45	27,31	35,87	34,08	37,92	
Zc	-	-	1,03	-	1,58	2,67	2,44	2,5	2	4,21	5,76	3,76	7,70	1,72	3,49	1,25	4,03	1,76	2,91	

ПДК, ОДК по ГН 2.1.7.2041-06, ГН 2.1.7.2511-09

¹-ПДК нефтепродуктов не установлено, значение 1 мг/г принято по «Порядок определения размеров ущерба от загрязнения земель химическими веществами (утв. Роскомземом 10 ноября 1993 г. и Минприроды РФ 18 ноября 1993

Фон согласно таблице 4.1 СП 11-102-97

Курсивом выделены концентрации, превышающие фоновые, жирным - превышающие ПДК/ОДК

* для почв с кислотностью менее 5,5 нормирование по ОДК для закисленных почв

** лабораторные исследования 2018 года

*** лабораторные исследования в границах «основная площадка»

Таблица Д.13.1 Результаты лабораторных исследований почв

Определяемые показатели	ПДК (ОДК*)	Фон	Точка отбора №21**		Точка отбора №30**		Точка отбора №22**	
			0-0,2 м	0,2-1 м	0-0,2 м	0,2-1 м	0-0,2 м	0,2-1 м
рН солевой вытяжки	-	-	4,1	5,0	4,8	4,8	4,9	4,0
бенз/а/пирен	0,02	-	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004
нефтепродукты	1000 ¹	-	51	65	69	34	34	51
кадмий	(1; 2)	0,12	0,14	0,26	0,29	0,23	0,27	0,18
медь	(66; 132)	15	8,34	17,17	6,36	5,64	6,83	8,35
мышьяк	(5; 10)	2,2	1,79	4,26	3,46	2,35	2,78	3,71
никель	(40; 80)	30	19,62	38,30	20,78	21,13	19,77	23,08
ртуть	2,1	0,1	0,023	0,013	0,051	0,031	0,045	0,021
свинец	(65; 130)	15	6,81	8,18	11,18	8,48	9,98	7,21
цинк	(110; 220)	45	25,46	35,01	32,13	30,91	30,51	29,73
Zc	-	-	1,17	3,52	2,99	1,99	2,51	2,19
Определяемые показатели	ПДК (ОДК*)	Фон	Точка отбора №9**					
			0-0,2 м	0,2-1 м				
рН солевой вытяжки	-	-	4,7	6,2				
бенз/а/пирен	0,02	-	<0,004	<0,004				
нефтепродукты	1000 ¹	-	54	41				
кадмий	(1; 2)	0,12	0,19	0,29				
медь	(66; 132)	15	11,45	100,60				
мышьяк	(5; 10)	2,2	1,35	3,27				
никель	(40; 80)	30	22,06	30,15				
ртуть	2,1	0,1	0,032	0,015				
свинец	(65; 130)	15	7,83	9,60				
цинк	(110; 220)	45	41,38	73,38				
Zc	-	-	1,58	9,25				

ПДК, ОДК по ГН 2.1.7.2041-06, ГН 2.1.7.2511-09

¹-ПДК нефтепродуктов не установлено, значение 1 мг/г принято по «Порядок определения размеров ущерба от загрязнения земель химическими веществами (утв. Роскомземом 10 ноября 1993 г. и Минприроды РФ 18 ноября 1993 г.)»

Фон согласно таблице 4.1 СП 11-102-97

Курсивом выделены концентрации, превышающие фоновые

* для почв с кислотностью менее 5,5 нормирование по ОДК для закислённых почв

** пробы отобранные в границах участка «основная площадка»

Таблица Д.13.2 Результаты лабораторных исследований почв (Бк/кг)

Определяемые показатели	ПДК (ОДК*)	Точка отбора №1		Точка отбора №3	
цезий-137	100	<5		<5	
калий-40	300	370	Аэфф=75,75	508	Аэфф=98,58
радий-226		17		19	
торий-232		21		28	

Таблица Д.15 Внеплощадочные сети связи и оповещения

Определяемые показатели	ПДК (ОДК*)	Фон	Точка отбора №1		Точка отбора №2	
			0-0,2 м	0,2-1 м	0-0,2 м	0,2-1 м
рН солевой вытяжки	-	-	4,2	4,4	4,6	4,3
бенз/а/пирен	0,02	-	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004
нефтепродукаты	1000 ¹	-	46	97	49	65
кадмий	(1; 2)	0,12	0,13	0,1	0,16	0,11
медь	(66; 132)	15	6,38	8,04	5,29	7,06
мышьяк	(5; 10)	2,2	3,07	1,75	1,81	1,40
никель	(40; 80)	30	21,65	20,61	21,18	19,09
ртуть	2,1	0,1	0,024	0,024	0,030	0,023
свинец	(65; 130)	15	6,94	7,17	7,87	6,95
цинк	(110; 220)	45	30,85	31,25	33,13	30,02
цезий-137	100 ²	-	<5		-	-
калий-40	300 ³	-	429	Аэфф=80,07	-	-
радий-226		-	15		-	-
торий-232		-	22		-	-
Zс	-	-	1,48	-	1,33	-
Определяемые показатели	ПДК (ОДК*)	Фон	Точка отбора №3		Точка отбора №4	
			0-0,2 м	0,2-1 м	0-0,2 м	0,2-1 м
рН солевой вытяжки	-	-	4,6	4,7	4,2	4,9
бенз/а/пирен	0,02	-	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004
нефтепродукаты	1000 ¹	-	72	58	47	67
кадмий	(1; 2)	0,12	0,17	0,17	0,16	0,19
медь	(66; 132)	15	5,09	15,03	5,85	13,04
мышьяк	(5; 10)	2,2	2,51	3,07	2,51	3,15
никель	(40; 80)	30	20,65	23,25	22,88	22,51
ртуть	2,1	0,1	0,028	0,019	0,021	0,019
свинец	(65; 130)	15	7,66	7,75	7,45	7,17
цинк	(110; 220)	45	32,92	36,01	34,12	33,94
цезий-137	100 ²	-	-	-	<5	
калий-40	300 ³	-	-	-	312	Аэфф=72,92
радий-226		-	-	-	23	
торий-232		-	-	-	18	
Zс	-	-	1,56	1,81	1,47	2,02

ПДК, ОДК по ГН 2.1.7.2041-06, ГН 2.1.7.2511-09

¹-ПДК нефтепродуктов не установлено, значение 1 мг/г принято по «Порядок определения размеров ущерба от загрязнения земель химическими веществами (утв. Роскомземом 10 ноября 1993 г. и Минприроды РФ 18 ноября 1993 г.)»

²-СП 2.6.1.2612-10 приложение 3

³-ГОСТ 17.4.1.02-83

Фон согласно таблице 4.1 СП 11-102-97

Курсивом выделены концентрации, превышающие фоновые

*для почв с кислотностью менее 5,5 нормирование по ОДК для закисленных почв

15. Результаты анализов проб воды

Таблица Д.16 Пробы воды из реки Шумиха

Определяемые показатели	Единицы измерения	ПДК	Река Шумиха	
			№1	№2
Обобщенные показатели				
общая минерализация (сухой остаток)*	мг/л	1000	198	196
жесткость общая*	мг-экв./л	7	2,63	2,63
окисляемость перманганатная*	мг/л	5	7,8	6,9
нефтепродукты	мг/л	0,05	<0,02	<0,02
АПАВ	мг/л	0,1	0,01	0,015
фенол	мг/л	0,001	0,00041	0,00043
суммарная альфа активность	бк/кг	-	<0,03	<0,06
суммарная бета активность	бк/кг	-	<0,22	<0,16
Неорганические вещества				
алюминий	мг/л	0,04	0,069	0,017
железо общее	мг/л	0,1	<0,05	<0,05
кадмий	мг/л	0,001	<0,0001	<0,0001
марганец	мг/л	0,01	0,023	0,021
медь	мг/л	0,001	0,0027	0,0022
мышьяк	мг/л	0,05	0,0050	<0,0050
никель	мг/л	0,01	<0,001	<0,001
нитраты	мг/л	40	1,6	1,5
ртуть	мкг/л	0,01	<0,01	<0,01
свинец	мг/л	0,006	<0,005	<0,005
сульфаты	мг/л	100	11,0	10,6
фториды	мг/л	0,75	<0,3	<0,3
хлориды	мг/л	300	<10	<10
хром	мг/л	0,02	<0,001	<0,001
цинк	мг/л	0,01	0,0055	<0,005

Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 13 декабря 2016 г. N 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»

*ПДК в соответствии с СанПиН 2.1.5.980-00

16.СЭЗ на проект СЗЗ



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**
Межрегиональное управление № 51 Федерального медико-биологического агентства

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 24 ЖЦ.02.000 Т.000024.06.15 г. 18.06.2015 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что требования, установленные в проектной документации (перечислить рассмотренные документы, указать наименование и адрес организации-разработчика):

Проект "Санитарно-защитная зона проектируемого объекта окончательной изоляции радиоактивных отходов ФГУП "НО РАО" (Красноярский край, Нижне-Канский массив)

ОАО "ВНИИПромтехнологии", 115409, г. Москва, Каширское шоссе, 33 (Российская Федерация)

СООТВЕТСТВУЮТ (НЕ СООТВЕТСТВУЮТ) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)

СанПиН 2.6.1.2216-07 "Санитарно-защитные зоны и зоны наблюдения радиационных объектов. Условия эксплуатации и обозначение границ"; ГН 2.1.6.1338-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест"; ГН 2.1.6.2309-07 "Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест"; СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности"; СП 2.6.1.2612-10 "Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности"; СП 2.6.1.2612-10 "Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности".

Основанием для признания представленных документов соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):

Экспертное заключение №38 от 28.05.2015, выполненное ФГБУЗ ЦГиЗ №51 ФМБА России



Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)

№1349073

17. Сертификат соответствия установки очистки сточных вод

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

№ Д-РУ.АВ28.В.00382

(регистрационный номер декларации о соответствии)

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «ВОДПРОЕКТСТРОЙ»

(наименование и

129345, г. Москва, ул. Малыгина, д.7. ОГРН: 1057749462165. Телефон: (495) 442-10-20

местонахождение заявителя)

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО «ВОДПРОЕКТСТРОЙ»

(наименование и

129345, г. Москва, ул. Малыгина, д.7. Телефон: (495) 442-10-20

местонахождение изготовителя)

ЗАЯВИТЕЛЬ ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ

Установки для очистки сточных вод серии «ВПС», производительностью от 0,1 до 10 000 м³/сутки

(информация об объекте подтверждения соответствия, позволяющая

Серийный выпуск

идентифицировать объект)

Код ОК 005 (ОКП): 48 5912

Код ТН ВЭД России:

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ)

«О безопасности машин и оборудования» (Постановление Правительства Российской Федерации от 15 сентября 2009 г. № 753); ГОСТ 12.2.003-91; ГОСТ 12.2.007.0-75

(наименование технического регламента (технических регламентов), на соответствие требованиям которого (которых) подтверждается продукция)

СХЕМА ДЕКЛАРИРОВАНИЯ СООТВЕТСТВИЯ 2д

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ, СЕРТИФИКАТ СИСТЕМЫ КАЧЕСТВА, ДОКУМЕНТЫ, ПОСЛУЖИВШИЕ ОСНОВАНИЕМ ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ

Протокол сертификационных испытаний № 3755 от 26.10.2011 г. Испытательный центр ООО «АКАДЕМСИБ», рег. № РОСС RU.0001.21AB09 от 01.08.2011, адрес: 630024, Новосибирская обл., г. Новосибирск, ул. Бетонная, д. 14

ИНЫЕ СВЕДЕНИЯ -

(сведения, предусмотренные требованиями регламента (технических регламентов))

ЗАЯВЛЕНИЕ ЗАЯВИТЕЛЯ: продукция безопасна при её использовании в соответствии с целевым назначением. Заявителем приняты меры по обеспечению соответствия продукции требованиям технических регламентов.

СРОК ДЕЙСТВИЯ ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ с 26.10.2011 по 25.10.2016.



(Handwritten signature of A.S. Stolbetsov)

Генеральный Директор Столбецов А.С.

инициалы, Фамилия

Декларация о соответствии зарегистрирована

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СЕРКОНС"

(наименование и местонахождение органа, зарегистрировавшего

РФ, 115114, г. Москва, ул. Дербисевская, д. 20, стр. 16, тел. (495) 782-17-08, e-mail: info@serconsus.com ОГРН: 1077746279665

декларацию о соответствии)

Аттестат, выданный № РОСС RU.0001.11AB28 выдан 09.06.2011 г. Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии



Руководитель (уполномоченное
или лицо органа,
регистрирующего декларацию о
соответствии

(Handwritten signature of I.L. Enikshev)

И.Л. Еникшев

инициалы, Фамилия

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.AB28.H12095

Срок действия с 26.10.2011 по 25.10.2014

№ **0631564**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11AB28.ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СЕРКОНС". РФ, 115114, г. Москва, ул. Дербеневская, д. 20, стр. 16, тел. (495) 782-17-08, e-mail: info@serconsrus.com.

ПРОДУКЦИЯ Установки для очистки сточных вод серия «ВПС», производительностью от 0,1 до 10 000 м³/сутки. ТУ 4859-001-93265872-2011. Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП):

48 5912

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ТУ 4859-001-93265872-2011

код ТН ВЭД России:

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО «ВОДПРОЕКТСТРОЙ».

Адрес: 129345, г. Москва, ул. Малыгина, д. 7. Телефон (495) 442-10-20.

сертификат соответствия ВПС

СЕРТИФИКАТОР ООО «ВОДПРОЕКТСТРОЙ».

Адрес: 129345, г. Москва, ул. Малыгина, д. 7. Телефон (495) 442-10-20.

НА ОСНОВАНИИ Протокол сертификационных испытаний № 3755 от 26.10.2011 г.

Испытательный центр ООО «АКАДЕМСИБ», рег. № РОСС RU.0001.21AB09 от 01.08.2011, адрес: 630024, Новосибирская обл., г. Новосибирск, ул. Бетонная, д. 14

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Декларация о соответствии № Д-RU.AB28.B.00382 от

26.10.2011 г. Срок действия: 3.



Руководитель органа

Эксперт

(Handwritten signatures)

И.Л. Еникеев
инициалы, фамилия

В.В. Вдовин
инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

№ Д-РУ.ММ04.В.00143

(идентификационный номер декларации о соответствии)

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «ВОДПРОЕКТСТРОЙ»

119501, г. Москва, ул.Верная, д.3, корп. 4. ОГРН: 1057749462165. Телефон: (495) 442-10-20

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО «ВОДПРОЕКТСТРОЙ»

119501, г. Москва, Верная, д.3, корп. 4. Телефон: (495) 442-10-20

ЗАЯВИТЕЛЬ ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ
УСТАНОВКИ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД «ВПСлос»

выпускаемая по ТУ 4859-002-93265872-2012

Серийный выпуск

Код ОК 005 (ОКП) 48 59 12

Код ТН ВЭД России

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ)

«О безопасности машин и оборудования» (Постановление Правительства Российской Федерации от 15 сентября 2009 г. № 753); ГОСТ 25298-82 (п.п. 9, 10); ГОСТ Р 51871-2002

СХЕМА ДЕКЛАРИРОВАНИЯ СООТВЕТСТВИЯ 2д

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ, СЕРТИФИКАТ СИСТЕМЫ КАЧЕСТВА, ДОКУМЕНТЫ,
ПОСЛУЖИВШИЕ ОСНОВАНИЕМ ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ

Протестол сертификационных испытаний № 5185 от 21.05.2012 г. Испытательный центр ООО «АКАДЕМСИБ», рег. № РОСС RU.0001.21AB09 от 01.08.2011, адрес: 630024, Новосибирская обл., г. Новосибирск, ул. Бетонная, д. 14

ИНЫЕ СВЕДЕНИЯ -

ЗАЯВЛЕНИЕ ЗАЯВИТЕЛЯ: продукция безопасна при её использовании в соответствии с целевым назначением. Заявителем приняты меры по обеспечению соответствия продукции требованиям технических регламентов.

СРОК ДЕЙСТВИЯ ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ С 22.05.2012 ПО 21.05.2017.



М.П. Заявитель

Генеральный директор Столбеню А.С.

Декларация о соответствии зарегистрирована

ООО «ИТЦ СТАНДАРТ И КАЧЕСТВО»

115114, г. Москва, Дербеневская наб. д. 11, помещение 49, тел. (495) 777-80-28, факс (495) 777-80-28, E-mail zakaz@ntc-sk.ru ОГРН: 1097746679535

№ РОСС RU.0001.11MM04 выдан 13.04.2010г. Федеральным агентством по техническому регулированию



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа,
регистрирующего декларацию о
соответствии

П.П. Филатчев

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.MM04.H01016

Срок действия с 22.05.2012 по 21.05.2015

№ 0697300

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11MM04.000 «НТЦ СТАНДАРТ И КАЧЕСТВО», 115114, г. Москва, Дербеневская наб. д. 11, помещение 49, тел. (495) 777-80-28, факс (495) 777-80-28. E-mail zakaz@ntc-sk.ru.

ПРОДУКЦИЯ УСТАНОВКИ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД «ВПСлос».
ТУ 4859-002-93265872-2012.
Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП):

48 5912

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ТУ 4859-002-93265872-2012

код ТН ВЭД России:

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО «ВОДПРОЕКТСТРОЙ». Адрес: 119501, г. Москва, ул. Веерная, д.3, корп. 4. Телефон (495) 442-10-20. ИНН: 7716539131

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ООО «ВОДПРОЕКТСТРОЙ». Адрес: 119501, г. Москва, ул. Веерная, д. 3, корп.4. Телефон (495) 442-10-20. ИНН: 7716539131

НА ОСНОВАНИИ протокола сертификационных испытаний № 5185 от 21.05.2012 г.
Испытательный центр ООО «АКАДЕМСИБ», рег. № РОСС RU.0001.21AB09 от 01.08.2011, адрес: 630024, Новосибирская обл., г. Новосибирск, ул. Бетонная, д. 14

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации: 3.



Руководитель органа _____

П.П. Филатов
инициалы, фамилия

Эксперт _____

Б.П. Чумаков
инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

№ Д-RU.AG88.B.13166

(обязательный номер декларации о соответствии)

ЗАЯВИТЕЛЬ ЗАО "Экологический промышленно-финансовый концерн "МОЙДОДЫР"

(наименование)

129344, Москва, ул. Енисейская, д.2а. ОГРН: 1027739076254. Телефон: 8(499)1687356

(местонахождение заявителя)

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ЗАО "Экологический промышленно-финансовый концерн "МОЙДОДЫР"

(наименование)

129344, Москва, ул. Енисейская, д.2а. ОГРН: 1027739076254. Телефон: 8(499)1687356

(местонахождение изготовителя)

ЗАЯВИТЕЛЬ ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ

Установки очистные серии "МОЙДОДЫР-М, -О, -К, -Р" для систем оборотного водоснабжения

(информация об объекте декларирования: наименование, технические характеристики)

выпускаемая по ТУ 4859-014-17672005-11

Серийный выпуск:

(идентификационный номер)

Код ОК 005 (ОКП): 48 5912

Код ТН ВЭД России: 8421 21 000 9

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ)

Технический регламент о безопасности машин и оборудования (Постановление Правительства РФ от 15.09.2009 N 753 с изменениями, утвержденными постановлением Правительства РФ от 24.03.2011 N 205)

(наименование технического регламента (технического регламента), на соответствие требованиям которого (которых) осуществляется продукция)

СХЕМА ДЕКЛАРИРОВАНИЯ СООТВЕТСТВИЯ "декларирование соответствия на основании собственных доказательств и доказательств, полученных с участием третьей стороны"

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ, СЕРТИФИКАТ СИСТЕМЫ КАЧЕСТВА, ДОКУМЕНТЫ, ПОСЛУЖИВШИЕ ОСНОВАНИЕМ ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ

Протокол № 4825ПР/4 от 10.10.2012.

Испытательная лаборатория общества с ограниченной ответственностью Торгового Дома «Крафт» (ИЛ ООО ТД «Крафт»), рег. № РОСС RU.0001.21AB84 от 28.10.2011, адрес: г. Москва, М. Сухареvский пер., д. 9, стр. 1, этаж 2, пом. 1, ком. 56а

ИНЫЕ СВЕДЕНИЯ -

(сведения, предусмотренные техническими регламентами (техническими регламентами))

ЗАЯВЛЕНИЕ ЗАЯВИТЕЛЯ: продукция безопасна при её использовании в соответствии с целевым назначением. Заявителем приняты меры по обеспечению соответствия продукции требованиям технических регламентов.

СРОК ДЕЙСТВИЯ ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ с 11.10.2012 по 10.10.2015.

М.П. Заявитель

Е.Е. Мишуров

(подпись)

(подпись заявителя)

Декларация о соответствии зарегистрирована

ООО "Проксима"

(наименование и местонахождение органа, зарегистрировавшего)

115682, РФ, г. Москва, ул. Шинниковская, д. 64, корп. 1, оф. 147, тел. (495) 626-24-62, факс (495) 626-24-62, E-mail: oz.proksima@mail.ru, ОГРН: 1117746508450

(даты начала и окончания)

Аттестат № РОСС RU.0001.11AG88 выдан Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии

Руководитель (уполномоченное им лицо) органа, регистрирующего декларацию о соответствии

Л.Л. Суминов

(подпись заявителя)





СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.AG88.H13171

Срок действия с 11.10.2012 по 10.10.2015

№ 1118702

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11AG88.OOO "Проксима", 115682, РФ, г. Москва, ул. Штильовская, д. 64, корп. 1, оф. 147, тел. (495) 626-24-62, факс (495) 626-24-62, E-mail os.proksima@mail.ru.

ПРОДУКЦИЯ Установки очистные серии "МОЙДОДЫР -М, -О, -К, -Р" для систем оборотного водоснабжения. ТУ 4859-014-17672005-11. Серийный выпуск.

КОД ОК 005 (ОКП):

48 5912

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ 12.2.003-2004

КОД ТН ВЭД России:

8421 21 000 9

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ЗАО "Экологический промышленно-финансовый концерн "МОЙДОДЫР". Адрес: 129344, Москва, ул. Енисейская, д.2а.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ЗАО "Экологический промышленно-финансовый концерн "МОЙДОДЫР". Адрес: 129344, Москва, ул. Енисейская, д.2а. Телефон 8(499)1687356.

НА ОСНОВАНИИ Протокола № 4826ПР/4 от 10.10.2012.,
Испытательная лаборатория общества с ограниченной ответственностью Торгового Дома «Крафт» (ИЛ ООО ТД «Крафт»), рег. № РОСС RU.0001.21AB84 от 28.10.2011, адрес: г. Москва, М. Сухаревский пер., д. 9, стр. 1, этаж 2, пом. 1, ком. 56а

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: З.



Руководитель органа

Л.Л. Сумцов

Эксперт

В.Н. Волков

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

18. Прогноз состояния р.Шумиха после сбросов очищенных вод

Прогноз состояния воды в реке Шумиха после сброса в нее очищенных сточных вод.

Гидрологическая характеристика р. Шумиха в летнюю межень на участке сброса очищенных вод Объекта принята на основании данных инженерных изысканий «Гидрологические исследования зоны влияния сброса вод в реку Шумиха», выполненных ОАО «ВНИПИПромтехнологии в 2013 году [1]:

- минимальный сток 95%-обеспеченности – 0,031м³/сек;
- ширина русла – 2 м;
- средняя глубина – 0,35 м;
- средняя скорость течения – 0,1 м/с;
- шероховатость дна – 0,09 м;
- категория реки – рыбохозяйственное значение.

Фоновые показатели по реке приняты на основании данных отчета «Геологические исследования (оценочная стадия) объекта окончательной изоляции радиоактивных отходов на Нижне-Канском массиве (участок «Енисейский»), выполненных ОАО «Красноярская горно-геологическая компания» ОАО «Красноярскгеология» в 2011 году [2]. Прогноз состояния качества воды в реке Шумиха после сброса в нее очищенных сточных вод проведен по веществам, вносимым с очищенными сточными водами.

Расчет показывает, что качество воды в реке после сброса в нее сточных вод будет улучшаться, концентрации загрязняющих веществ остаются в пределах ПДК для водоемов рыбохозяйственного значения.

Таблица 1 – Прогноз состояния качества воды в реке Шумиха после сброса очищенных сточных вод

Вещество	Фон, мг/л	Сток очищенных вод, мг/л	Концентрация в контрольном створе, мг/л	ПДК, мг/л
Взвешенные вещества	10	3	8,2	10,25
Нефтепродукты	0,05	0,05	0,05	0,05
Азот аммонийный	-	0,39	0,16	0,39
БПК полн.	-	3,0	1,2	3,0
PO ₄	0,3 (по Р-0,098)	0,2	0,24	0,2
Mn	0,01	0,01	0,01	0,01
Mo	0	0,001	0,0005	0,001

Таблица 2 – Фоновый состав речных вод по бассейнам и участку Енисейскому [Д. Озерский, 2011ф] и расчет индекса загрязнения воды (ИЗВ) (Выписка из отчета [2].)

Компоненты	Единица измерения	ПДК рыбохоз.	Среднее содержание			Отношение среднего к ПДК (КПДК)		
			Шумиха	Меркурьев	Весь участок	Шумиха	Меркурьев	Весь участок
1	2	3	4	5	6	7	8	9
pH	ед. pH	6,5-8,5	7,47	7,55	7,49	-	-	-
Cl	мг/л	300	2,57	1,81	2,38	0,009	0,006	0,008
SO ₄	мг/л	100	11,69	18,27	13,33	0,117	0,183	0,133
HCO ₃	мг/л	-	224,07	181,78	213,5	-	-	-
NO ₃	мг/л	40	1,49	2,58	1,76	0,037	0,065	0,044
Na	мг/л	120	3,91	3,66	3,85	0,033	0,031	0,032
Mg	мг/л	40	11,57	9,28	10,99	0,289	0,232	0,275
Ca	мг/л	180	65,66	58,04	63,76	0,365	0,322	0,354
Feобщ.	мг/л	0,1	0,12	0,17	0,17	1,200	1,700	1,700
CO ₂ своб.	мг/л	-	6,45	5,28	6,16	-	-	-
XПКMn	мг/л	-	1,58	1,41	1,54	-	-	-
Минерализация	мг/л	-	340,77	295,57	329,47	-	-	-
Общ. жесткость	°Ж	-	4,23	3,66	4,09	-	-	-
Cu	мг/л	0,001	0,0023	0,0022	0,0023	2,300	2,200	2,300
Mn	мг/л	0,01	0,01	0,006	0,009	1,000	0,600	0,900
Ni	мг/л	0,01	0,0005	0,0006	0,0005	0,049	0,060	0,051
P	мг/л	0,05	0,098	0,033	0,082	1,960	0,660	1,640
Pb	мг/л	0,006	7E-05	7E-05	7E-05	0,012	0,012	0,012
Sr	мг/л	0,4	0,29	0,26	0,28	0,725	0,650	0,700
Ti	мг/л	0,06	0,036	0,03	0,034	0,600	0,500	0,567
V	мг/л	0,001	0,0003	0,0003	0,0003	0,260	0,330	0,280

Компоненты	Единица измерения	ПДК рыбохоз.	Среднее содержание			Отношение среднего к ПДК (КПДК)		
			Шумиха	Меркурьев	Весь участок	Шумиха	Меркурьев	Весь участок
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Zr	мг/л	0,07	0,0011	0,001	0,001	0,016	0,014	0,014
B	мг/л		0,027					
ИЗВ						1,3	1,05	1,3

Примечание: «-» - не нормируется. * - нормируется согласно таксации рыбохозяйственных водных объектов (на участке не проводилась).
Жирным шрифтом выделены 6 максимальных значений превышений над ПДК.

19. Результаты расчетов рассеивания ЗВ при строительстве

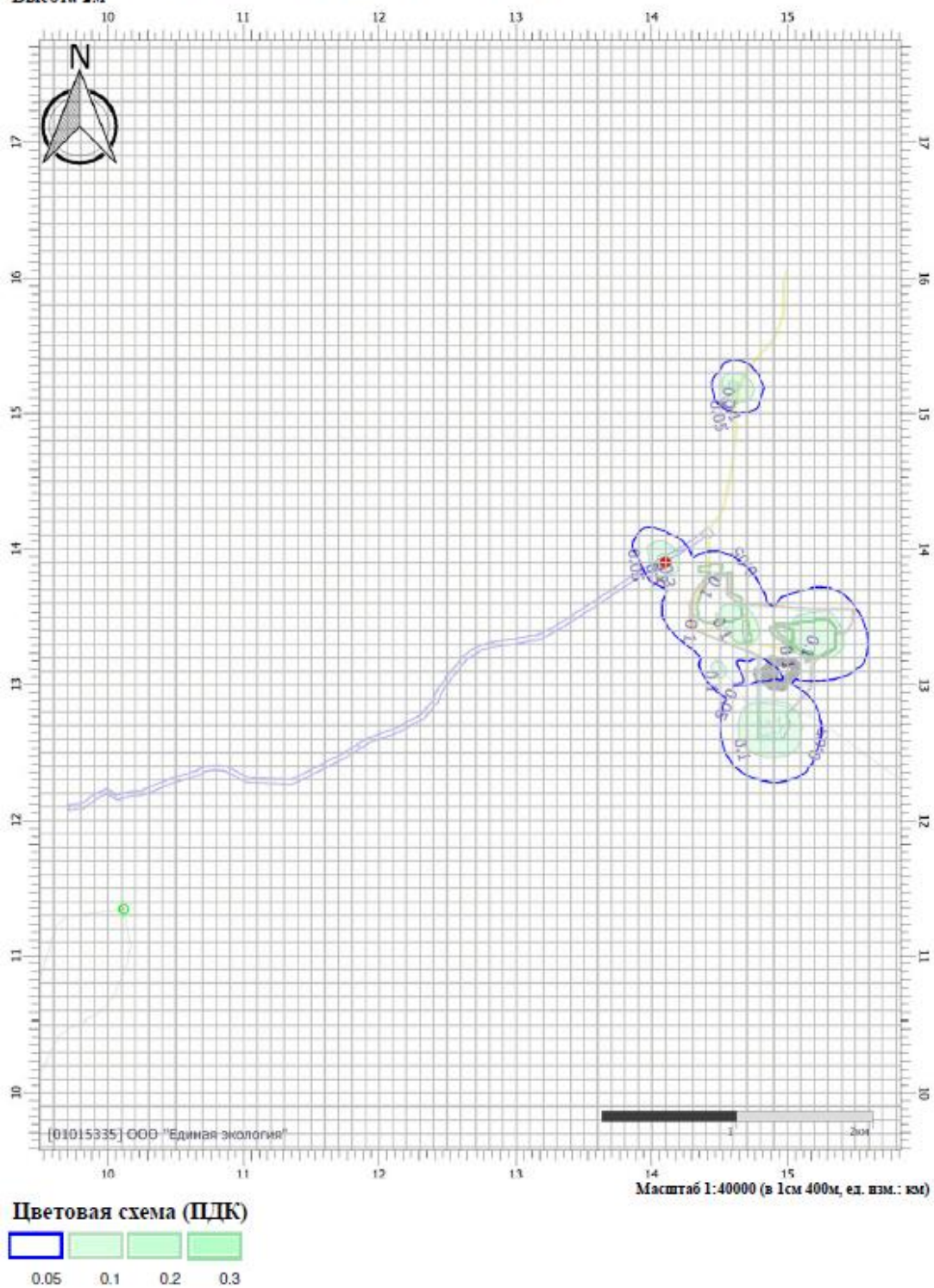
Вариант расчета: ПГЗРО (10233) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.09.2021 12:42 - 08.09.2021 12:54], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

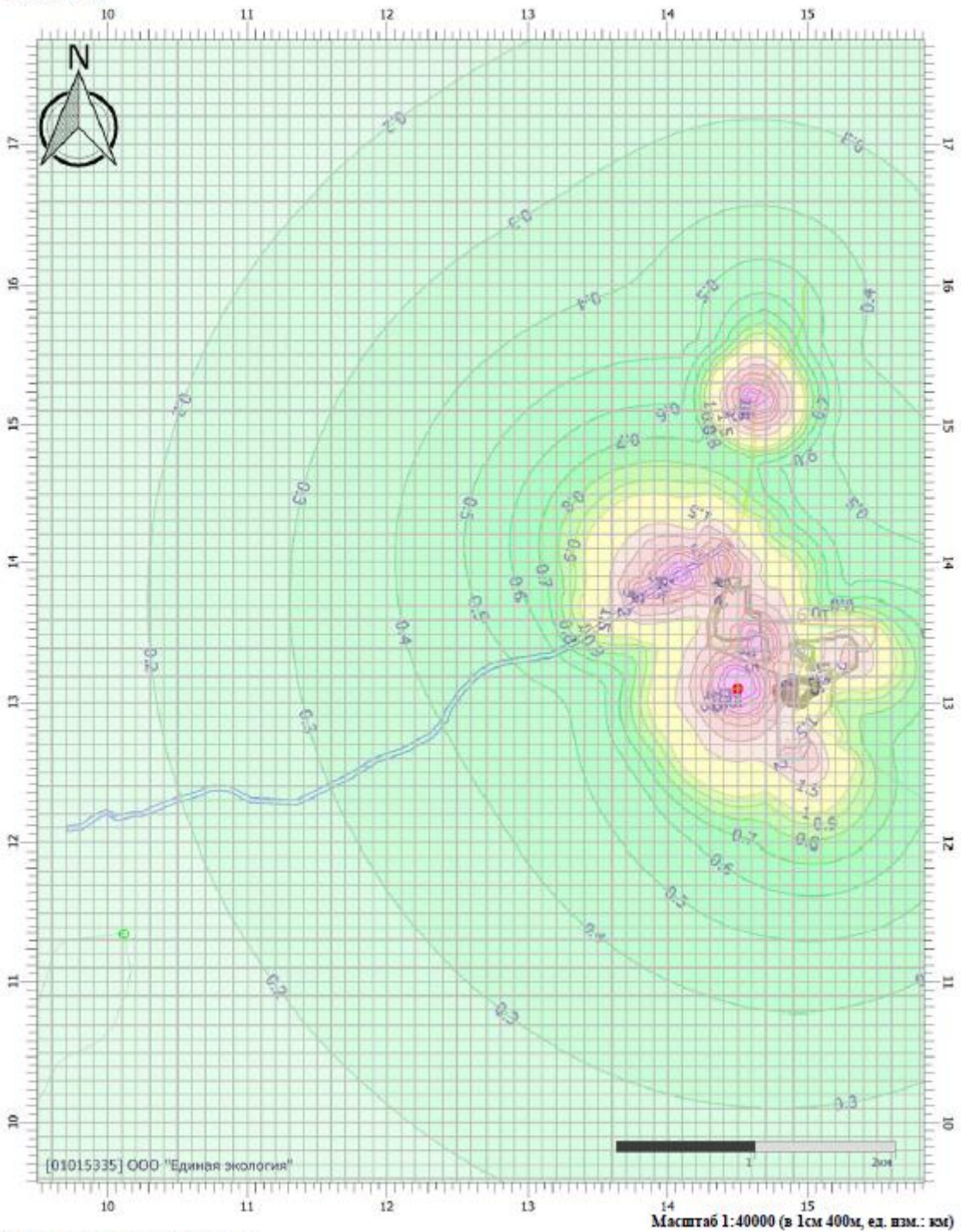
Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

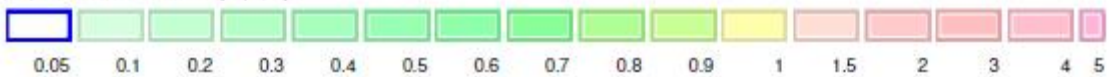
Высота 2м



Вариант расчета: ПЗРО (10233) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.09.2021 12:42 - 08.09.2021 12:54], ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Вариант расчета: ПЗРО (10233) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.09.2021 12:42 - 08.09.2021

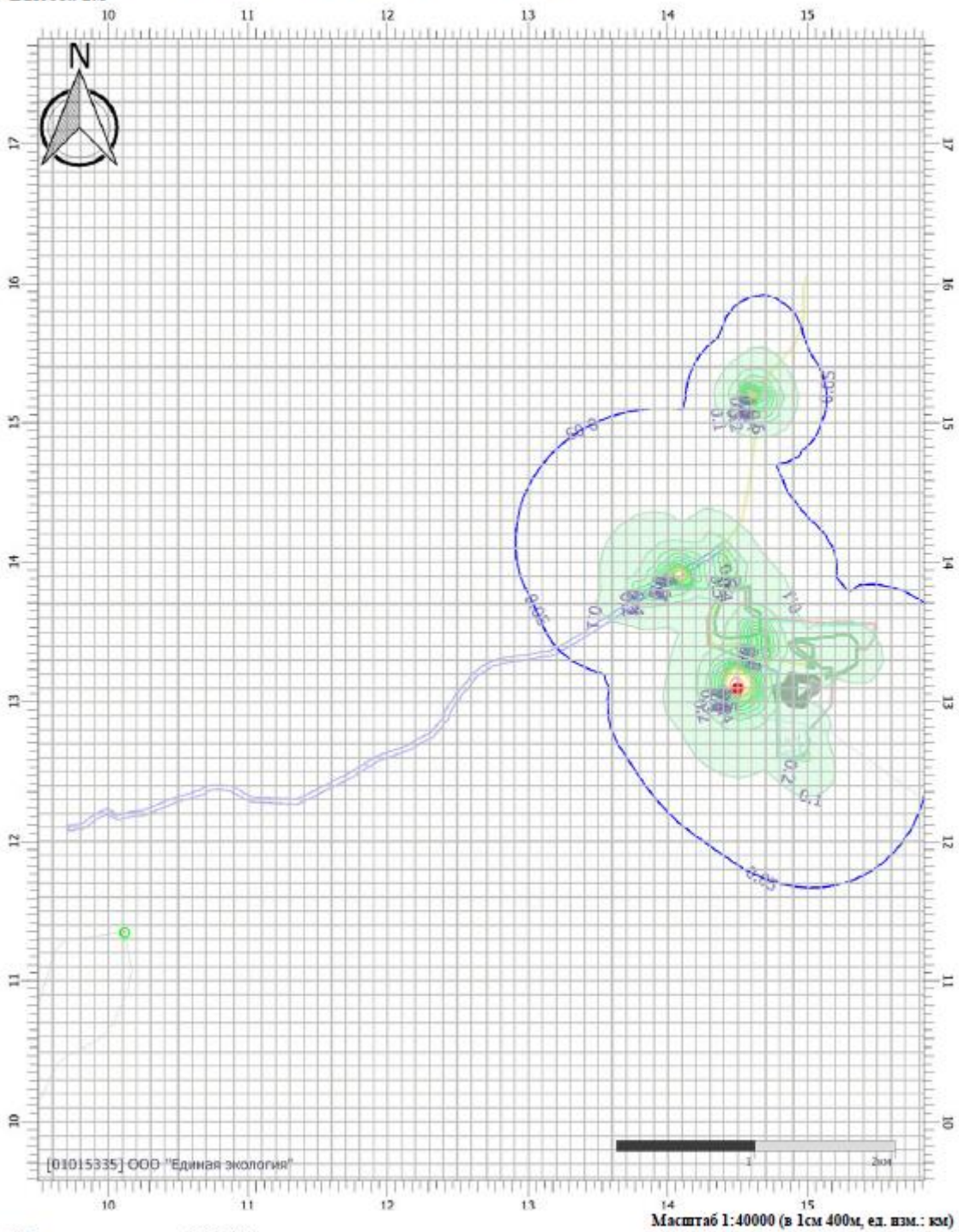
12:54], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

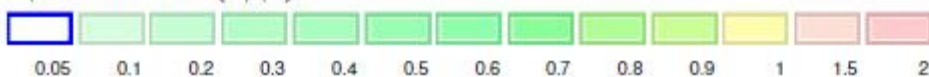
Код расчета: 0304 (Азот (III) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

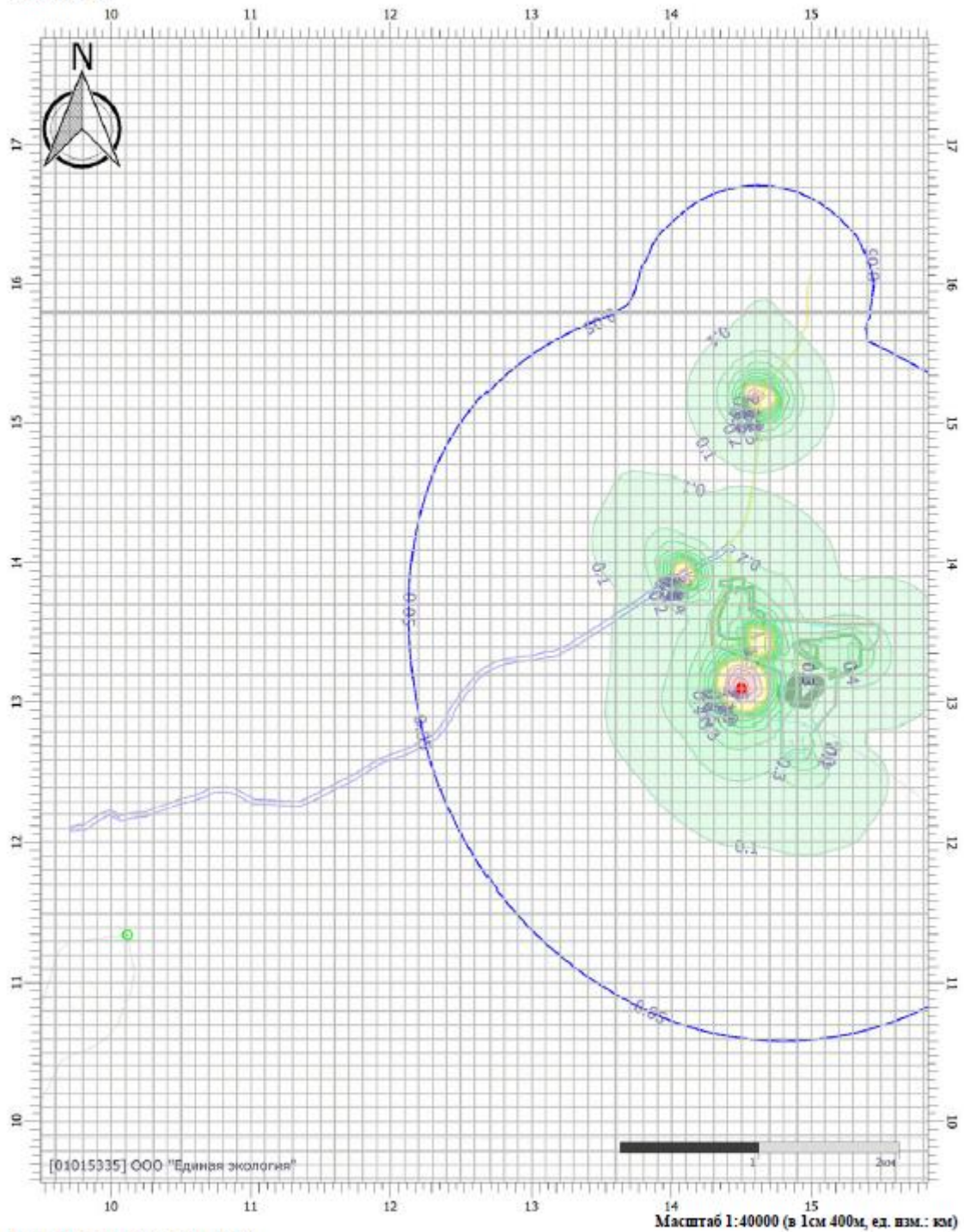
Высота 2м



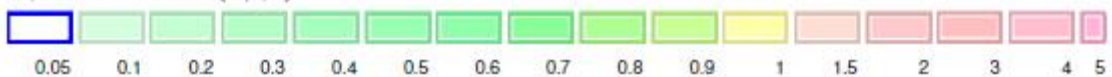
Цветовая схема (ПДК)



Вариант расчета: ПЗРО (10233) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.09.2021 12:42 - 08.09.2021 12:54], ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

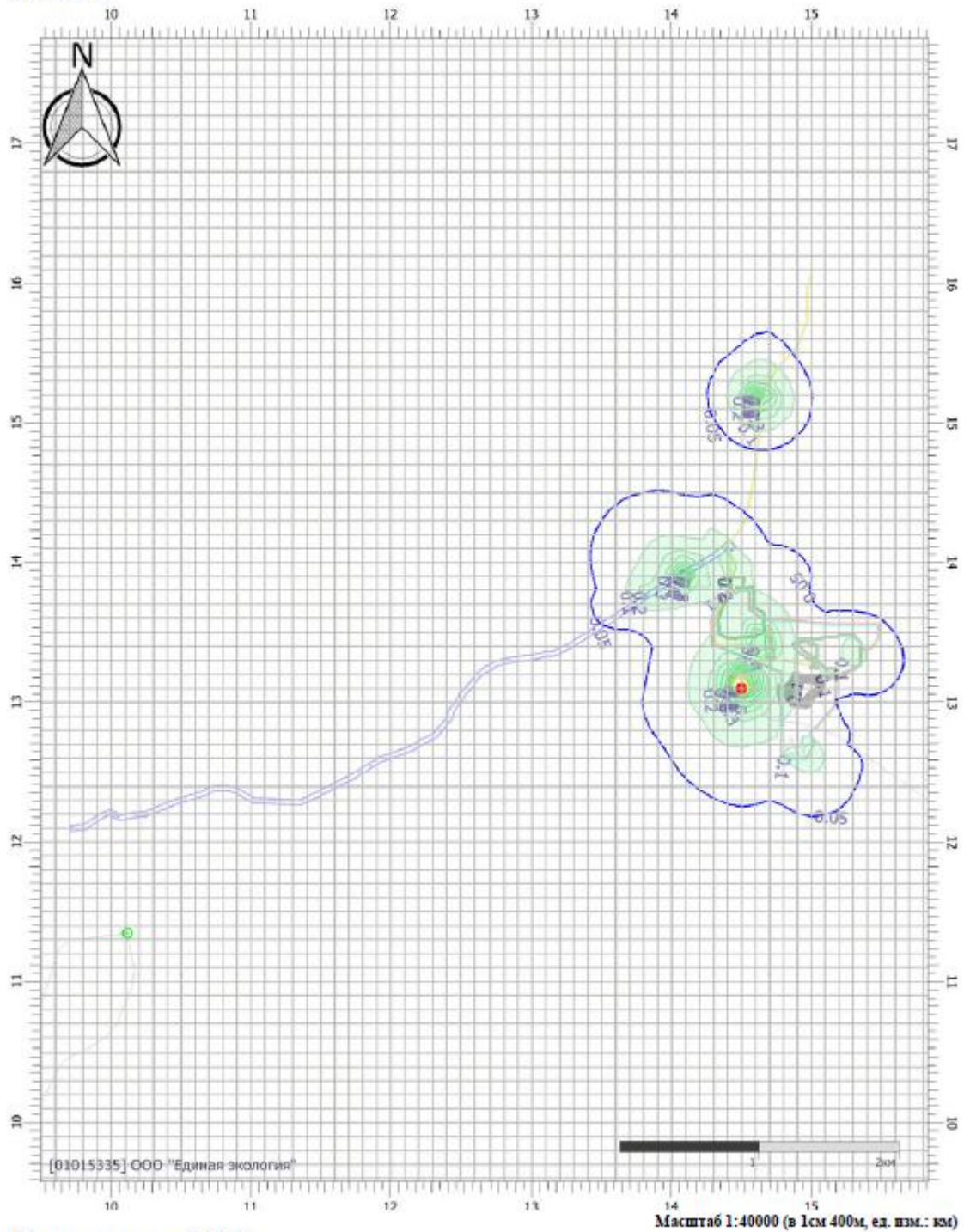
Вариант расчета: ПЗРО (10233) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.09.2021 12:42 - 08.09.2021 12:54], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

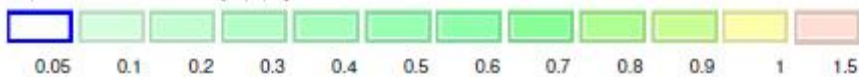
Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

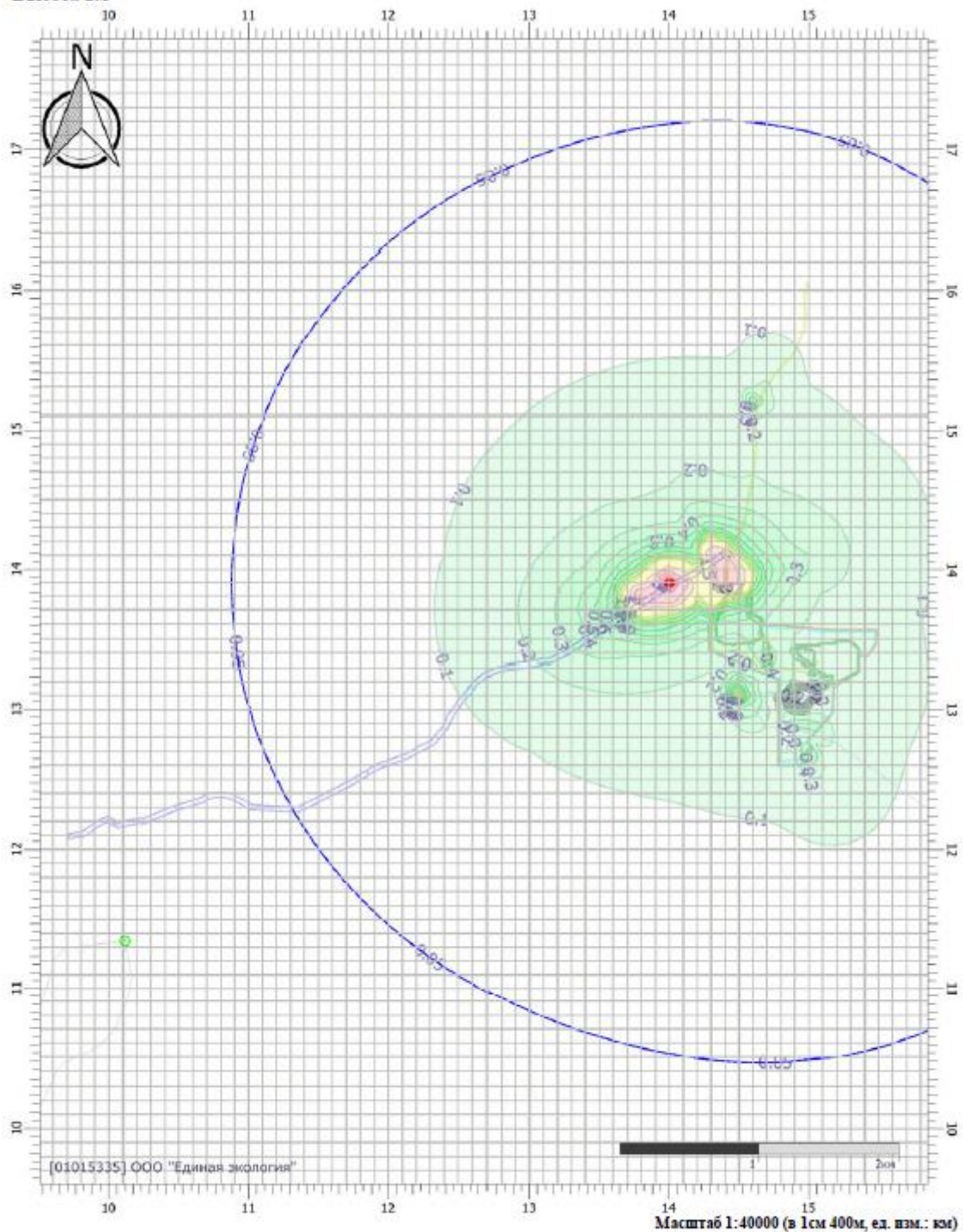
Высота 2м



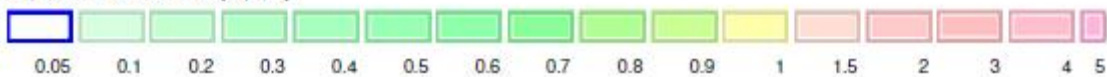
Цветовая схема (ПДК)



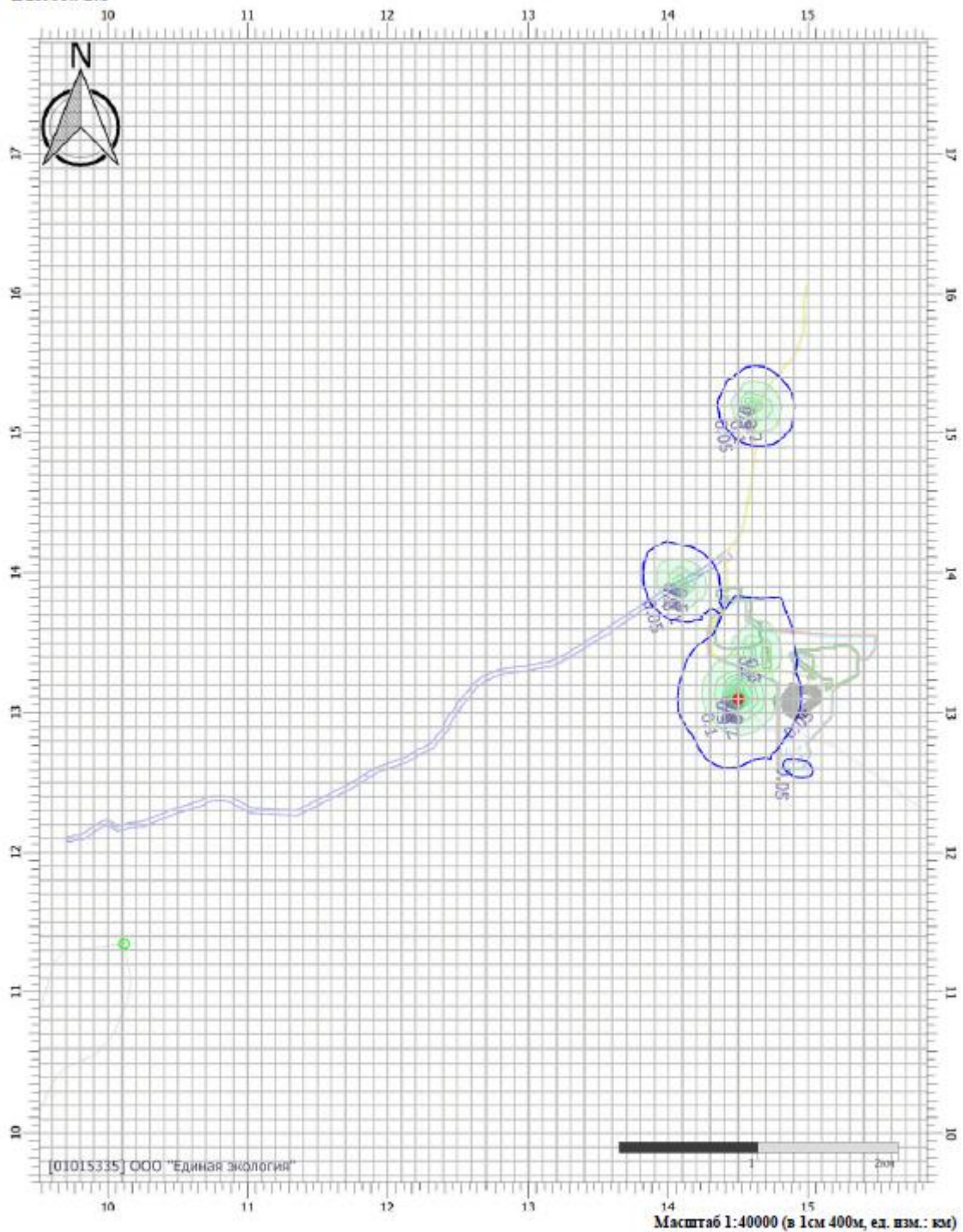
Вариант расчета: ПЗРО (10233) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.09.2021 12:42 - 08.09.2021 12:54] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0337 (Углерод оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



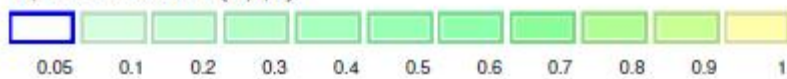
Цветовая схема (ПДК)



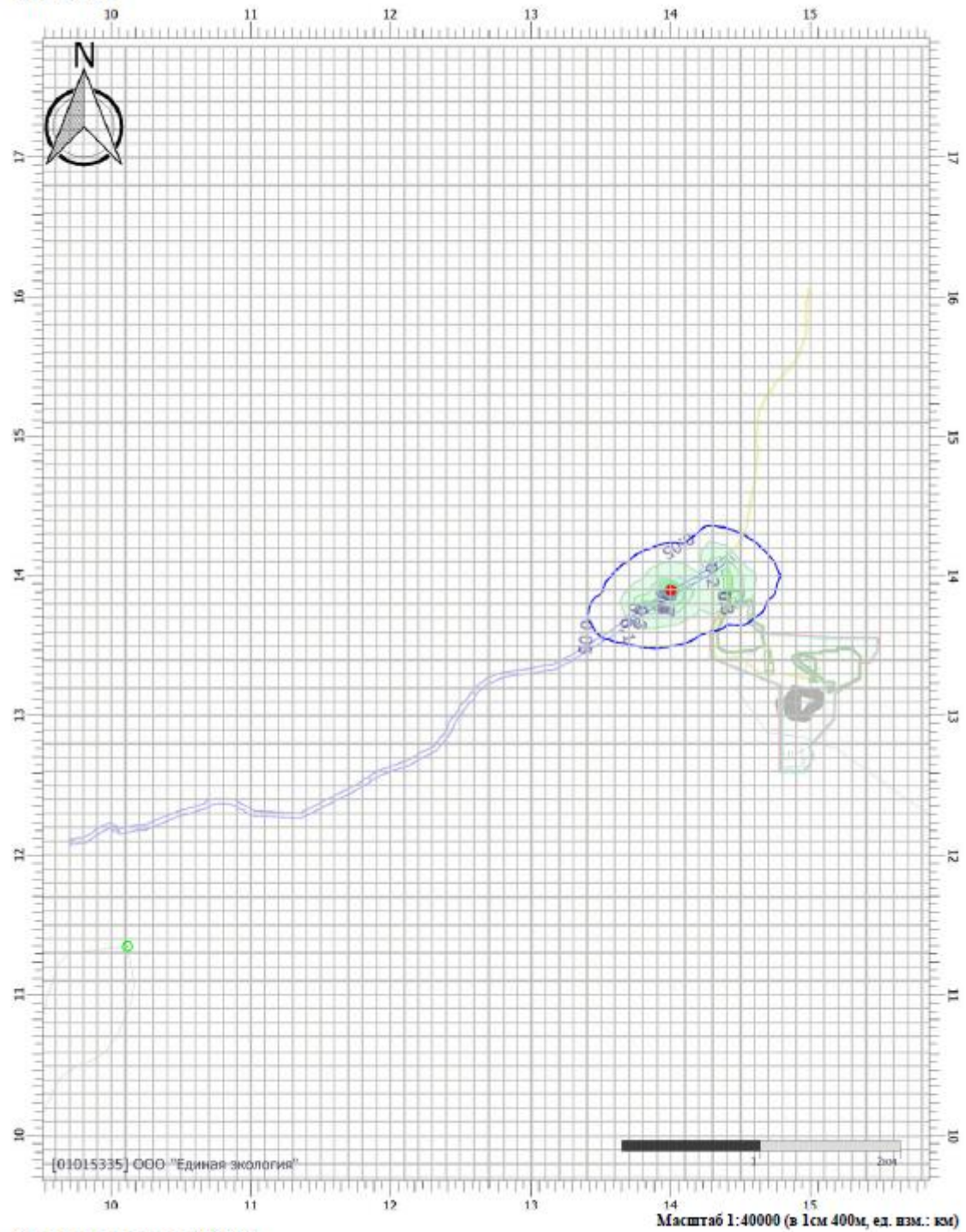
Вариант расчета: ПЗРО (10233) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.09.2021 12:42 - 08.09.2021 12:54] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



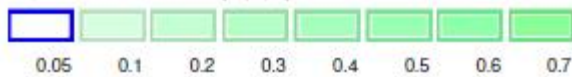
Цветовая схема (ПДК)



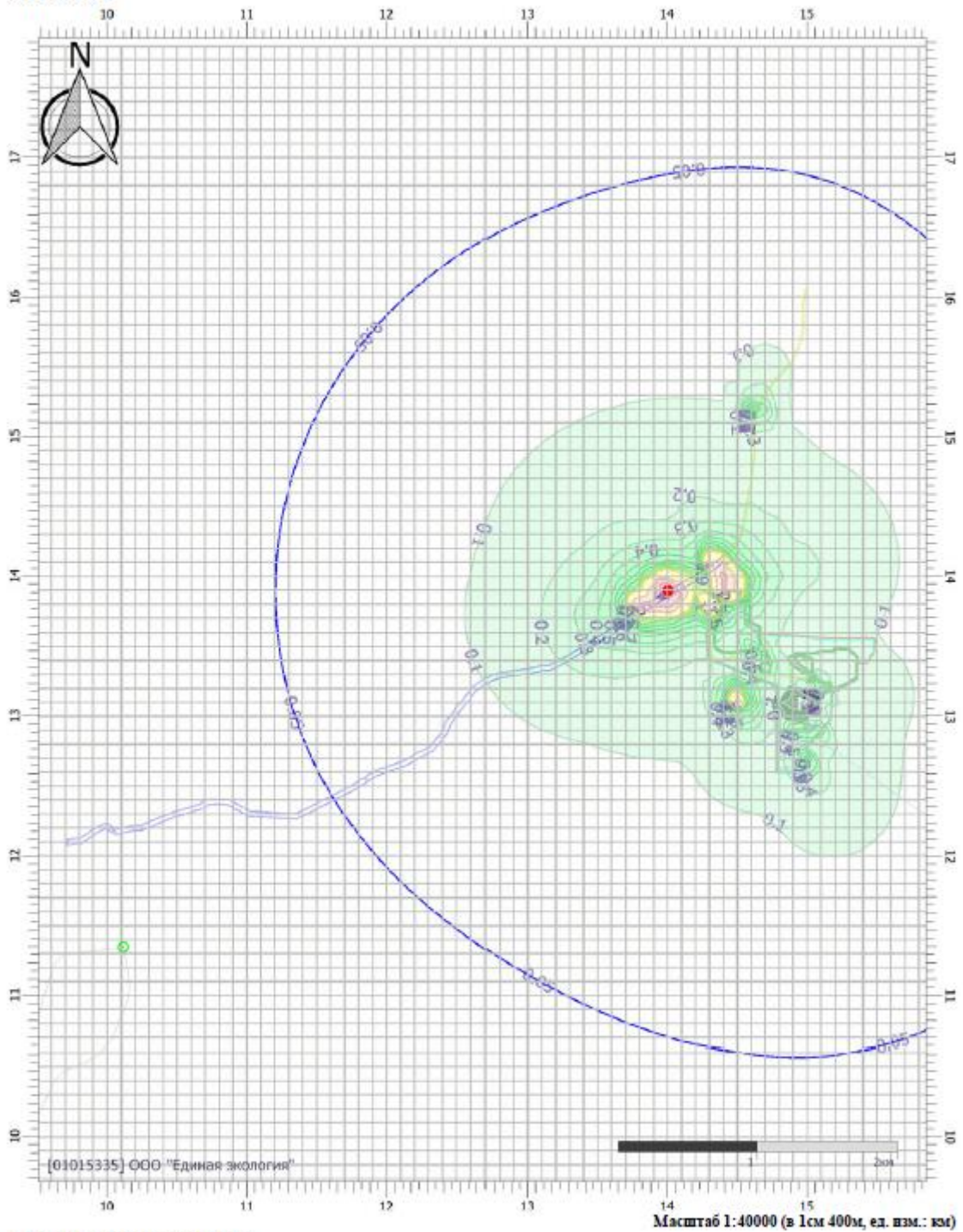
Вариант расчета: ПЗРО (10233) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.09.2021 12:42 - 08.09.2021 12:54], ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



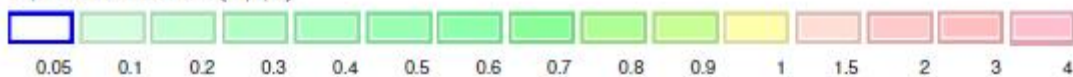
Цветовая схема (ПДК)



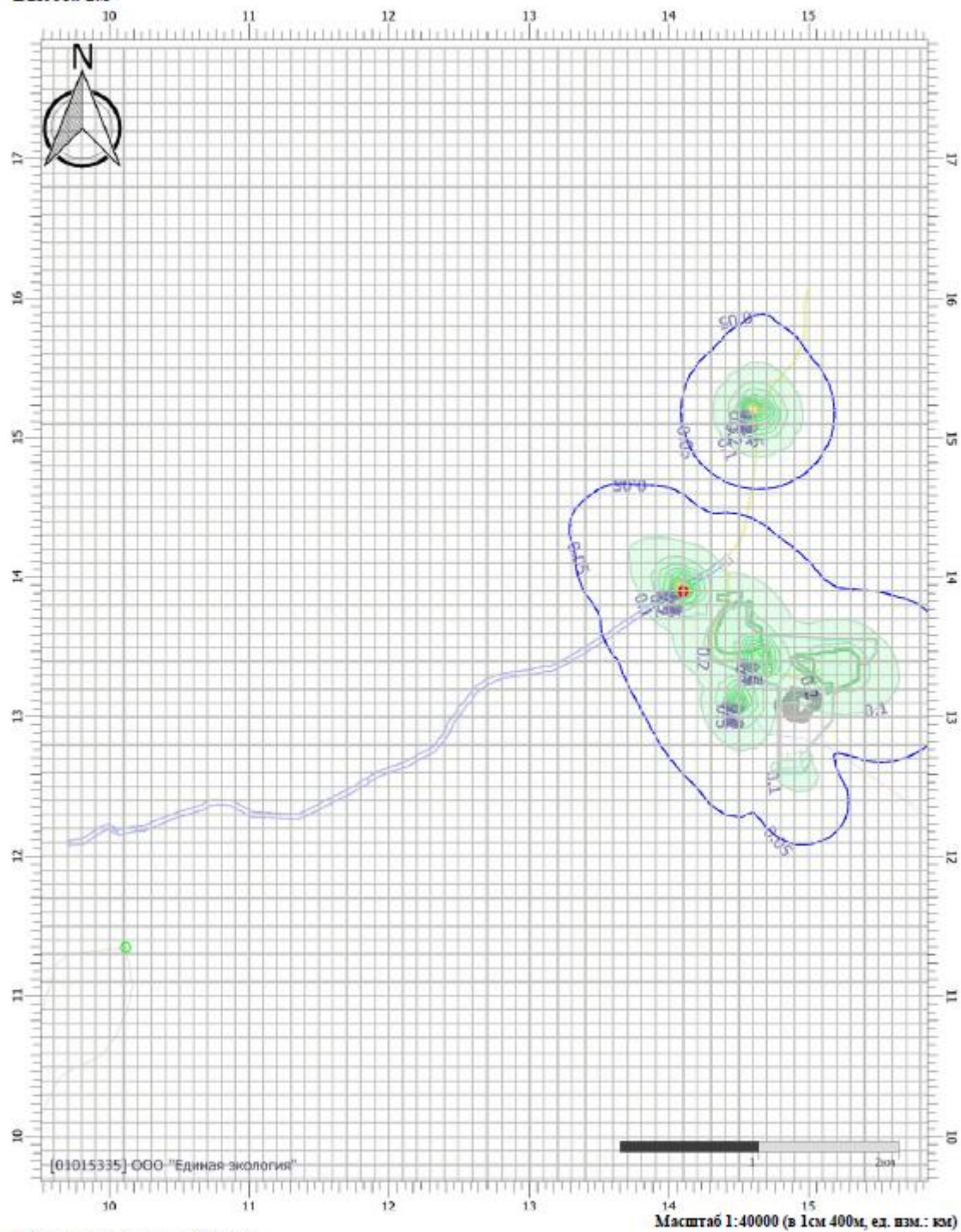
Вариант расчета: ПЗРО (10233) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.09.2021 12:42 - 08.09.2021 12:54], ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



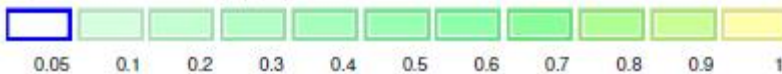
Цветовая схема (ПДК)



Вариант расчета: ПГЗРО (10233) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.09.2021 12:42 - 08.09.2021 12:54], ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



01491

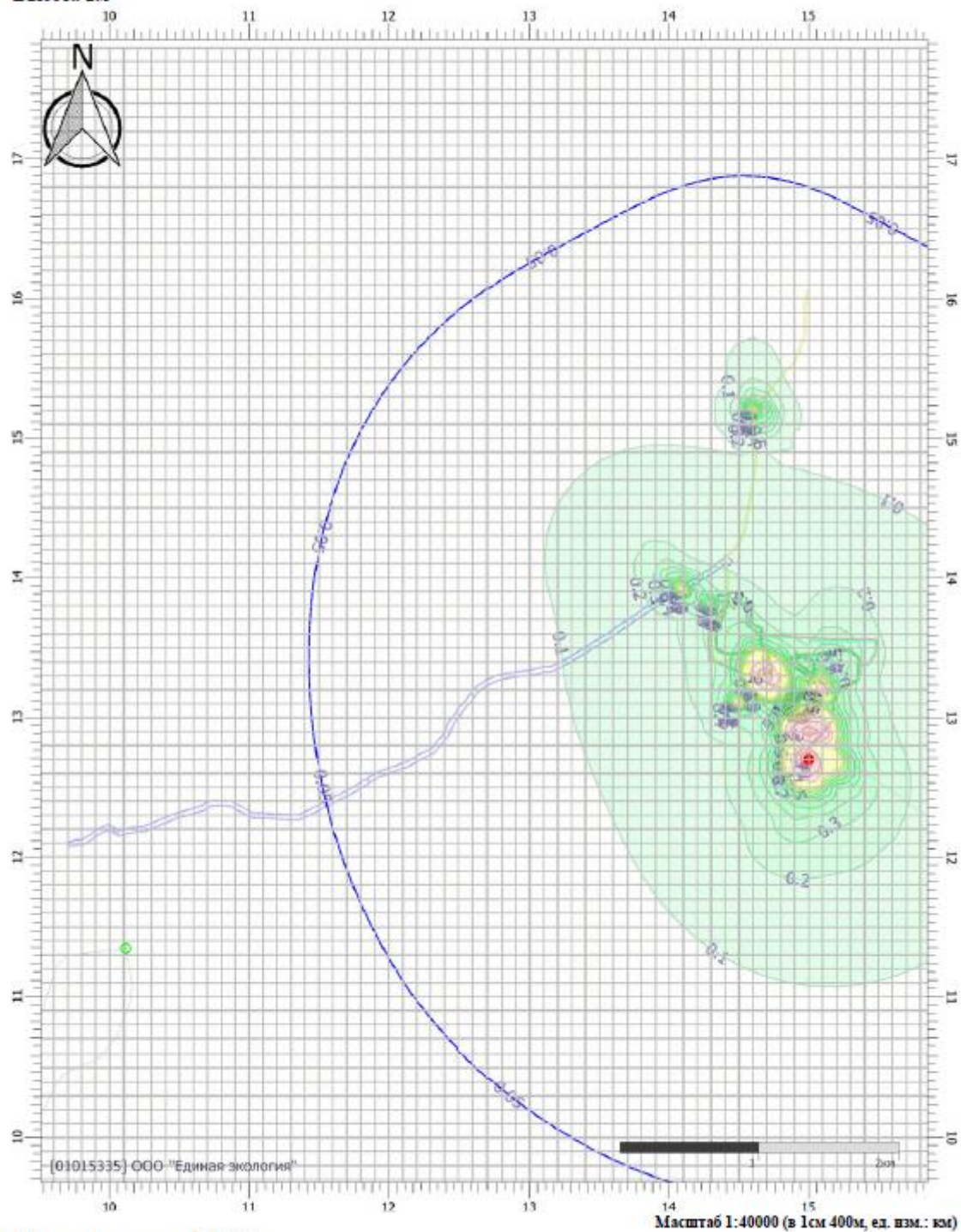
Вариант расчета: ПГЗРО (10233) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.09.2021 12:42 - 08.09.2021 12:54], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

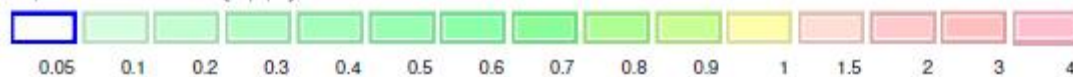
Код расчета: 2909 (Пыль неорганическая: до 20% SiO2)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

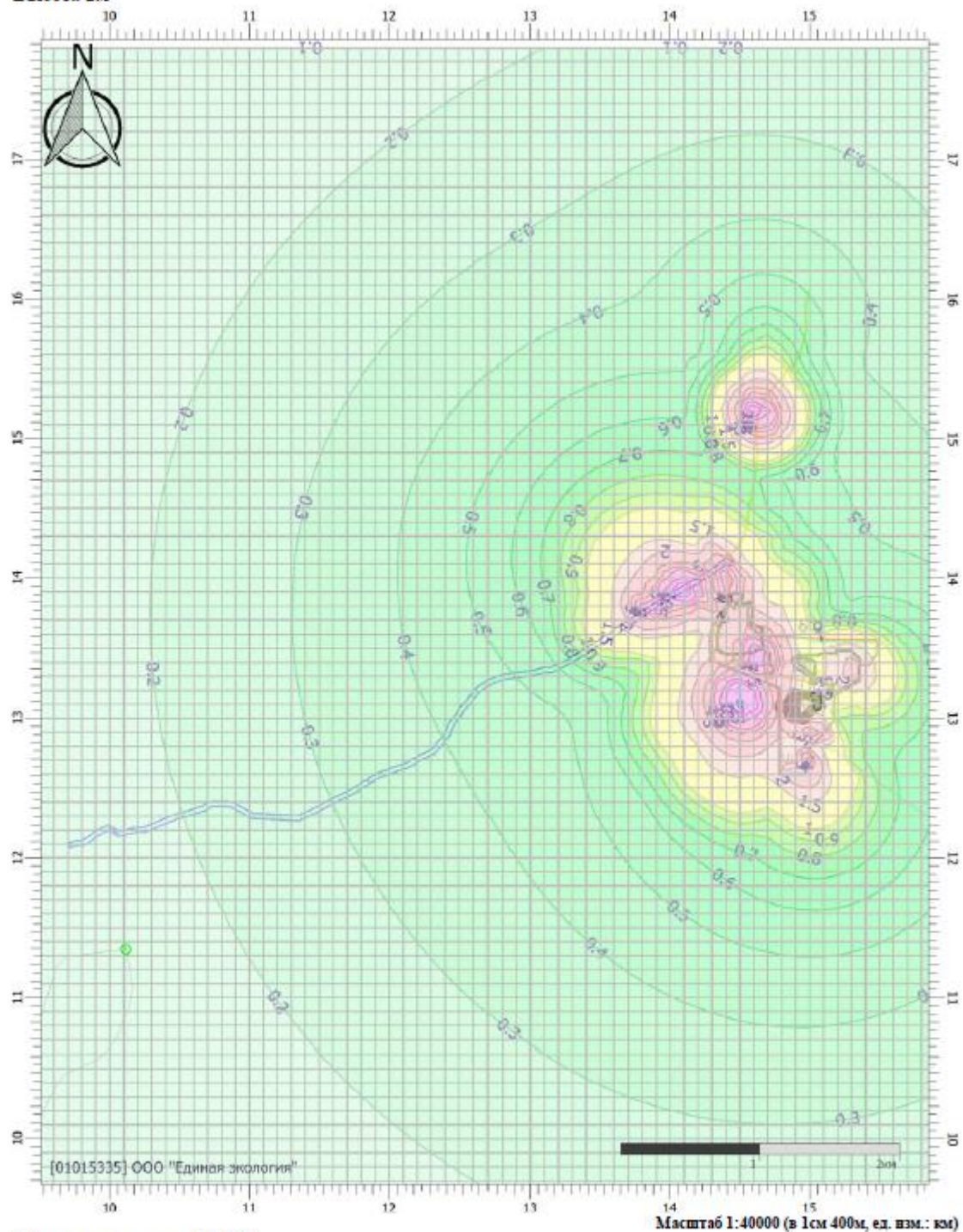


Цветовая схема (ПДК)

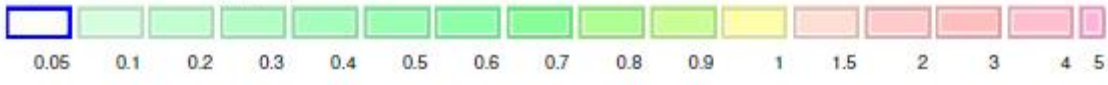


01491

Вариант расчета: ПГЗРО (10233) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.09.2021 12:42 - 08.09.2021 12:54], ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



20. Результаты расчетов рассеивания ЗВ при эксплуатации

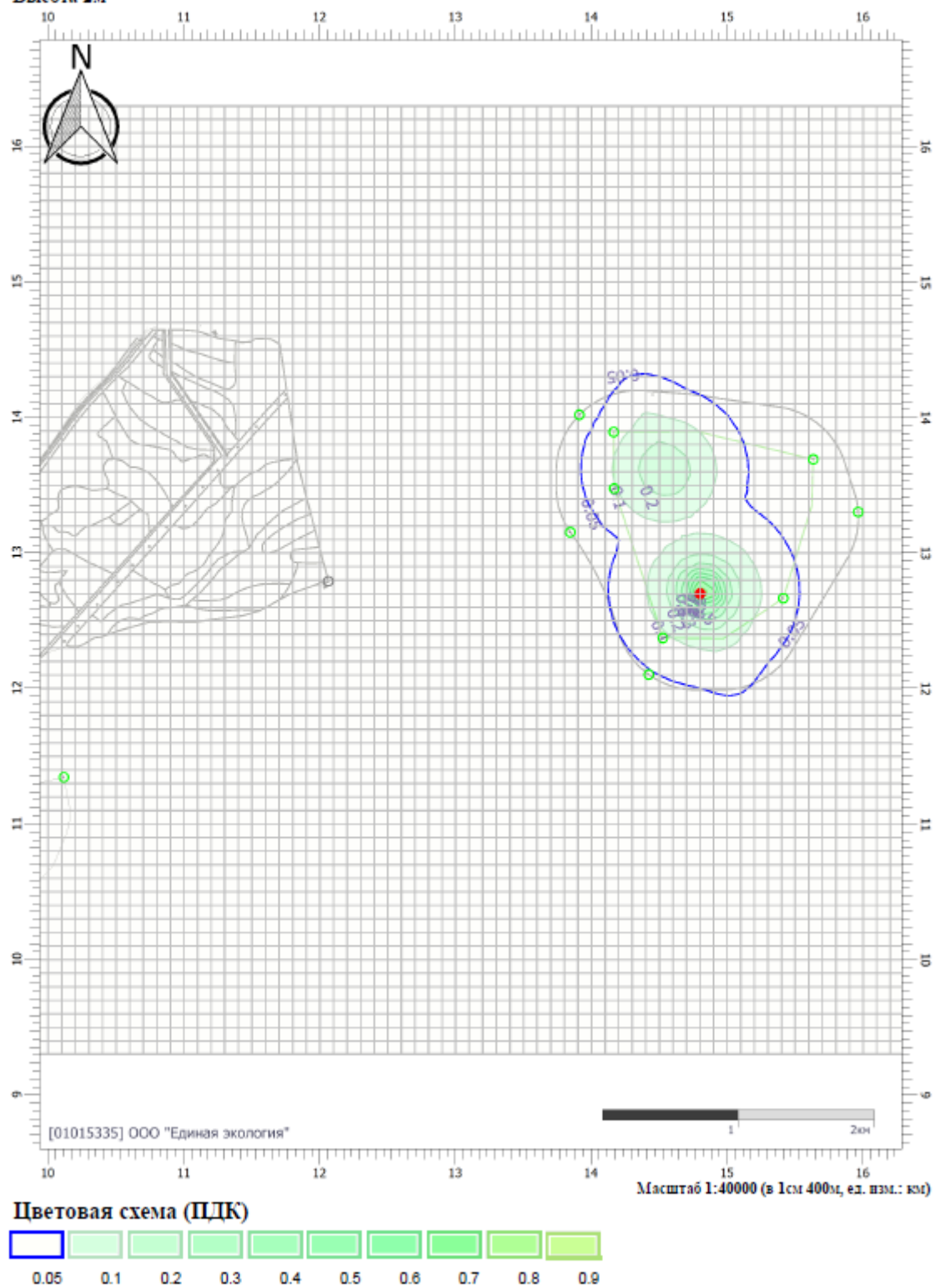
Вариант расчета: На период эксплуатации (10229) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [29.11.2021 10:47 - 29.11.2021 10:49], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

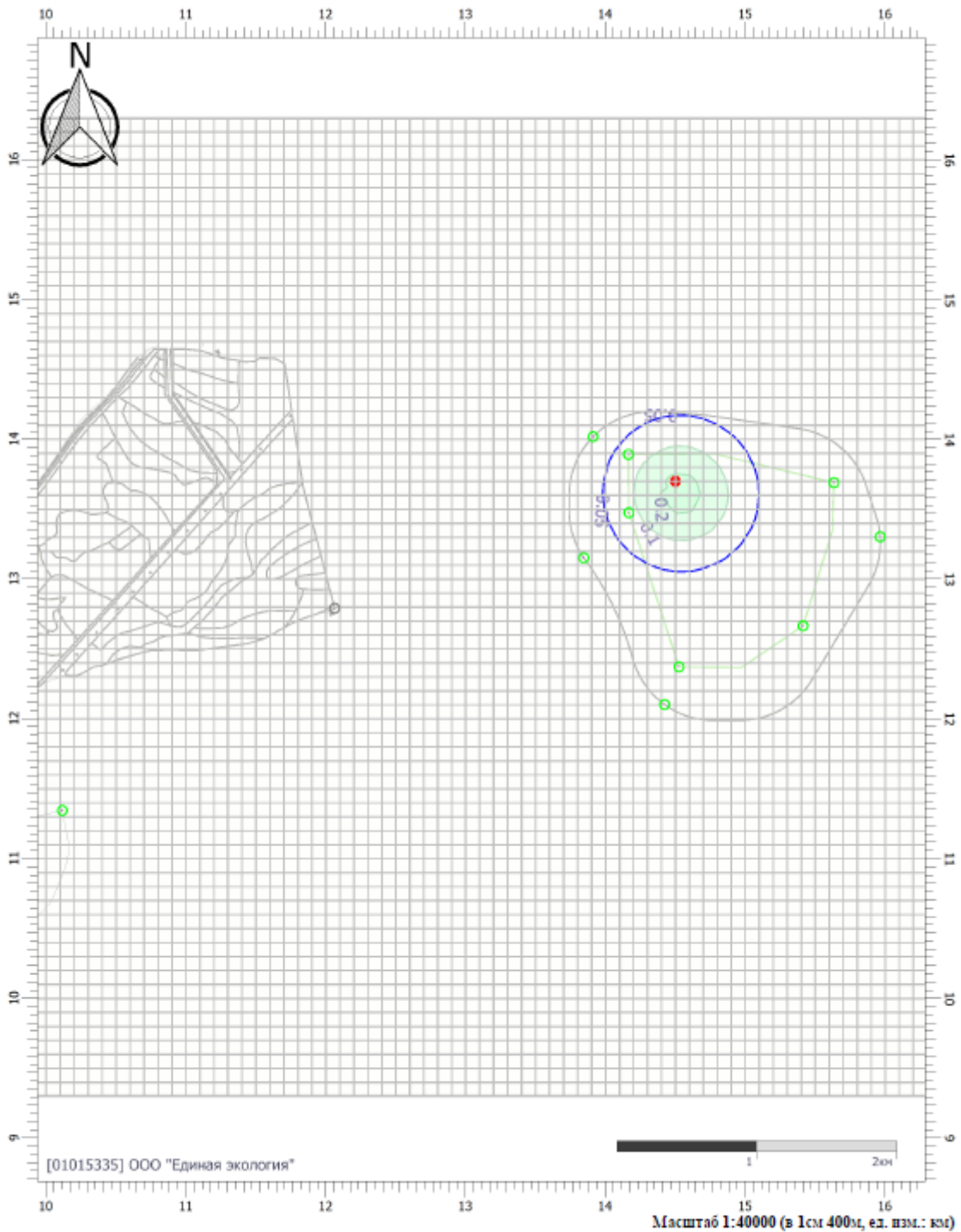
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

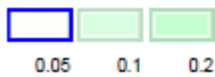
Высота 2м



Вариант расчета: На период эксплуатации (10229) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [29.11.2021 10:47 - 29.11.2021 10:49], ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



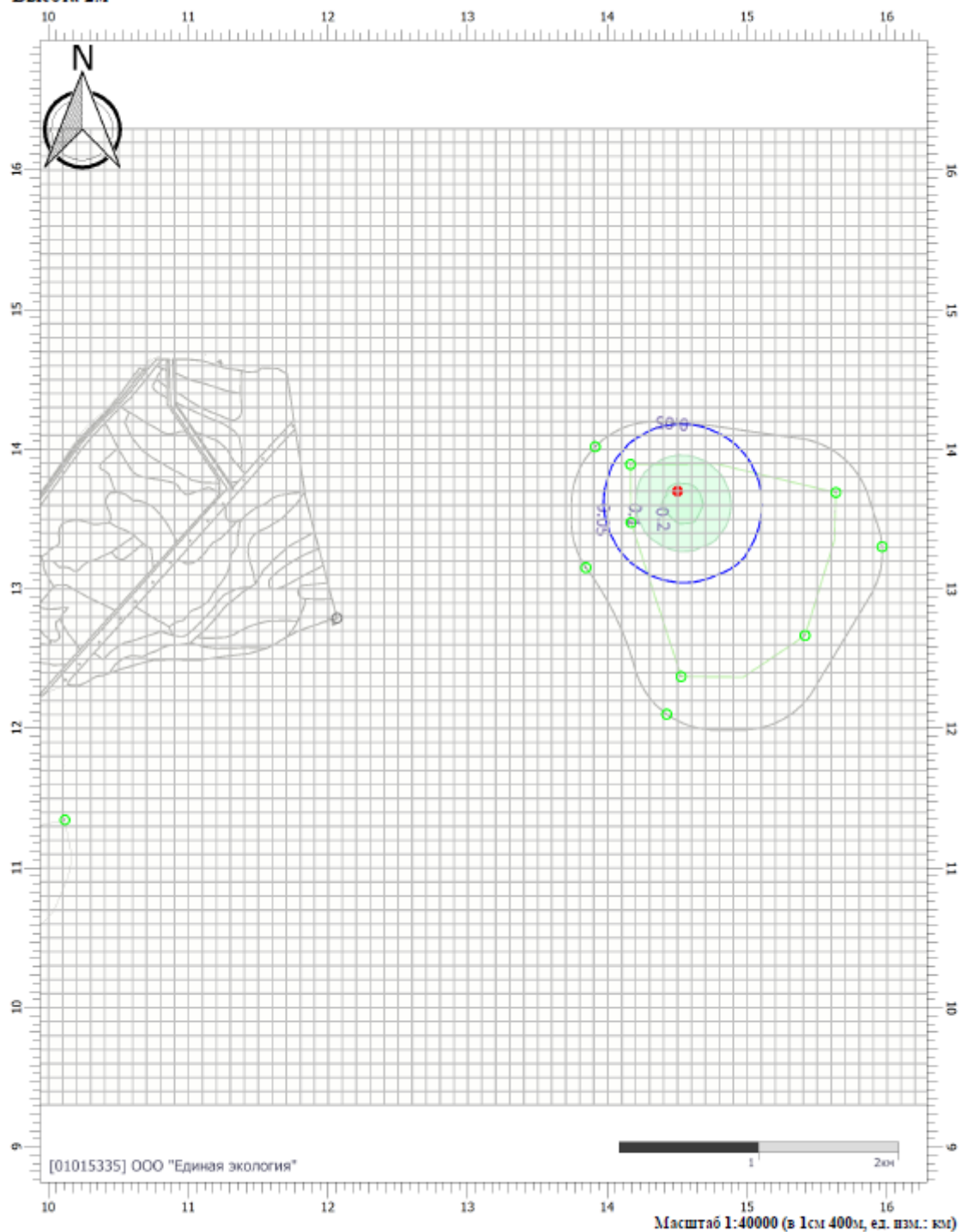
Вариант расчета: На период эксплуатации (10229) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [29.11.2021 10:47 - 29.11.2021 10:49], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

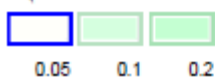
Код расчета: 6004 (Аммиак, сероводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

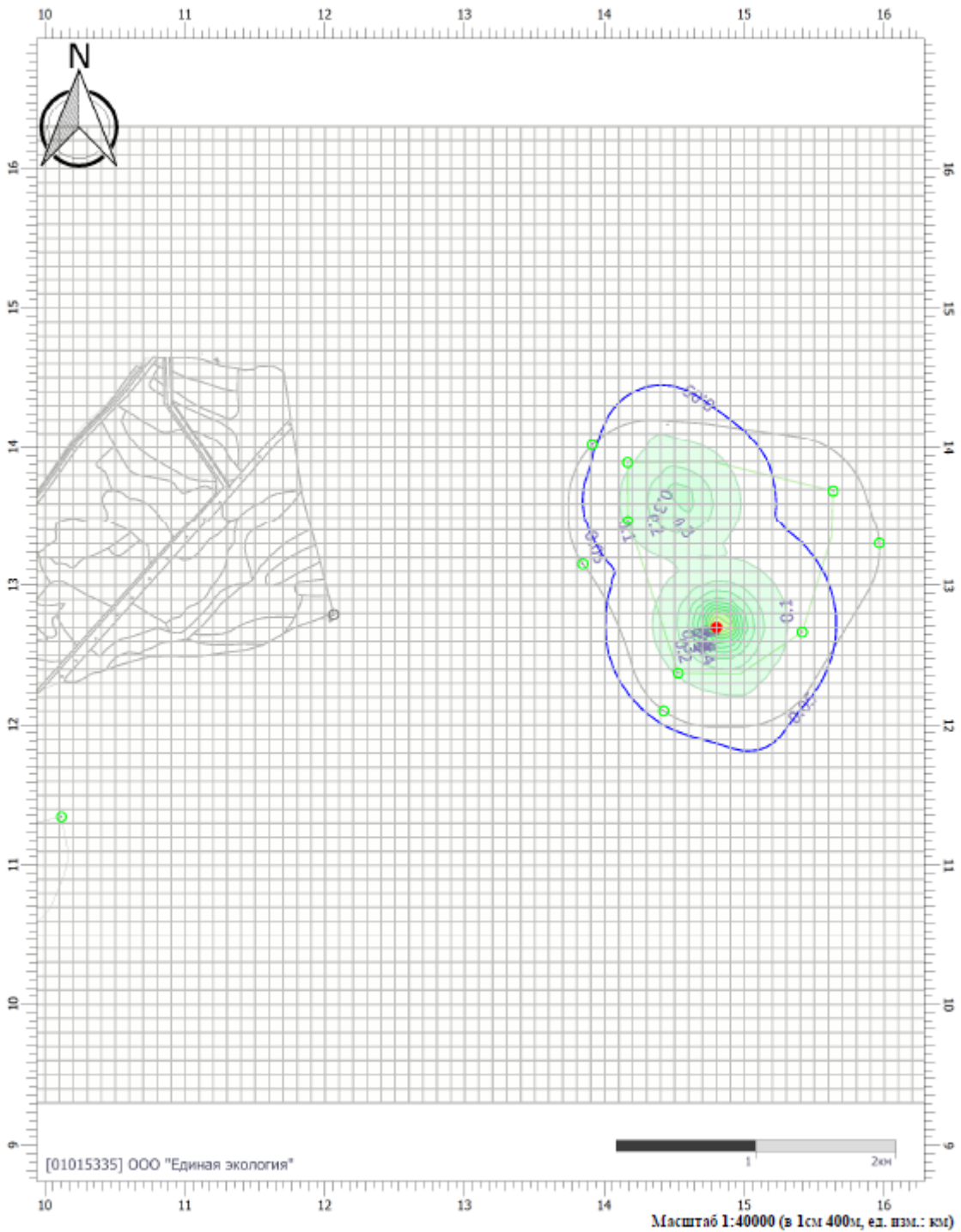
Вариант расчета: На период эксплуатации (10229) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [29.11.2021 10:47 - 29.11.2021 10:49], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

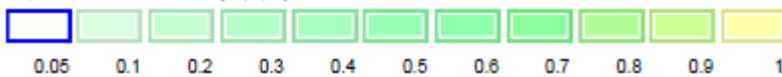
Код расчета: 6010 (Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

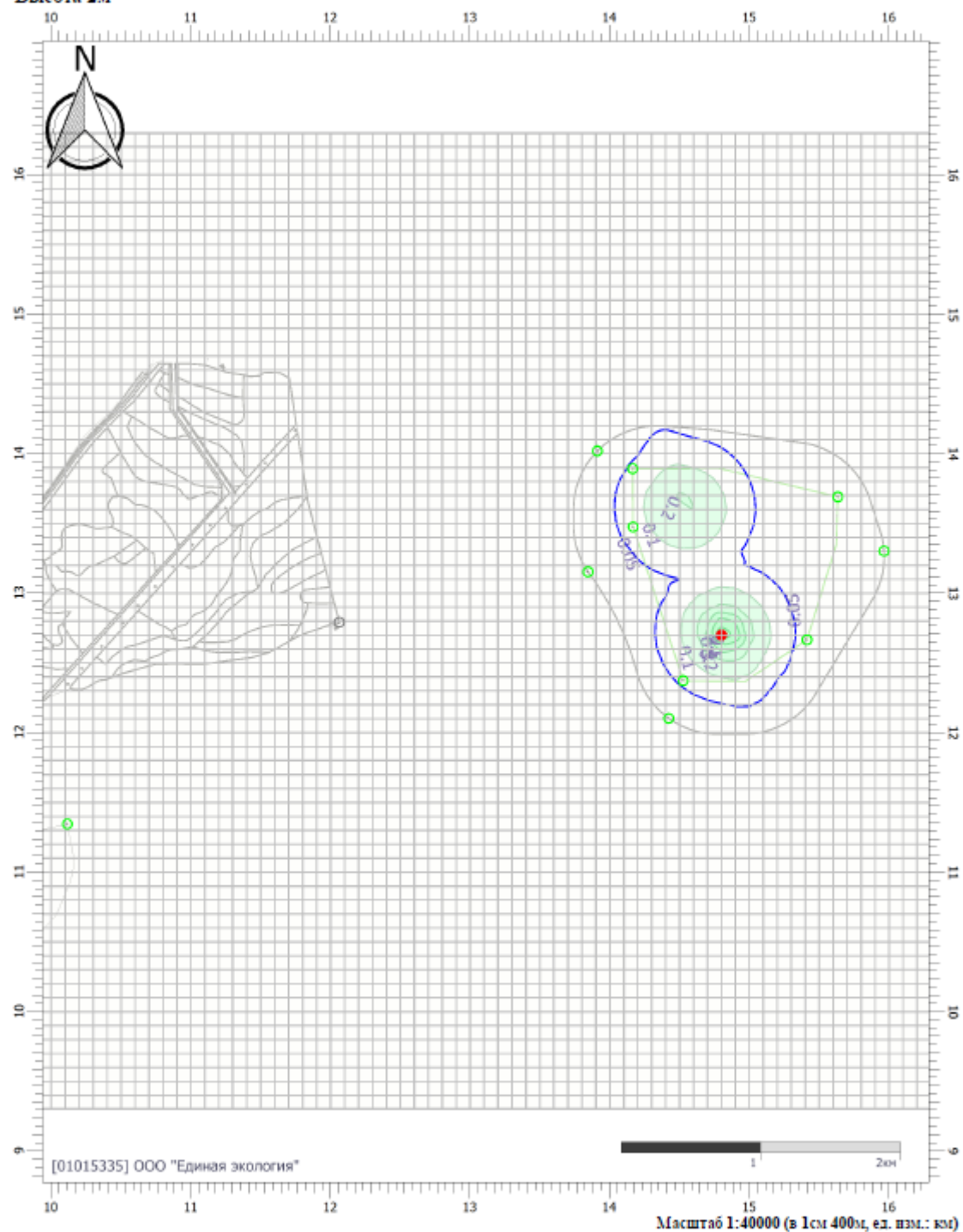
Вариант расчета: На период эксплуатации (10229) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [29.11.2021 10:47 - 29.11.2021 10:49], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

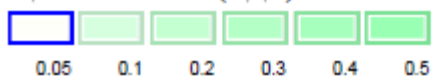
Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



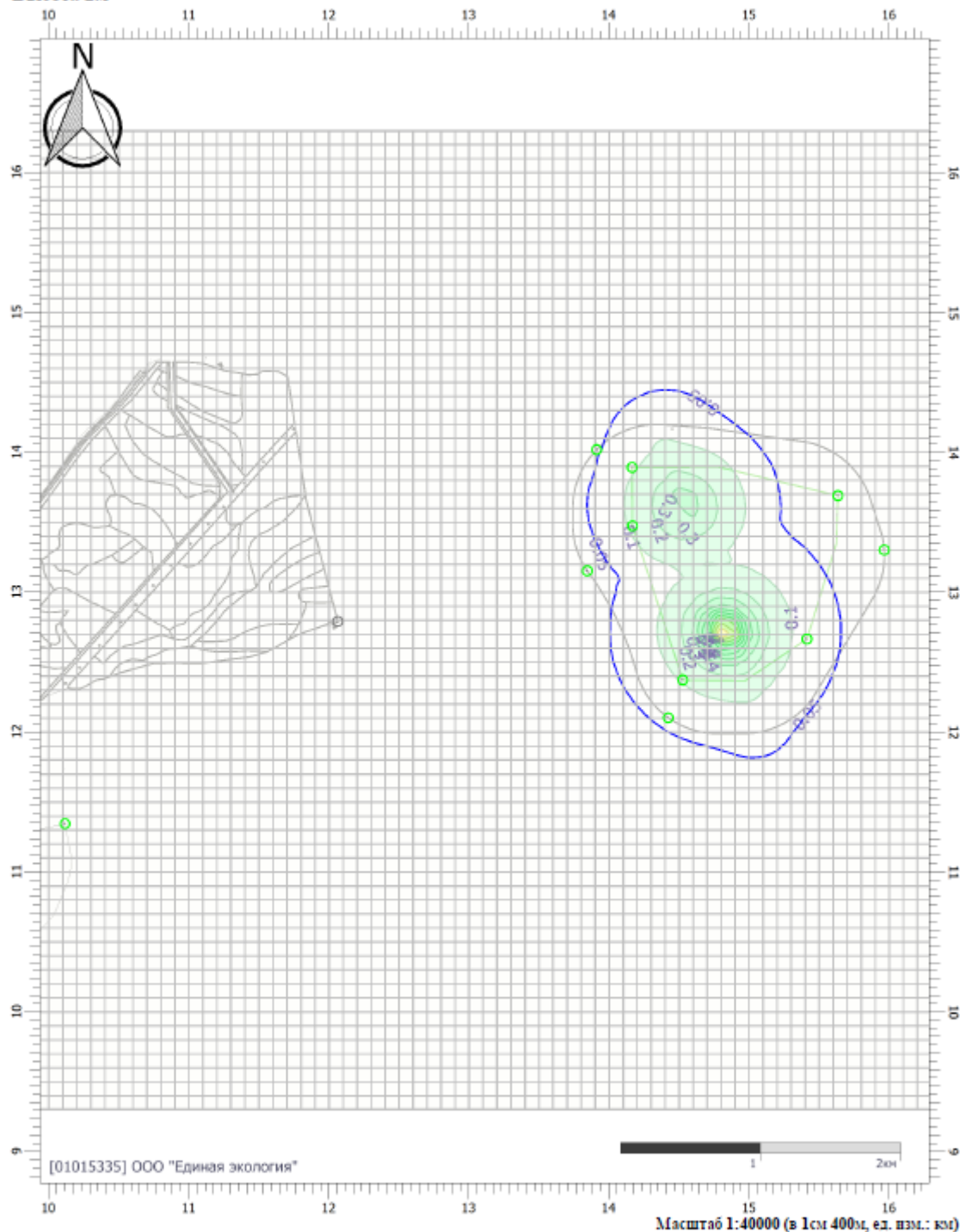
Вариант расчета: На период эксплуатации (10229) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [29.11.2021 10:47 - 29.11.2021 10:49] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

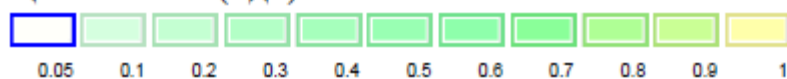
Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



21. Характеристики источников шума

ТЕЛ:

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГ»
Филиал ФГУЗ

«Центр гигиены и эпидемиологии в Санкт-Петербурге»
в Кировском, Красносельском, Петродворцовом районах и г. Ломоносове.

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Санкт-Петербург, ул. Отважных, дом 6; тел.: 736-39-43, 735-49-94; тел/факс: 735-99-90
ОКПО 76264121, ОГРН 1057810163652, ИПН/КПП 7816363890/780702001

Аттестат аккредитации
№ ГСЭН. RU. ЦОА. 001.01 от «26» мая 2008г
Зарегистрирован в Государственном реестре:
№ РОСС RU. 0001.510228 от «26» мая 2008г
Действителен до «26» мая 2013 г

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач
филиала ФГУЗ «Центр гигиены
и эпидемиологии в г. СПб»
в Кировском, Красносельском,
Петродворцовом районах
и г. Ломоносове

Фридман Р.К.



ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ ШУМА

№ 1423 от «07» сентября 2010

1. Наименование предприятия, организации (заявителя):

ООО «Строительная компания «Дальлитерстрой»

2. Юридический адрес: 191119, г.СПб., Лиговский пр., д.94, корпус 2, пом. 25Н

3. Наименование и адрес объекта: строительная площадка по адресу: г. Санкт-Петербург, пос. Парголово, Пригородный (южнее дома 97 по ул. 1-го Мая, участок 82).

4. Дата и время проведения измерений: 03.09.2010 г. (с 10³⁰ ч.)

5. Цель измерений: на соответствие НД (СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки»).

6. Должность, ФИО лица, в присутствии которого производились измерения: измерения проводились в присутствии инженера Кравченко В.Л.

7. НД на методы измерений: МУК 4.3.2194-07 «Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях»; ГОСТ 23337-78* «Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий».

8. Средства измерения (тип, марка, заводской номер): шумомер-анализатор спектра, виброметр портативный «Октава-101АМ» № 03А180 с предусилителем КММ 400 № 01110 в комплекте с микрофоном ВМК-205 № 433 и вибродатчиком АР 57 № 2094.

9. Сведения о поверке: овидетельство № 0002513, действительно до 15.01.2011 г.

10. Источник шума: строительная техника.

11. Характер шума: непостоянный.

12. Условия проведения измерений: измерения шума проводились в дневное (с 10³⁰ ч.) время суток на строительной площадке при работе строительной техники (наименование машин и механизмов указаны в таблице измерений).

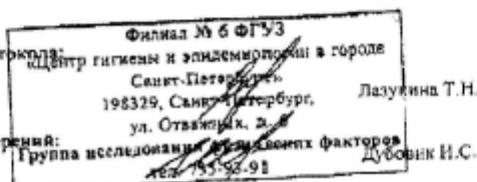
13. Основание для проведения: договор № Д009717 от 30.08.2010 г.

14. Результаты измерений шума:

Наименование машины и механизмов	Расстояние от источника шума до точки измерения (м)	Эквивалентный уровень звука, дБА	Максимальный уровень звука, дБА
T.1- Бульдозер ДЗ-101	7,5	76	82
T.2-Экскаватор VOLVO EC210	7,5	71	76
T.3-Автокран КС-35719-1-02	7,5	71	76
T.4- кран башенный КБм-401п	7,5	71	76
T.5- кран башенный КБ-473	7,5	71	76
T.6- кран башенный ComedII СТТ-161-8	7,5	71	75
T.7-шнекобуровая установка SF-50	7,5	70	75
T.8- сваебойная установка УГМГ-16	7,5	76	82
T.9-вибротраматика Wacker VP2050	7,5	64	68
T.10- автовышка телескопическая АПТ-24	7,5	65	70
T.11-насосы самовсасывающие электрические ГНОМ 25-20	1,0	76	78
T.12- вибратор глубинный ИВ-112	1,0	75	78
T.13- трансформатор сварочный ТД-500	7,5	62	68
T.14- компрессор Albert E-80	1,0	75	78
T.15- установка для прогрева бетона СПБ-63	1,0	80	82
T.16-бетонасос Штеттер	7,5	74	77
T.17- автобетоновоз АВС-7ДА	7,5	70	75
T.18- штукатурная станция ШМ-30	7,5	70	75
T.19- машина штукатурно-затирачная СО-86А	1,0	70	75
T.20- трубокладчик ТГ-10	7,5	70	75
T.21- машина бортового ЗИЛ-555	7,5	71	74
T.22- автосамосвал КАМАЗ - 5511	7,5	63	68
T.23- автогрейдер ДЗ-143	7,5	63	68
T.24- каток вибралентный ВВ 145 D-3	7,5	76	80
T.25- каток дорожный ДУ-98	7,5	70	75
T.26- асфальтоукладчик ДС-126	7,5	70	75
T.25- каток дорожный ДУ-98	7,5	65	70
T.26- асфальтоукладчик ДС-126	7,5	65	70
T.27- штукатурная станция ПРСН-1М	7,5	70	75
T.28- малярная станция ПМС	7,5	70	75
T.29- легковой автомобиль ВАЗ 2110 (бензин)	7,5	70	75
T.30- легковой автомобиль Ford transit (дизель)	7,5	58	64
T.31- автомобиль-мусоросборник КАМАЗ	7,5	60	66
T.32- погрузо-разгрузочные работы мусороборочной машины КАМАЗ	7,5	63	68
T.32- погрузо-разгрузочные работы мусороборочной машины КАМАЗ	7,5	69	72

Ответственный за оформление протокола:
Руководитель группы
исследования физических факторов

Ответственный за проведение измерения:
И.о. зав. отделением гигиены труда



Протокол № 1423 от «07» сентября 2010 напечатан в 3-х экз. Общее кол-во страниц 2; страница 2

22. Звуковая мощность источников шума при эксплуатации

№ ист. шума	№ вентиляц. системы	Наименование площадки, здания и сооружения, источника шума	Координаты источника шума, м		Высо- та ист. шума, м	Работа источн. в ночное время	Октавные уровни звуковой мощности, дБ в полосе частот, Гц								
			X	Y			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
Площадка вспомогательного стола															
Надшахтное здание															
001	П1	Приточный агрегат КЦКП-25	589	1343	6	+	77.3	84.3	71.0	71.9	65.9	62.9	56.9	48.9	
002	П2	Приточный агрегат КЦКП-1.6	589	1346	6	+	59.7	57.7	49.7	52.6	48.6	57.9	54.9	55.9	
003	В1	Вентилятор ВУРК-6.3	629	1339	18	+	76.6	83.1	89.1	80.5	77.8	72.8	63.8	68.8	
004	В2	Вентилятор ВУРК-6.3	631	1342	18	+	76.7	83.5	89.5	81.1	78.7	73.7	64.7	69.7	
005	В3	Вентилятор ВУРК-6.3	589	1362	18	+	76.7	83.5	89.5	81.1	78.7	73.7	64.7	69.7	
006	В4	Вентилятор ВУРК-2.5	631	1362	18	+	60.5	69.1	69.6	71.7	63.2	59.7	59.2	59.7	
Здание подъемной машины															
007	П1	Приточный агрегат КЦКП-25	656	1361	2	+	96.7	93.7	92.0	88.9	84.9	79.9	73.9	72.9	
008	П2	Приточный агрегат КЦКП-12.5	654	1334	2	+	76.0	76.0	74.0	70.9	64.9	60.9	53.9	49.9	
009	В1	Вентилятор ВУРК-6.3	663	1342	7	+	66.4	72.4	76.4	70.8	71.2	67.2	59.7	53.7	
010	В2	Вентилятор ВУРК-9	663	1352	7	+	80.9	85.9	90.9	80.9	80.9	80.9	74.9	68.9	
011	В3	Вентилятор ВО-2.5	668	1360	3	+	57.0	64.0	64.0	64.0	64.0	61.0	58.0	51.0	
012	В4	Вентилятор ВУРК-5	674	1335	4	+	68.9	74.9	83.9	82.8	81.2	78.7	70.2	63.7	
013	В5	Вентилятор ВУРК-2.5	654	1325	4	+	58.9	66.3	70.3	72.2	71.6	72.1	68.1	64.1	
014	В6	Вентилятор ВУРК-2.5	670	1328	7	+	58.6	65.9	68.9	66.6	62.8	64.3	61.3	57.3	
015	В7	Вентилятор ВУРК-2.5	657	1354	7	+	68.1	74.9	74.4	75.6	67.3	65.8	63.3	53.8	
016	В8	Вентилятор ВУРК-2.5	660	1354	7	+	68.1	74.9	74.4	75.6	67.3	65.8	63.3	53.8	
017	В9	Вентилятор ВУРК-2.5	663	1354	7	+	68.1	74.9	74.4	75.6	67.3	65.8	63.3	53.8	
018	В10	Вентилятор ВУРК-2.5	666	1354	7	+	68.1	74.9	74.4	75.6	67.3	65.8	63.3	53.8	
019	В11	Вентилятор ВУРК-2.5	669	1354	7	+	68.1	74.9	74.4	75.6	67.3	65.8	63.3	53.8	
020	В12	Вентилятор ВУРК-2.5	672	1354	7	+	68.1	74.9	74.4	75.6	67.3	65.8	63.3	53.8	
Административный корпус															
021	П1	Приточный агрегат КЦКП-5	588	1641	2	-	48.9	36.2	29.2	36.1	45.3	44.3	41.3	42.3	
Инженерный корпус															
022	П1	Приточный агрегат КЦКП-5	628	1468	2	-	48.9	36.2	29.2	36.1	45.3	44.3	41.3	42.3	
Автомойка															
023	П1	Приточный агрегат КЦКП-3.15	511	1447	2	-	79.0	81.0	74.0	77.9	73.9	72.9	68.9	69.9	
024	В1	Вентилятор ВКР-4.4	506	1440	6	-	69.0	74.0	76.0	81.0	74.0	68.0	57.0	50.0	
РММ															
025	П1	Приточный агрегат КЦКП-3.15	482	1331	5	-	83.0	86.0	76.0	78.9	74.9	73.9	69.9	70.9	
026	П2	Приточный агрегат КЦКП-12.5	458	1337	5	-	80.0	81.0	79.0	71.0	65.0	61.0	54.0	50.0	
027	П3	Приточный агрегат КЦКП-5	471	1341	2	-	74.0	73.0	66.0	69.0	65.0	64.0	61.0	62.0	
028	П4	Приточный агрегат КЦКП-3.15	482	1330	5	-	84.0	87.0	77.0	79.9	75.9	74.9	70.9	71.9	
029	П5	Приточный агрегат КЦКП-1.6	482	1357	2	-	66.0	67.0	60.0	64.0	59.9	58.9	58.9	55.9	
030	П6	Приточный агрегат КЦКП-3.15	458	1335	5	-	70.0	69.0	62.0	65.9	61.9	59.9	56.9	57.9	
031	В1	Вентилятор ВРАН9-4	474	1332	8	-	58.8	75.6	80.6	68.4	63.1	62.1	60.1	47.1	
032	В2	Вентилятор КЦКП-3.15	461	1336	8	-	66.8	70.6	69.6	53.4	45.1	53.1	57.1	62.1	
033	В3	Вентилятор ВРАН9-2.5	473	1313	8	-	38.6	54.4	60.4	51.1	47.8	46.8	43.8	30.8	
034	В4	Вентилятор ВРАН6-4.5	472	1329	8	-	57.8	72.6	78.6	66.4	62.1	61.1	58.1	50.1	
035	В5	Вентилятор КРОМ-2.25	480	1362	8	-	44.0	62.0	66.0	68.0	66.0	64.0	59.0	52.0	
036	В6	Вентилятор ПКВ-Ш-40-20-4	474	1315	8	-	36.4	49.4	57.1	56.1	54.2	54.2	53.2	46.2	
037	В8	Вентилятор ВРАН8-2.5	477	1313	8	-	30.6	46.6	52.4	44.4	40.8	40.8	37.8	24.8	
038	В9	Вентилятор ВРАН9-2.5	462	1337	8	-	38.6	54.4	60.4	51.1	47.8	46.8	43.8	30.8	
Здание ГБУ															
039	В1	Вентилятор ВУРК-6.3	554	1310	17	+	79.9	85.9	87.9	84.8	83.7	79.7	73.7	71.7	
040	В2	Вентилятор ВУРК-6.3	542	1316	3	+	79.9	86.9	92.9	91.8	88.7	82.7	76.7	74.7	
041	В3	Вентилятор ВУРК-6.3	549	1298	3	+	79.9	86.9	92.9	91.8	88.7	82.7	76.7	74.7	
042	В4	Вентилятор ВО-2.5-220	562	1320	4	+	58.0	65.0	65.0	64.0	63.9	60.9	55.9	50.9	
043	В5	Вентилятор ВО-2.5-220	567	1306	4	+	58.0	65.0	65.0	64.0	63.9	60.9	55.9	50.9	
044	В6	Вентилятор ВО-2.5-220	562	1320	8	+	58.0	65.0	65.0	64.0	63.9	60.9	55.9	50.9	
045	В7	Вентилятор ВО-2.5-220	567	1306	8	+	58.0	65.0	65.0	64.0	63.9	60.9	55.9	50.9	
046	В8	Вентилятор ВО-2.5-220	537	1314	3	+	58.0	65.0	65.0	64.0	63.9	60.9	55.9	50.9	
047	В9	Вентилятор ВУРК-3.15	537	1314	3	+	71.9	78.3	79.8	83.7	80.6	78.1	74.6	68.1	
048	В10	Вентилятор ВУРК-2.5	532	1312	3	+	59.9	67.3	71.3	73.2	72.6	72.6	69.1	65.1	
049	В11	Вентилятор ВУРК-2.5	522	1308	3	+	67.9	76.3	76.8	82.2	77.1	74.6	71.1	61.6	
050	В12	Вентилятор ВУРК-2.5	523	1309	3	+	67.9	76.3	76.8	82.2	77.1	74.6	71.1	61.6	
051	В13	Вентилятор ВУРК-2.5	528	1310	3	+	67.9	76.3	76.8	82.2	77.1	74.6	71.1	61.6	
052	В14	Вентилятор ВУРК-2.5	529	1311	3	+	67.9	76.3	76.8	82.2	77.1	74.6	71.1	61.6	
053	В15	Вентилятор ВУРК-2.5	528	1290	3	+	67.9	76.3	76.8	82.2	77.1	74.6	71.1	61.6	

1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14	15	16
054	B16	Вентилятор ВУРК-2.5	530	1391	3	+	67.9	76.3	76.8	82.2	77.1	74.6	71.1	61.6
055	B17	Вентилятор ВУРК-2.5	534	1292	3	+	67.9	76.3	76.8	82.2	77.1	74.6	71.1	61.6
056	B18	Вентилятор ВУРК-2.5	535	1293	3	+	67.9	76.3	76.8	82.2	77.1	74.6	71.1	61.6
057	B19	Вентилятор ВУРК-2.5	540	1295	3	+	59.9	67.3	71.3	73.2	72.6	72.6	69.1	65.1
058	B20	Вентилятор ВУРК-2.5	541	1295	3	+	59.9	67.3	71.3	73.2	72.6	72.6	69.1	65.1
059	-	ГВУ. Вентилятор ZVN-1-28	540	1315	7	+	99.1	96.7	88.2	92.1	89.8	87.2	80.0	71.1
059	-	ГВУ. Вентилятор ZVN-1-28	547	1297	7	+	99.1	96.7	88.2	92.1	89.8	87.2	80.0	71.1
060.1	-	Проникновение через кровлю	557	1310	17	+	74.3	71.9	62.4	59.2	49.8	39.1	30.9	22.2
060.2	-	Проникновение через торец здания	565	1313	6	+	90.8	85.0	62.9	57.4	46.6	39.4	30.4	19.7
060.3	-	Проникновение через боковую стену	552	1319	6	+	89.8	84.0	61.9	56.4	45.6	38.4	29.4	18.7
060.4	-	Проникновение через боковую стену	559	1301	6	+	90.3	84.5	62.4	56.9	46.1	38.9	29.9	19.2
Диспетчерский пункт														
061	P1	Приточный агрегат КЦКП-3.15	565	1507	2	+	69.0	74.0	58.0	67.9	58.9	57.9	48.9	42.9
062	P2	Приточный агрегат КЦКП-3.15	575	1507	2	+	71.0	71.0	65.0	68.9	64.9	62.9	59.9	60.9
063	B1	Вентилятор ВРАН9-4	567	1505	6	+	58.8	73.6	79.6	68.4	63.2	62.2	60.2	47.2
064	B2	Вентилятор ВРАН9-3.55	573	1505	6	+	57.8	74.6	79.6	68.4	64.2	63.2	61.2	48.2
065	B3	Вентилятор KV 100	573	1494	6	+	32.6	41.6	55.4	55.4	48.8	44.8	38.8	33.8
Закрытая стоянка														
066	P1	Приточный агрегат КЦКП-3.15	505	1416	6	+	78.8	77.5	62.5	62.2	61.8	64.8	60.8	61.8
067	P2	Приточный агрегат КЦКП-3.15	507	1416	6	+	67.8	71.5	47.5	53.2	47.8	49.8	41.8	35.8
068	B1	Вентилятор АДН-225R	504	1408	7	+	60.5	67.2	68.2	63.8	52.4	53.4	46.4	42.4
069	B2	Вентилятор АДН-250R	507	1408	7	+	65.5	72.2	73.2	68.8	57.4	58.4	51.4	47.4
070	B3	Вентилятор Унивент-1.6	506	1411	7	+	39.4	47.4	40.1	42.1	46.2	29.2	19.2	13.2
072	B4	Вентилятор KV100A	505	1418	3	+	32.9	41.9	55.8	56.8	55.7	54.7	47.7	40.7
072	B5	Вентилятор KV100A	507	1418	3	+	32.9	41.9	55.8	56.8	55.7	54.7	47.7	40.7
Стоянка кранового оборудования														
073	B1	Вентилятор ОСА300-40/200	476	1421	3	+	41.9	53.9	70.9	72.8	69.8	63.8	55.8	47.8
074	B2	Вентилятор ОСА300-40/200	476	1433	3	+	41.9	53.9	70.9	72.8	69.8	63.8	55.8	47.8
Насосная 2-го подъема														
075	B1	Вентилятор ОСА300-40/200	586	1549	3	+	41.9	53.9	70.9	72.8	69.8	63.8	55.8	47.8
Насосная пожаротушения														
076	P1	Вентилятор ПКВ-60-30-4	601	1288	2	+	54.0	73.9	70.9	74.9	78.8	75.8	73.8	67.8
Здание вентиляции аккумуляторной														
077	B1	Вентилятор ВРАН6-3.55	689	1293	4	+	48.8	63.6	69.6	59.4	55.2	55.2	53.2	40.2
Здание вентиляции склада ВМ														
250	-	Вентилятор ВМ-12	681	1290	6	+	87.1	89.1	75.1	68.9	69.9	72.9	69.9	62.9
251	-	Вентилятор ВМ-12	729	1375	6	+	87.1	89.1	75.1	68.9	69.9	72.9	69.9	62.9
Аккумуляторная														
078	P1	Вентилятор АВС40х20Е3	461	1397	2	+	61.9	61.9	57.9	63.8	59.8	57.8	54.8	55.8
078	P2	Вентилятор АВС30х15Е3	461	1397	2	+	57.9	58.9	54.9	61.8	58.8	56.8	53.8	54.8
080	P3	Вентилятор ККЦМ-13R	457	1386	2	+	80.9	80.9	71.9	74.9	70.9	69.9	65.9	66.9
081	P4	Вентилятор ККЦМ-5R-50F	462	1397	2	+	73.0	72.9	65.9	68.9	64.8	63.8	60.8	61.8
082	B1	Вентилятор ВРПН-5.6-4	462	1387	6	+	75.8	79.8	72.8	68.6	70.6	67.6	59.6	56.6
083	B2	Вентилятор ВРПН-80х50-А3	458	1394	6	+	59.8	71.6	73.6	75.4	76.1	75.1	74.1	68.1
084	B3	Вентилятор ВРПН-2.5-4	459	1396	6	+	32.4	41.4	51.1	53.1	46.2	43.2	36.2	32.2
085	B4	Вентилятор ВРПН-2.8-4	460	1396	6	+	33.4	44.4	53.1	55.1	48.2	43.2	36.2	32.2
086	B5	Вентилятор ВРПН-30х15-А3	460	1394	6	+	46.4	58.4	64.1	62.1	57.2	55.2	51.2	45.2
Столовая														
087	P1	Приточный агрегат КЦКП-3.15	591	1457	2	+	70.0	74.9	58.9	68.9	58.8	56.8	48.8	42.8
088	P2	Приточный агрегат КЦКП-5	571	1469	2	+	80.0	79.0	73.0	74.9	71.9	69.9	66.9	67.9
089	P3	Приточный агрегат КЦКП-3.15	591	1453	8	+	67.8	73.6	58.6	67.4	57.1	54.1	46.1	40.1
090	P4	Приточный агрегат КЦКП-5	591	1451	8	+	81.0	80.0	73.0	75.9	71.9	70.9	67.9	68.9
091	B1	Вентилятор ВРАН6-2.5	585	1458	12	+	62.1	69.5	84.5	85.8	71.0	68.0	59.0	49.0
092	B2	Вентилятор ВРАН6-3.55	589	1459	12	+	67.8	75.6	89.6	88.4	76.1	75.1	73.1	63.1
093	B4	Вентилятор ВРАН6-2.5	589	1467	12	+	62.7	70.5	85.5	87.3	77.0	76.0	73.0	63.0
094	B3	Вентилятор ВРАН6-3.15	586	1444	12	+	56.6	63.4	78.4	78.1	65.8	64.8	62.8	52.8
095	B6	Вентилятор ВРАН6-3.15	589	1462	12	+	56.6	63.4	78.4	78.1	65.8	64.8	62.8	52.8
096	B8	Вентилятор ВРАН6-3.15	587	1459	12	+	56.6	63.4	78.4	78.1	65.8	64.8	62.8	52.8
097	B7	Вентилятор ВРАН9-4.5	589	1461	12	+	64.8	78.6	84.6	72.4	68.1	67.1	64.1	56.1
098	B5	Вентилятор KV 100	588	1447	12	+	33.4	42.4	52.6	50.6	36.2	31.2	22.2	15.2
099	B5*	Вентилятор KV 100	588	1444	12	+	36.4	45.4	57.1	55.1	48.2	46.2	40.2	33.2
100	B1*	Вентилятор KV 100	585	1466	12	+	35.8	44.8	56.2	54.2	44.4	40.4	32.4	25.4
Бытовой корпус с убежищем														
101	P1	Приточный агрегат КЦКП-1.6	567	1410	2	+	67.0	65.9	61.9	64.9	61.8	59.8	56.8	57.8
102	P2	Приточный агрегат КЦКП-3.15	588	1427	2	+	78.0	79.9	72.9	76.9	72.8	71.8	67.8	68.8
103	P3	Приточный агрегат КЦКП-1.6	588	1427	2	+	72.0	70.9	66.9	70.9	66.8	64.8	61.8	62.8
104	P4	Приточный агрегат КЦКП-12.5	574	1415	10	+	81.0	81.0	73.0	76.0	72.0	70.0	67.0	68.0
105	B1	Вентилятор ПКВ-40-20-4	568	1424	10	+	36.4	49.4	57.1	56.1	54.2	54.2	53.2	46.2

1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14	15	16
106	B2	Вентарегат КЦКП-1.6	582	1421	10	+	56.3	57.8	56.8	59.2	55.6	55.6	54.6	53.6
107	B3	Вентилятор ПКВ-50-25	579	1421	10	+	36.2	50.2	56.8	59.8	60.6	60.6	59.6	55.6
108	B4	Вентилятор ПКВ-50-25	574	1410	10	+	36.2	50.2	56.8	59.8	60.6	60.6	59.6	55.6
109	B5	Вентарегат КЦКП-1.6	576	1425	10	+	57.5	59.2	58.2	60.8	58.4	59.4	59.4	58.4
110	B6	Вентарегат КЦКП-12.5	576	1418	13	+	75.8	67.8	54.8	56.5	57.5	58.5	56.5	55.5
111	B7	Вентарегат КЦКП-3.15	577	1410	10	+	64.5	67.2	65.2	65.8	61.4	61.4	61.4	60.4
Караульный дворик														
112	П1	Приточный агрегат КЦКП-6.3	531	1461	5	+	73.9	64.9	52.9	56.9	61.0	59.0	56.0	57.0
113	B1	Вентилятор IRE-630B	528	1468	8	+	60.9	64.8	61.8	57.6	56.4	54.4	52.4	45.4
114	B2	Вентилятор IRE-315B	520	1458	8	+	44.8	55.6	58.6	59.4	58.2	55.2	56.2	53.2
115	B3	Вентилятор RFTX-160A	522	1497	8	+	55.6	57.6	52.4	49.4	42.8	34.8	31.8	27.8
Компрессорная														
116	-	Продольная стена компрессорной	575	1285	1.5	+	82.7	87.5	84.5	77.7	70.7	63.3	58.2	56.7
117	-	Боковая стена компрессорной	569	1288	1.5	+	82.5	88.0	84.0	77.5	70.5	63.0	58.0	56.5
118	-	Боковая стена компрессорной	572	1279	1.5	+	82.5	88.0	84.0	77.5	70.5	63.0	58.0	56.5
119	-	Кровля компрессорной	571	1283	2.5	+	88.1	93.6	89.6	83.1	76.1	68.6	63.6	62.1
ДЭС-1														
240	П1	Вентилятор Danvent DV10	621	1420	2	+	70.8	71.5	61.5	63.2	56.9	56.9	53.9	53.9
241	B1	Вентилятор RVK315Y4	613	1405	2	+	56.2	52.9	52.9	40.1	33.7	37.4	33.4	29.4
242	B2	Вентилятор KD250L1	609	1405	2	+	61.5	65.1	60.1	52.7	48.3	50.3	46.3	41.3
Площадка технологического стола														
Надшахтное здание														
120	П1	Агрегат АПК-ИННОВЕНТ-05-5	1341	1178	2	+	71.7	66.4	58.4	63.3	70.4	68.4	65.4	66.4
121	П2	Агрегат АПК-ИННОВЕНТ-05-6.3	1341	1178	5	+	78.8	68.8	57.8	67.9	65.9	64.9	61.9	61.9
121	П3	Агрегат АПК-ИННОВЕНТ-05-2.5	1341	1178	5	+	68.0	57.9	46.9	51.8	59.8	58.8	55.8	55.8
122	B1	Вентилятор ФАВЕН-В-5-4	1348	1189	10	+	72.0	77.9	80.9	77.9	78.8	76.8	68.8	65.8
123	B2	Вентилятор ВКР-ИННОВЕНТ-2.5	1354	1175	15	+	69.9	76.9	77.9	77.8	69.8	69.8	67.8	58.8
124	B3	Вентилятор ВКР-ИННОВЕНТ-4	1365	1188	15	+	63.9	70.9	72.9	70.8	71.8	69.8	61.8	58.8
125	B4	Вентилятор ВКР-ИННОВЕНТ-4	1353	1202	15	+	63.9	70.9	72.9	70.8	71.8	69.8	61.8	58.8
126	B5	Вентилятор ВКР-ИННОВЕНТ-4	1348	1210	10	+	63.9	70.9	72.9	70.8	71.8	69.8	61.8	58.8
127	B6	Вентилятор ВКР-ИННОВЕНТ-4	1355	1232	15	+	63.9	70.9	72.9	70.8	71.8	69.8	61.8	58.8
128	B7	Вентилятор ВКР-ИННОВЕНТ-3.15	1362	1220	47	+	71.9	81.9	80.9	82.8	79.8	78.8	74.8	68.8
129	B8	Вентилятор ВКР-ИННОВЕНТ-3.15	1353	1213	47	+	71.9	81.9	80.9	82.8	79.8	78.8	74.8	68.8
130	B9	Вентилятор ВКК-125	1370	1231	3	+	31.0	42.0	47.0	55.0	48.9	45.9	32.9	21.9
131	B10	Вентилятор ВКК-125	1370	1187	3	+	31.0	42.0	47.0	55.0	48.9	45.9	32.9	21.9
132	B11	Вентилятор ВКК-100	1369	1222	6	+	29.0	36.0	48.0	52.0	48.9	46.9	33.9	23.9
Здание подъемной машины № 1														
133	П1	Приточный агрегат КЦКП-12.5	1334	1199	2	+	81.0	80.0	73.0	75.9	72.9	69.9	66.9	67.9
134	B1	Вентилятор ВУРК-4	1332	1206	9	+	62.6	71.4	75.4	70.1	66.8	62.8	58.8	55.8
135	B2	Вентилятор ОСА 300-5	1326	1199	4	+	66.0	65.9	69.9	76.9	72.8	67.8	61.8	55.8
136	B3	Вентилятор ВО-2.5-220	1328	1221	4	+	58.0	65.0	65.0	64.0	63.9	60.9	55.9	50.9
137	B4	Вентилятор ВУРК-6.3	1330	1210	9	+	65.9	72.9	76.9	70.8	71.7	67.7	59.7	53.7
138	B5	Вентилятор ВУРК-6.3	1330	1217	9	+	65.9	72.9	76.9	70.8	71.7	67.7	59.7	53.7
Здание подъемной машины № 2														
139	П1	Приточный агрегат КЦКП-31.5	1378	1225	2	+	78.7	84.7	70.9	71.9	65.9	62.9	56.9	48.9
140	П2	Приточный агрегат КЦКП-16	1375	1198	2	+	72.5	66.2	57.2	65.4	61.4	60.4	56.4	57.4
141	B1	Вентилятор ВУРК-6.3	1384	1208	9	+	66.4	72.4	76.4	70.8	71.2	67.2	59.2	53.2
142	B2	Вентилятор ВУРК-9	1384	1217	9	+	80.9	85.9	90.9	80.9	80.9	80.9	74.9	68.9
143	B3	Вентилятор ВО-2.5-220	1386	1225	4	+	57.0	64.0	64.0	64.0	64.0	61.0	56.0	51.0
144	B4	Вентилятор ВУРК-6.3	1395	1199	4	+	75.9	83.9	89.9	81.8	79.7	74.7	68.7	67.7
145	B5	Вентилятор ВУРК-2.5	1375	1189	4	+	58.9	66.3	70.3	72.2	71.6	72.1	68.1	64.1
146	B6	Вентилятор ВУРК-2.5	1388	1192	9	+	58.6	65.9	68.9	66.6	62.8	64.3	61.3	57.3
147	B7	Вентилятор ВУРК-2.5	1377	1188	9	+	68.1	74.9	74.4	75.6	67.3	65.8	63.3	53.8
148	B8	Вентилятор ВУРК-2.5	1380	1188	9	+	68.1	74.9	74.4	75.6	67.3	65.8	63.3	53.8
149	B9	Вентилятор ВУРК-2.5	1383	1188	9	+	68.1	74.9	74.4	75.6	67.3	65.8	63.3	53.8
150	B10	Вентилятор ВУРК-2.5	1386	1188	9	+	68.1	74.9	74.4	75.6	67.3	65.8	63.3	53.8
151	B11	Вентилятор ВУРК-2.5	1389	1188	9	+	68.1	74.9	74.4	75.6	67.3	65.8	63.3	53.8
152	B12	Вентилятор ВУРК-2.5	1392	1188	9	+	68.1	74.9	74.4	75.6	67.3	65.8	63.3	53.8
Лаборатория ООС														
153	П1	Приточный агрегат КЦКП-3.15	1212	1087	2	+	65.2	60.7	53.7	56.6	60.8	59.8	55.8	56.8
154	B1	Вентилятор ВРАН9-4-2500	1226	1084	6	+	58.6	73.4	79.4	68.1	62.8	61.8	59.8	46.8
155	B2	Вентилятор КаналВент ЕС-160	1289	1084	6	+	34.9	48.9	56.8	60.8	63.7	62.7	60.7	53.7
156	B3	Вентилятор ВИР 800-4	1229	1081	6	+	57.6	65.4	73.4	67.1	60.8	58.8	56.8	43.8
156	B4	Вентилятор ВИР 200-3.55	1229	1081	6	+	60.6	70.4	79.4	74.1	66.8	63.8	61.8	53.8
Насосная пожаротушения														
158		Система В1 Вентилятор КРОВ9-4	1300	1192	5	+	76.0	71.0	68.0	64.0	61.0	57.0	52.0	44.0
АБК														
159	П1	Приточный агрегат КЦКП-3.15	1288	1087	2	+	74.0	75.0	69.0	70.9	75.8	73.8	70.8	71.8

1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14	15	16
160	B1	Вентилятор ВРАН9-3.15	1263	1073	9	+	47.6	64.4	69.4	58.1	53.8	52.8	50.8	37.8
161	B2	Вентилятор КаналВент-160	1266	1073	9	+	34.9	48.9	56.8	60.8	63.7	62.7	60.7	53.7
162	B3	Вентилятор ВРАН9-2.5	1269	1073	9	+	51.6	59.4	74.4	76.1	65.8	64.8	61.8	51.8
Прачечная														
163	П1	Приточный агрегат КЦКП-8	1185	1188	2	+	85.0	84.0	78.0	78.9	74.9	72.9	69.9	70.9
164	П2	Приточный агрегат КЦКП-6.3	1185	1182	2	+	77.0	78.0	70.0	71.9	68.9	66.9	63.9	64.9
165	П3	Агрегат Airmata-2000	1191	1177	2	+	66.0	69.9	68.9	68.9	66.8	65.8	64.8	65.8
166	B1	Вентилятор КЦКП-6.3	1188	1204	5	+	71.8	72.6	67.6	68.4	67.1	67.1	65.1	64.1
167	B2	Вентилятор КЦКП-6.3	1188	1207	5	+	69.8	70.6	65.6	66.4	65.1	65.1	63.1	62.1
168	B3	Вентилятор КаналВент-160	1192	1204	5	+	34.9	48.9	56.8	60.8	63.7	62.7	60.7	53.7
169	B4	Вентилятор КРОВ6-3.55	1192	1207	5	+	57.0	59.0	63.0	65.0	64.0	61.0	56.0	49.0
Здание перегрузки														
170	П1	Приточный агрегат КЦКП-16	1314	1235	5	+	76.5	68.5	60.5	69.8	65.8	63.8	60.8	61.8
171	П2	Приточный агрегат КЦКП-16	1318	1235	5	+	76.5	68.5	60.5	69.8	65.8	63.8	60.8	61.8
172	П3	Приточный агрегат КЦКП-3.13	1323	1235	5	+	60.6	53.9	46.9	49.8	58.8	57.8	53.8	54.8
173	П4	Приточный агрегат КЦКП-3.15	1327	1235	5	+	52.6	45.9	38.9	41.8	50.8	48.8	45.8	46.8
174	П5	Приточный агрегат КЦКП-3.15	1371	1235	5	+	60.6	53.9	46.9	49.8	58.8	57.8	53.8	54.8
174	П6	Приточный агрегат КЦКП-1.6	1371	1235	5	+	47.6	40.9	33.9	35.8	32.8	45.8	42.8	43.8
174	П7	Приточный агрегат КЦКП-1.6	1371	1235	5	+	45.6	38.9	31.9	34.8	30.8	43.8	40.8	41.8
175	B1	Вентилятор КЦКП-20	1362	1240	33	+	68.7	74.7	63.7	66.7	61.7	58.7	53.7	43.7
175	B2	Вентилятор КЦКП-16	1362	1240	33	+	77.6	74.6	70.6	75.6	72.6	71.6	69.6	68.6
175	B3	Вентилятор ВУРК-2.5-4	1362	1240	33	+	50.5	52.7	49.2	45.4	41.5	50.7	44.7	39.7
175	B4	Вентилятор КЦКП-3.15	1362	1240	33	+	59.3	55.9	52.9	55.6	52.1	60.3	58.3	57.3
175	B5	Вентилятор КЦКП-3.15	1362	1240	33	+	70.3	66.9	63.9	66.5	71.3	69.3	67.3	66.3
175	B6	Вентилятор ВУРК-2.5-4	1362	1240	33	+	48.1	49.6	45.6	42.3	37.3	48.3	42.3	37.3
175	B7	Вентилятор ВУРК-2.5-4	1362	1240	33	+	48.1	49.6	45.6	42.3	37.3	48.3	42.3	37.3
175	B8	Вентилятор ВУРК-1.6-2	1362	1240	33	+	44.1	46.1	49.6	43.8	44.3	51.3	46.3	41.3
Здание дезактивации														
176	П1	Приточный агрегат КЦКП-6.3	1171	1235	6	+	72.0	65.0	57.0	59.0	65.1	63.1	60.1	61.1
176	П2	Приточный агрегат КЦКП-3.15	1171	1235	6	+	57.5	56.5	38.5	47.4	50.0	48.0	40.0	34.0
176	П3	Приточный агрегат КЦКП-3.15	1171	1235	6	+	57.5	50.5	42.5	45.4	53.0	51.0	48.0	49.0
177	B1	Вентилятор ВУРК-6.3-6	1186	1247	13	+	68.6	69.8	69.8	62.6	63.5	57.5	50.0	44.0
177	B2	Вентилятор ВУРК-5-4	1186	1247	13	+	68.5	69.2	70.2	64.6	66.0	64.0	55.0	49.0
177	B3	Вентилятор ВУРК-2.5-4	1186	1247	13	+	55.3	57.1	51.6	48.1	45.8	49.3	43.3	38.8

177	B6	Вентилятор СК100С	1186	1247	13	+	34.0	38.0	44.7	47.5	47.6	40.6	43.7	28.7
Лаборатория закладочного комплекса														
178	П1	Приточный агрегат КЦКП-8	1337	1149	5	+	65.7	59.2	52.2	55.1	59.3	57.3	54.3	55.3
179	П2	Приточный агрегат КЦКП-1.6	1323	1156	5	+	49.2	42.6	35.6	37.5	34.5	46.2	43.2	44.2
179	П3	Приточный агрегат КЦКП-1.6	1337	1156	5	+	55.2	48.6	41.6	44.5	40.5	52.2	49.2	50.2
180	B1	Вентилятор ВУРК-6.3-6	1332	1144	10	+	68.8	72.1	72.1	63.4	64.6	61.6	54.1	48.1
181	B2	Вентилятор ВУРК-2.5-4	1332	1137	10	+	51.4	58.9	56.1	48.6	42.2	44.2	42.2	37.7
182	B3	Вентилятор КЦКП-1.6	1326	1144	10	+	57.6	59.4	58.4	61.1	58.8	59.8	59.8	58.8
183	B4	Вентилятор СК160С	1326	1140	10	+	26.4	41.4	53.1	59.1	59.2	53.2	56.2	40.2
184	B5	Вентилятор ВУРК-3.15-4	1326	1137	10	+	57.6	63.9	64.4	57.6	54.8	53.8	50.8	45.8
Закладочный комплекс														
185	П1	Приточный агрегат КЦКП-16	1353	1119	6	+	78.9	71.8	63.8	72.7	68.7	66.7	63.7	64.7
186	П2	Приточный агрегат КЦКП-16	1367	1119	6	+	78.9	71.8	63.8	72.7	68.7	66.7	63.7	64.7
187	П3	Приточный агрегат КЦКП-3.15	1381	1173	6	+	63.2	56.8	48.8	50.7	58.5	56.5	53.5	54.5
188	B1	Вентилятор ВУРК-8-6	1356	1149	10	+	74.8	75.8	75.8	70.6	70.6	70.6	66.6	60.6
189	B2	Вентилятор ВУРК-8-6	1364	1149	10	+	74.8	75.8	75.8	70.6	70.6	70.6	66.6	60.6
190	B3	Вентилятор ВУРК-4-4	1382	1154	10	+	59.6	66.9	61.9	51.6	50.3	50.3	46.3	41.3
191	B4	Вентилятор СК100С	1380	1158	10	+	31.6	41.6	52.4	58.4	56.8	49.8	45.8	32.8
192	B5	Вентилятор ОСА300-4-200	1385	1159	3	+	44.9	56.9	72.9	74.8	70.8	64.8	56.8	48.8
193	B6	Вентилятор ОСА300-4-200	1385	1155	3	+	44.9	56.9	72.9	74.8	70.8	64.8	56.8	48.8
Здание переработки РАО														
194	П1	Приточный агрегат КЦКП-6.3	1230	1244	10	+	65.1	68.1	54.1	50.1	58.9	54.9	48.9	44.9
194	П2	Приточный агрегат КЦКП-8	1230	1244	10	+	73.6	65.6	58.6	70.9	62.9	59.9	50.9	46.9
194	П3	Приточный агрегат КЦКП-5	1230	1244	10	+	68.0	68.0	55.0	51.9	61.9	57.9	52.9	48.9
197	П4	Приточный агрегат КЦКП-3.15	1230	1239	10	+	50.3	55.3	50.3	48.2	55.8	53.8	46.8	43.8
197	П5	Приточный агрегат КЦКП-3.15	1230	1239	10	+	58.3	62.3	58.3	56.2	63.8	61.8	54.8	51.8
197	П6	Приточный агрегат КЦКП-8	1230	1239	10	+	73.6	70.6	62.6	72.9	69.9	67.9	64.9	65.9
200	П7	Приточный агрегат КЦКП-5	1230	1209	10	+	75.0	72.0	63.0	65.9	71.9	70.9	67.9	68.9
201	П8	Приточный агрегат КЦКП-3.15	1230	1205	10	+	67.3	64.3	55.3	58.2	65.8	64.8	61.8	62.8
202	П9	Приточный агрегат КЦКП-3.15	1230	1202	10	+	64.3	67.3	49.3	58.2	60.8	58.8	50.8	44.8
203	B1	Вентилятор КЦКП-8	1257	1243	20	+	55.5	60.3	55.3	61.8	57.5	55.5	52.5	48.5
203	B2	Вентилятор КЦКП-12.5	1257	1243	20	+	65.3	70.1	65.1	70.8	65.5	64.5	61.5	56.5
203	B3	Вентилятор ВУРК-6.3-6-1	1257	1243	20	+	64.5	67.8	72.8	72.8	70.0	64.0	56.5	50.5
203	B4	Вентилятор КЦКП-3.15	1257	1243	20	+	46.0	52.7	59.7	54.1	53.8	61.2	57.2	53.2

1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14	15	16
195	B5	Вентилятор ВУРК-2.5-4-1	1248	1252	15	+	50.9	53.0	49.5	46.2	40.2	47.4	39.4	34.9
203	B6	Вентилятор КЦКП-8	1257	1243	20	+	76.3	76.1	73.1	74.8	71.5	70.5	69.5	70.5
203	B7	Вентилятор ВУРК-3.15-4	1257	1243	20	+	55.2	57.9	54.9	49.2	44.9	50.0	45.0	40.0
203	B9	Вентилятор КЦКП-5	1257	1243	20	+	67.4	66.7	65.7	61.4	61.7	56.7	55.7	56.7
196	B10	Вентилятор КЦКП-3.15	1233	1200	15	+	61.7	60.9	57.9	50.4	48.4	47.4	37.4	28.4
203	B11	Вентилятор КЦКП-3.15	1257	1243	20	+	63.6	59.5	56.5	55.8	48.4	52.8	50.8	49.8
203	B16	Вентилятор ВУРК-3.15-4-2	1257	1243	20	+	54.1	56.9	53.9	49.3	46.0	54.2	47.2	42.2
203	B19	Вентилятор ВУРК-4-4-2	1257	1243	20	+	56.8	59.3	56.3	48.2	48.7	43.7	36.7	31.7
203	B21	Вентилятор ВУРК-2.5-4	1257	1243	20	+	50.3	52.0	48.5	44.7	37.2	43.4	34.4	29.9
Компрессорная														
198	-	Продольная стена компрессорной	1298	1211	1.5	+	83.8	89.1	85.4	78.8	71.9	64.4	59.3	57.9
198	-	Продольная стена компрессорной	1301	1211	1.5	+	83.8	89.1	85.4	78.8	71.9	64.4	59.3	57.9
198	-	Боковая стена компрессорной	1300	1217	1.5	+	76.7	82.0	78.3	71.7	64.8	57.3	52.2	50.8
198	-	Боковая стена компрессорной	1300	1204	1.5	+	76.7	82.0	78.3	71.7	64.8	57.3	52.2	50.8
198	-	Крыша компрессорной	1300	1211	2.5	+	83.8	89.1	85.4	78.8	71.9	64.4	59.3	57.9
Здание дополнительного вентилятора с каналом														
253	-	Вентилятор ВУ-50	1411	1229	5	+	80.9	82.9	68.9	62.8	63.8	66.8	63.8	56.8
Площадка вентиляционного стола														
Надшахтное здание														
210	B1	Система В1 Вентилятор Каналвент 100	945	469	7	+	29.9	43.9	51.8	53.8	53.7	51.7	50.7	47.7
252	-	Подъемные часть. Вентилятор ВУ-50	955	474	7	+	92.8	92.8	77.8	71.7	74.7	77.7	74.7	67.7
Здание подъемной машины														
211	P1	Приточный агрегат КЦКП-3.15	925	459	2	+	76.9	75.6	78.6	70.6	64.6	63.6	53.6	52.6
212	B1	Вентилятор ВУРК-4	924	465	7	+	62.6	71.4	75.4	70.1	66.8	62.8	58.8	55.8
213	B2	Вентилятор ОСА 300-5	918	459	3	+	66.0	65.9	69.9	76.9	72.8	67.8	61.8	55.8
214	B3	Вентилятор ВО-2.5-220	921	480	3	+	58.0	65.0	65.0	64.0	63.9	60.9	55.9	50.9
215	B4	Вентилятор ВУРК-6.3	921	470	7	+	65.9	72.9	76.9	70.8	71.7	67.7	59.7	53.7
216	B5	Вентилятор ВУРК-6.3	921	476	7	+	65.9	72.9	76.9	70.8	71.7	67.7	59.7	53.7
Здание ВГСВ														
217	P1	Приточный агрегат КЦКП-3.15	979	508	8	+	73.8	67.5	55.5	58.2	57.8	57.8	54.8	55.8
218	P2	Приточный агрегат КЦКП-3.15	973	505	8	+	82.8	76.5	64.5	66.2	66.8	66.8	63.8	64.8
219	P3	Приточный агрегат КЦКП-3.15	972	508	8	+	69.8	66.5	47.5	56.2	50.8	50.8	42.8	36.8
220	B1	Вентилятор КЦКП-1.6	980	527	8	+	70.8	71.6	64.6	62.4	60.1	64.1	64.1	63.1
221	B2	Вентилятор КаналВент 100	986	518	8	+	29.4	43.4	51.1	53.1	52.2	50.2	49.2	46.2
222	B3	Вентилятор КЦКП-3.15	977	528	8	+	70.8	71.6	52.6	60.4	60.1	65.1	55.1	46.1
223	B4	Вентилятор КРОВ6-3.55	980	502	7	+	63.0	73.9	72.9	71.9	64.8	59.8	59.8	50.8
224	B5	Вентилятор КРОВ6-5.6	990	520	7	+	73.0	83.9	80.9	79.9	72.8	67.8	67.8	58.8
225	B7	Вентилятор КаналВент 100	976	501	7	+	29.4	43.4	51.1	53.1	52.2	50.2	49.2	46.2
226	B8	Вентилятор КаналВент 100	972	500	7	+	29.4	43.4	51.1	53.1	52.2	50.2	49.2	46.2
Здание пожарного депо														
227	P1	Приточный агрегат КЦКП-3.15	924	542	2	+	77.0	76.9	69.9	72.9	68.8	67.8	64.8	64.8
228	P2	Приточный агрегат КЦКП-3.15	927	542	2	+	81.0	82.9	73.9	76.9	72.8	71.8	67.8	68.8
229	P3	Приточный агрегат КЦКП-3.15	924	542	4	+	77.0	76.9	69.9	72.9	68.8	67.8	64.8	64.8
230	P4	Приточный агрегат КЦКП-3.15	927	542	4	+	75.0	73.9	67.9	70.9	66.8	64.8	61.8	62.8
231	B1	Вентилятор ПКВ-40-20	925	520	8	+	40.7	52.5	61.5	58.3	56.0	55.0	54.0	47.0
232	B2	Вентилятор КаналВент 100	921	508	8	+	29.6	43.6	51.4	53.4	52.8	50.8	49.8	46.8
233	B3	Вентилятор КаналВент 100	927	531	8	+	29.6	43.6	51.4	53.4	52.8	50.8	49.8	46.8
234	B4	Вентагрегат КЦКП-3.15	926	518	8	+	76.8	73.6	64.6	68.4	70.1	71.1	69.1	68.1
235	B5	Вентагрегат КЦКП-3.15	923	518	8	+	71.8	71.6	62.6	62.4	64.1	67.1	65.1	64.1
236	B7	Вентилятор КаналВент 160	920	230	8	+	35.6	49.6	54.4	56.4	53.8	54.8	52.8	48.8
237	B8	Вентилятор КРОМ-2.25	931	512	8	+	57.9	69.9	70.9	70.8	65.8	62.8	57.8	52.8
238	B9	Вентилятор КРОМ-3.1	921	503	8	+	70.0	66.9	66.9	65.9	61.8	57.8	52.8	47.8
Насосная пожаротушения														
239	P1	Вентилятор ПКВ-60-30-4	965	419	2	+	54.0	73.9	70.9	74.9	78.8	75.8	73.8	67.8
ДЭС-2														
243	P1	Вентилятор Danvent DV10	1027	542	2	+	70.8	71.5	61.5	63.2	56.9	56.9	53.9	53.9
244	B1	Вентилятор RVK315Y4	1025	526	2	+	56.2	52.9	52.9	40.1	33.7	37.4	33.4	29.4
245	B2	Вентилятор KD250L1	1021	526	2	+	61.5	65.1	60.1	52.7	48.3	50.3	46.3	41.3
Здание дополнительного вентилятора с каналом														
254,255	-	Вентилятор ВМ-12	946	436	6	+	91.3	93.3	79.3	73.1	74.1	77.1	74.1	67.1
Прирельсовая база														
Склад МТС														
246	P1	Вентилятор Airmater-2000	1525	1275	2	+	54.0	65.9	62.9	58.9	56.8	56.8	52.8	51.8
247	P1	Вентилятор Airmater-2000	1526	1275	2	+	54.0	65.9	62.9	58.9	56.8	56.8	52.8	51.8
248	B1	Вентилятор K160XL	1528	1282	6	+	36.6	41.6	51.4	52.4	48.8	47.8	44.8	33.8
249	B2	Вентилятор K315L	1528	1281	6	+	41.8	48.6	61.6	59.4	61.2	63.2	61.2	59.2

23. Расчет потребности в воде при строительстве

Потребность в воде определена в соответствии с разделом «Проект организации строительства»

Таблица 1.1 Расчет потребности в воде на строительной площадке

Наименование показателя	Ед. изм.	Кол-во
Санитарно-бытовые нужды		
Общее количество рабочих	чел.	326
Количество ИТР, МОП	чел.	82
Расход воды на хозяйственно-питьевые потребности работающего	л/смену	15
Коэффициент неравномерности потребления воды	-	2
Общий расход воды на хозяйственно-бытовые нужды	л/с	0,267
Противопожарные нужды		
Расход воды на противопожарные нужды	л/с	5,0
Производственные нужды		
Расход воды на производственные нужды	л/с	1,56
Общий расход воды для строительной площадки	л/с	1,827

Потребность в воде на производственные нужды определяется исходя из необходимости ее использования в технологических процессах.

Потребность в воде $Q_{тр}$ определяется суммой расхода воды на производственные $Q_{пр}$ и хозяйственно-бытовые $Q_{хоз}$ нужды согласно п. 4.14.3 МДС 12-46.2008, л/с:

$$Q_{тр} = Q_{пр} + Q_{хоз}.$$

Расход воды на производственные потребности, л/с:

$$Q_{пр} = K_n \cdot \frac{q_n \cdot P_n \cdot K_{ч}}{3600 \cdot t}$$

где $q_n = 500$ л/маш – расход воды на производственного потребителя (поливка бетона, заправка машин и т.д.), л/маш;

P_n – число производственных потребителей в наиболее загруженную смену, маш;

$K_{ч} = 1.50$ – коэффициент часовой неравномерности водопотребления;

$t = 8$ ч – число часов в смене, ч;

$K_n = 1.20$ – коэффициент на неучтенные расходы воды.

Расход воды на производственные потребности, л/с:

$$Q_{пр} = 1,2 \cdot \frac{500 \cdot 50 \cdot 1,5}{3600 \cdot 8} = 1,56$$

Расход воды на производственные потребности, м3/сут.:

$$Q_{пр} = 1,56 \cdot 10^{-3} \cdot 8 \cdot 60 \cdot 60 = 45 \text{ м3/сут.}$$

Расход воды на хозяйственно-бытовые потребности, л/с:

$$Q_{хоз} = \frac{q_x \cdot P_p \cdot K_{ч}}{3600 \cdot t} + \frac{q_d \cdot P_d}{60 \cdot t_1}$$

где $q_x = 15$ л/чел – удельный расход воды на хозяйственно-питьевые потребности работающего, л/чел;

P_p – численность работающих в наиболее загруженную смену, чел;

$Kч = 2$ – коэффициент часовой неравномерности потребления воды;

$qд = 30$ л/чел – расход воды на прием душа одним работающим, л/чел;

$Пд$ – численность пользующихся душем (принимаем 0, т.к. пользование душем предполагается по месту проживания), чел.,

$t1 = 45$ мин – продолжительность использования душевой установки, мин;

$t = 8$ ч – число часов в смене, ч.

Расход воды на хозяйственно-бытовые потребности, л/с:

$$Q_{хоз} = \frac{15 \cdot 256 \cdot 2}{3600 \cdot 8} + \frac{30 \cdot 0,00}{60 \cdot 45} = 0,267 \text{ л/с}$$

Расход воды на хозяйственно-бытовые потребности, м³/сут:

$$Q_{хоз} = 0,267 \cdot 10^{-3} \cdot 8 \cdot 60 \cdot 60 = 7,7 \text{ м}^3/\text{сут.}$$

Общий расход воды, м³/сут.:

$$Q_{тр} = Q_{пр} + Q_{хоз}.$$

где $Q_{пр} = 45$ м³/сут. – расход воды на производственные потребности;

$Q_{хоз} = 7,7$ м³/сут. - расход воды на хозяйственно-бытовые потребности;

$$Q_{тр} = 45 + 7,7 = 52,7 \text{ м}^3/\text{сут.}$$

Таблица 1.2 Баланс водопотребления и водоотведения

Производственный процесс	Норма водопотребления	Количество потребителей	Водопотребление м ³ /сут.	Водопотребление м ³ / период строительства	Водоотведение м ³ /сут.
Хозяйственно-питьевые нужды	15 л/смену на 1 чел (2 смены)	408	7,7	3141,6	-
Противопожарные нужды	5 л/с				-
Производственные нужды (мойка колес и др.)	500 л/смену на 1 потребителя (2 смены)	50	45	13680,0	-
Всего:			52,7	16021,6	-

24.Баланс водоснабжения и водоотведения при эксплуатации

Таблица 1 – Баланс водоснабжения и водоотведения

№№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ	ВОДОПОТРЕБЛЕНИЕ						ВОДООТВЕДЕНИЕ						Примечание
		из хоз-пит. водопровода		подземные (ливневые)воды		Оборотная вода		На КОС биолог. очистки		Производств. стоки		Безвозвратные потери		
		м³/сут	м³/ч	м³/сут	м³/ч	м³/сут	м³/ч	м³/сут	м³/ч	м³/сут	м³/ч	м³/сут	м³/ч	
1	2	4	5	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	Площадка вспомогательного ствола													
1.1	Хозяйственно-питьевые нужды	39,622	14,283					39,622	14,283					
1.2	Производственные нужды	32,43	10,045	94,0	5,2	13,00	1,08	32,43	10,045	-		94,0	5,2	
	Итого по поз. 1	72,052	24,328	94,0	5,2	13,00	1,08	72,052	24,328	-		94,0	5,2	
2	Площадка вентиляционного ствола													
2.1	Хозяйственно-питьевые нужды	6,74	5,252					6,74	5,252					
2.2	Производственные нужды	4,624	1,859			0,365	0,365	0,244	0,124	3,123	1,041	1,257	0,611	
	Итого по поз. 2	11,364	7,111			0,365	0,365	6,984	5,376	3,123	1,041	1,257	0,611	
3	Площадка технологического ствола													
3.1	Хозяйственно-питьевые нужды	42,26	11,50					42,26	11,50					
3.2	Производственные нужды	11,33	6,17	28,01	6,97			5,37	4,78	12,10	6,67	21,87	1,69	
	Итого по поз. 3	53,59	17,67	28,01	6,97			47,63	16,28	12,10	6,67	21,87	1,69	
4	Площадка прирельсовой базы													
4.1	Хозяйственно-питьевые нужды	1,60	0,46					1,60	0,46					
	Итого по поз.4	1,60	0,46					1,60	0,46					
	Всего по предприятию	138,61	49,57	122,01	12,17	13,365	1,44	128,27	46,44	15,223	7,71	117,13	7,5	


Примечание:

1. Баланс составлен по суточным и часовым расходам водопотребления и водоотведения.
2. Часовые расходы приняты максимальные.

25. Письмо о согласовании складирования скальных пород



ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

**Акционерное общество
«Ведущий проектно-исследовательский
и научно-исследовательский
институт промышленной технологии»
(АО «ВНИПИпромтехнологии»)**
Каширское ш., д. 33, Москва, 115409
Тел.: (499) 324-72-54, Факс: (499) 324-86-08
E-mail: vnipt@vnipt.ru;
<http://www.vnipt.armz.ru>
ОКПО 07626197, ОГРН 5087746493600
ИНН 7724683379, КПП 772401001

Главному инженеру
ФГУП «ГХК»
А.А. Устинову

ул. Ленина, д. 53,
г. Железнодорожск, Красноярский
край, 662972
тел.: 8 (3919) 75 20 13; факс:
8(3919) 75 95 65

29.09.2015 № 110-15-09/2599
На _____ от _____
О предоставлении информации

Уважаемый Александр Алексеевич!

В настоящее время проектная документация «Подготовка проектной документации по строительству объектов окончательной изоляции радиоактивных отходов» (Красноярский край, Нижне-Канский массив) проходит экспертизу в ФАУ «Главгосэкспертиза России».

Для предоставления информации в ФАУ «Главгосэкспертиза России» о порядке обращения со скальной породой, образующейся в процессе строительства и эксплуатации проектируемого объекта, прошу Вас подтвердить возможность принять грунты скальных пород с площадки строительства первоочередных объектов окончательной изоляции радиоактивных отходов согласно схемы маршрутов для вывоза грунтов скальных пород (Письмо ФГУП «ГХК» от 04.04.2013 г. № 212-25-60-01/1581; Письмо ФГУП «ГХК» от 12.04.2013 г. № 212-01-01-22/18) и решениями утвержденного ОБИН (Заказчик ФГУП «ГХК») для временного складирования и последующего использования для нужд ФГУП «ГХК».

Суммарный объем скальной породы при строительстве проектируемого объекта составит 422394,58 м³ (1140465,36 т).

Объем скальной породы при эксплуатации проектируемого объекта составит 46260,0 м³ (124902,0 т) в год.

И.о. директора

А.А. Вотяков

П.В. Лопатин
8-499-324-89-80

26. Письмо о возможности размещения отходов



Общество с ограниченной ответственностью
«ЭКОРЕСУРС»

Юридический адрес: ул. Светлогорская, д. 35,
Красноярск, 660125
телефон/факс (391) 2-533-633
www.ecoresurs24.ru, e-mail: info@ecoresurs24.ru
ОКПО 18002784, ОГРН 1022402667979
ИНН/КПП 2466097760/246501001

Директору
ОАО «ВНИПИПромтехнологии»
Святецкому В.С.

28.10.2014 № 4-314
На № 110-13-32/2379 от 21.10.2014

Уважаемый Виктор Станиславович!

На Ваш запрос о возможности размещения (захоронения) отходов IV-V класса опасности на объектах рекультивации земель от 21.10.2014 № 110-13-32/2379 сообщаем,

компания ООО «Экоресурс» готова осуществлять услуги по обезвреживанию и размещению отходов I-V класса опасности на период строительства и эксплуатации объектов окончательной изоляции радиоактивных отходов (Красноярский край, Нижнее-Канский массив).

Обезвреживание отходов производства и потребления I-IV класса опасности осуществляется на санкционированном производстве компании по адресу: г. Красноярск, ул.Кразовская, 10Г. Размещение отходов осуществляется на объектах, внесенных в государственный реестр объектов размещения отходов:

- объект рекультивации земель с захоронением твердых промышленных и коммунальных отходов 4,5 класса опасности в отработанном карьере 2го кирпичного завода за кладбищем «Шинник» (№ 24-00058-3-00592-250914),

- объект рекультивации земель с захоронением твердых промышленных отходов 4,5 класса опасности в Советском районе г. Красноярска, район пос. Бадалык (№ 24-00059-3-00592-250914).

Приложение: отсканированный оригинал лицензии на осуществление деятельности № 024 00101 от 22.06.2012.

Помощник руководителя

И.С. Чернявская

27. Лицензия на размещение отходов ООО «Экоресурс»

Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЛИЦЕНЗИЯ

№ 024 00101 от «22» июня 2012 г.
(Переоформлена № ОП-66-001124 (24) от 16 апреля 2010 г.)

На осуществление деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию и размещению отходов I-IV классов опасности
(указывается конкретный вид лицензируемой деятельности)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»: Сбор отходов I-IV классов опасности, обезвреживание отходов I-IV классов опасности, размещение отходов III-IV классов опасности
(указывается в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании конкретного вида деятельности)

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

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРН) 1022402667979

Идентификационный номер налогоплательщика 2466097760

0000362

(оборотная сторона)

Место нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности 660125, ул. Светлогорская, д. 35, г. Красноярск, Красноярский край

Сбор отходов I-IV классов опасности - 660125, ул. Светлогорская, д. 35, г. Красноярск, Красноярский край (в приложении - Адрес 1);

Обезвреживание отходов I-IV классов опасности - ул. Кразовская, д. 10 «Г», г. Красноярск, Красноярский край (в приложении - Адрес 2);

Размещение отходов III класса опасности - в районе кладбища «Шинник», Березовский район, Красноярский край (в приложении - Адрес 3);

Размещение отходов IV класса опасности - в районе пос. Бадалык, Советский район г. Красноярск, Красноярский край (в приложении - Адрес 4);

Размещение отходов IV класса опасности - в районе кладбища «Шинник», Ленинский район, г. Красноярск, Красноярский край (в приложении - Адрес 5)

(указывается адрес места нахождения (места жительства – для индивидуального предпринимателя) и адреса мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена на срок: бессрочно

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа – приказа от « » 20 г. №

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа – приказа от «22» июня 2012 г. № 797

Настоящая лицензия имеет 1 приложение, являющееся ее неотъемлемой частью на 9 листах

Руководитель
Управления
Росприроднадзора по
Красноярскому краю
(должность уполномоченного
лица)



Б.Н. Медведев
(И.О. Фамилия уполномоченного
лица)

2

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Адреса мест осуществления деятельности
1	2	3	4	5
Асбестовая пыль и волокно	314 037 01 00 01 1	I	Сбор	Адрес 1
Отходы переработки нефти, угля, газа, горючих сланцев и торфа	540 000 00 00 00 0	I-IV	Сбор	Адрес 1
Остатки трансформаторных масел, содержащих полихлорированные дифенилы и терфенилы и потерявших потребительские свойства	541 003 08 02 07 1	I	Сбор	Адрес 1
Остатки прочих масел, содержащих полихлорированные дифенилы и терфенилы и потерявших потребительские свойства	541 003 10 02 07 1	I	Сбор	Адрес 1
Прочие отходы процессов преобразования и синтеза	599 000 00 00 00 0	I	Сбор	Адрес 1

Руководитель
Управления
Росприроднадзора по
Красноярскому краю
(должность уполномоченного
лица)

(подпись уполномоченного
лица)

Б.Н. Медведев
(И.О. Фамилия уполномоченного
лица)

МП

0001188

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

3

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

1	2	3	4	5
Отходы, содержащие ртуть	353 107 00 02 01 1	I	Сбор, обезвреживание	Адрес 1, Адрес 2
Изделия, устройства, приборы, потерявшие потребительские свойства, содержащие ртуть	353 300 00 13 00 1	I	Сбор, обезвреживание	Адрес 1, Адрес 2
Отходы синтетических и минеральных масел	541 000 00 00 00 0	I-IV	Сбор, обезвреживание	Адрес 1, Адрес 2
Отходы жиров (смазок) и парафинов из минеральных масел	542 000 00 00 00 0	III-IV	Сбор, обезвреживание	Адрес 1, Адрес 2
Отходы эмульсий и смесей нефтепродуктов	544 000 00 00 00 0	III-IV	Сбор, обезвреживание	Адрес 1, Адрес 2
Шламы нефти и нефтепродуктов	546 000 00 00 00 0	III-IV	Сбор, обезвреживание	Адрес 1, Адрес 2
Шламы минеральных масел	547 000 00 00 00 0	III-IV	Сбор, обезвреживание	Адрес 1, Адрес 2
Остатки рафинирования нефтепродуктов	548 000 00 00 00 0	II-IV	Сбор, обезвреживание	Адрес 1, Адрес 2
Прочие отходы нефтепродуктов, продуктов переработки нефти, угля, газа, горючих сланцев и торфа	549 000 00 00 00 0	II-IV	Сбор, обезвреживание	Адрес 1, Адрес 2
Отходы органических растворителей, красок, лаков, клея, мастик и смол	550 000 00 00 00 0	I-IV	Сбор, обезвреживание	Адрес 1, Адрес 2

Руководитель
Управления
Росприроднадзора по
Красноярскому краю
(должность уполномоченного
лица)



(подпись уполномоченного
лица)

Б.Н. Медведев
(И.О. Фамилия уполномоченного
лица)

0001187

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

4

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

1	2	3	4	5
Отходы фармацевтической продукции и гигиенических средств	560 000 00 00 00 0	II-IV	Сбор, обезвреживание	Адрес 1, Адрес 2
Резиновые шламы и эмульсии	577 000 00 00 00 0	I-IV	Сбор, обезвреживание	Адрес 1, Адрес 2
Отходы, содержащие металлоорганические соединения, не вошедшие в другие пункты	592 000 00 00 00 0	I-III	Сбор, обезвреживание	Адрес 1, Адрес 2
Лабораторные отходы и остатки химических	593 000 00 00 00 0	III-IV	Сбор, обезвреживание	Адрес 1, Адрес 2
Отходы чистящих и моющих средств	594 000 00 00 00 0	III	Сбор, обезвреживание	Адрес 1, Адрес 2
Гальванические шламы	511 000 00 00 00 0	I-IV	Сбор, обезвреживание	Адрес 1, Адрес 2
Отходы кислот, щелочей, концентратов	520 000 00 00 00 0	I-IV	Сбор, обезвреживание	Адрес 1, Адрес 2
Отходы катализаторов и контактных масс, не вошедшие в другие пункты	595 000 00 00 00 0	III	Сбор, размещение	Адрес 1, Адрес 3
Отходы от водоподготовки, обработки сточных вод и использования воды	940 000 00 00 00 0	III	Сбор, размещение	Адрес 1, Адрес 3
		IV	Сбор, размещение	Адрес 1, Адрес 4, Адрес 5
Прочие коммунальные отходы	990 000 00 00 00 0	IV	Сбор, обезвреживание, размещение	Адрес 1, Адрес 2, Адрес 4, Адрес 5

Руководитель
Управления
Росприроднадзора по
Красноярскому краю

(должность уполномоченного
лица)



(подпись уполномоченного
лица)

Б.Н. Медведев
(И.О. Фамилия уполномо-
ченного лица)

0001186

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

5

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

1	2	3	4	5
Отходы производства пищевых продуктов	111 000 00 00 00 0	III-IV	Сбор, обезвреживание	Адрес 1, Адрес 2
		III	Сбор, размещение	Адрес 1, Адрес 3
		IV	Сбор, размещение	Адрес 1, Адрес 4, Адрес 5
Отходы производства вкусовых продуктов	114 000 00 00 00 0	III-IV	Сбор, обезвреживание	Адрес 1, Адрес 2
		III	Сбор, размещение	Адрес 1, Адрес 3
		IV	Сбор, размещение	Адрес 1, Адрес 4, Адрес 5
Отходы производства кормов	117 000 00 00 00 0	III-IV	Сбор, обезвреживание	Адрес 1, Адрес 2
		III	Сбор, размещение	Адрес 1, Адрес 3
		IV	Сбор, размещение	Адрес 1, Адрес 4, Адрес 5
Отходы растительных и животных жировых продуктов	120 000 00 00 00 0	III-IV	Сбор, обезвреживание	Адрес 1, Адрес 2
		III	Сбор, размещение	Адрес 1, Адрес 3
		IV	Сбор, размещение	Адрес 1, Адрес 4, Адрес 5
Отходы содержания, убой и переработки животных и птиц (включая отходы рыбы и иных морепродуктов)	130 000 00 00 00 0	III-IV	Сбор, обезвреживание	Адрес 1, Адрес 2
		III	Сбор, размещение	Адрес 1, Адрес 3
		IV	Сбор, размещение	Адрес 1, Адрес 4, Адрес 5
Отходы шкур, мехов и кожи	140 000 00 00 00 0	III-IV	Сбор, обезвреживание	Адрес 1, Адрес 2
		III	Сбор, размещение	Адрес 1, Адрес 3
		IV	Сбор, размещение	Адрес 1, Адрес 4, Адрес 5

Руководитель
Управления
Росприроднадзора по
Красноярскому краю
(должность уполномоченного
лица)

(подпись уполномоченного
лица)

Б.Н. Медведев
(И.О. Фамилия уполномоченного
лица)



0001185

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

6

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

1	2	3	4	5
Древесные отходы	170 000 00 00 00 0	III-IV	Сбор, обезвреживание	Адрес 1, Адрес 2
		III	Сбор, размещение	Адрес 1, Адрес 3
		IV	Сбор, размещение	Адрес 1, Адрес 4, Адрес 5
Другие отходы от переработки продуктов животного и растительного происхождения	190 000 00 00 00 0	III-IV	Сбор, обезвреживание	Адрес 1, Адрес 2
		III	Сбор, размещение	Адрес 1, Адрес 3
		IV	Сбор, размещение	Адрес 1, Адрес 4, Адрес 5
Отходы минерального происхождения (исключая отходы металлов)	310 000 00 00 00 0	III-IV	Сбор, обезвреживание	Адрес 1, Адрес 2
		III	Сбор, размещение	Адрес 1, Адрес 3
		IV	Сбор, размещение	Адрес 1, Адрес 4, Адрес 5
Отходы добывающей промышленности	340 000 00 00 00 0	III-IV	Сбор, обезвреживание	Адрес 1, Адрес 2
		III	Сбор, размещение	Адрес 1, Адрес 3
		IV	Сбор, размещение	Адрес 1, Адрес 4, Адрес 5
Отходы полимерных материалов	570 000 00 00 00 0	III-IV	Сбор, обезвреживание	Адрес 1, Адрес 2
		III	Сбор, размещение	Адрес 1, Адрес 3
		IV	Сбор, размещение	Адрес 1, Адрес 4, Адрес 5
Отходы текстильного производства, производства волокон	580 000 00 00 00 0	III-IV	Сбор, обезвреживание	Адрес 1, Адрес 2
		III	Сбор, размещение	Адрес 1, Адрес 3
		IV	Сбор, размещение	Адрес 1, Адрес 4, Адрес 5

Руководитель
Управления
Росприроднадзора по
Красноярскому краю
(должность уполномоченного
лица)

(подпись уполномоченного
лица)

Б.Н. Медведев
(И.О. Фамилия уполномоченного
лица)



МП

0001184

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

7

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

1	2	3	4	5
Отходы (осадки) при механической и биологической очистке сточных вод	943 000 00 00 00 0	III-IV	Сбор, обезвреживание	Адрес 1, Адрес 2
		III	Сбор, размещение	Адрес 1, Адрес 3
		IV	Сбор, размещение	Адрес 1, Адрес 4, Адрес 5
Отходы металлов и сплавов	350 000 00 00 00 0	I-IV	Сбор, обезвреживание	Адрес 1, Адрес 2
		III	Сбор, размещение	Адрес 1, Адрес 3
		IV	Сбор, размещение	Адрес 1, Адрес 4, Адрес 5
Другие отходы минерального происхождения	390 000 00 00 00 0	I-IV	Сбор, обезвреживание	Адрес 1, Адрес 2
		III	Сбор, размещение	Адрес 1, Адрес 3
		IV	Сбор, размещение	Адрес 1, Адрес 4, Адрес 5
Отходы химического происхождения	500 000 00 00 00 0	I-IV	Сбор, обезвреживание	Адрес 1, Адрес 2
		III	Сбор, размещение	Адрес 1, Адрес 3
		IV	Сбор, размещение	Адрес 1, Адрес 4, Адрес 5
Отходы оксидов, гидроксидов, солей	510 000 00 00 00 0	I-IV	Сбор, обезвреживание	Адрес 1, Адрес 2
		III	Сбор, размещение	Адрес 1, Адрес 3
		IV	Сбор, размещение	Адрес 1, Адрес 4, Адрес 5
Отходы оксидов и гидроксидов	513 000 00 00 00 0	I-IV	Сбор, обезвреживание	Адрес 1, Адрес 2
		III	Сбор, размещение	Адрес 1, Адрес 3
		IV	Сбор, размещение	Адрес 1, Адрес 4, Адрес 5

Руководитель
Управления
Росприроднадзора по
Красноярскому краю
(должность уполномоченного
лица)



Б.Н. Медведев
(И.О. Фамилия уполномо-
ченного лица)

МП

0001183

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

8

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

1	2	3	4	5
Отходы солей	515 000 00 00 00 0	I-IV	Сбор, обезвреживание	Адрес 1, Адрес 2
		III	Сбор, размещение	Адрес 1, Адрес 3
		IV	Сбор, размещение	Адрес 1, Адрес 4, Адрес 5
Отходы средств защиты растений, средств дезинфекции	530 000 00 00 00 0	I-IV	Сбор, обезвреживание	Адрес 1, Адрес 2
		III	Сбор, размещение	Адрес 1, Адрес 3
		IV	Сбор, размещение	Адрес 1, Адрес 4, Адрес 5
Другие химические отходы	590 000 00 00 00 0	I-IV	Сбор, обезвреживание	Адрес 1, Адрес 2
		III	Сбор, размещение	Адрес 1, Адрес 3
		IV	Сбор, размещение	Адрес 1, Адрес 4, Адрес 5
Сорбенты, не вошедшие в другие пункты	596 000 00 00 00 0	I-IV	Сбор, обезвреживание	Адрес 1, Адрес 2
		III	Сбор, размещение	Адрес 1, Адрес 3
		IV	Сбор, размещение	Адрес 1, Адрес 4, Адрес 5
Отходы целлюлозы, бумаги и картона	180 000 00 00 00 0	IV	Сбор, обезвреживание	Адрес 1, Адрес 2
		IV	Сбор, размещение	Адрес 1, Адрес 4, Адрес 5
Твердые коммунальные отходы	910 000 00 00 00 0	IV	Сбор, обезвреживание	Адрес 1, Адрес 2
		IV	Сбор, размещение	Адрес 1, Адрес 4, Адрес 5

Руководитель
Управления
Росприроднадзора по
Красноярскому краю
(должность уполномоченного
лица)

МП



(подпись уполномоченного
лица)

Б.Н. Медведев
(И.О. Фамилия уполномо-
ченного лица)

0001182

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

28. Лицензия на размещение отходов ООО «Вторичные ресурсы»



Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЛИЦЕНЗИЯ

№ ОП – 00019 (24) от «25» января 2011 г.

На осуществление деятельности

Деятельность по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению отходов I – IV класса опасности
(конкретный вид лицензируемой деятельности)
[в соответствии с приложением к настоящей лицензии]

Настоящая лицензия предоставлена юридическому лицу
Общество с ограниченной ответственностью «Вторичные ресурсы Красноярск»
(полное наименование юридического лица с указанием организационно – правовой формы)

ООО «Вторичные ресурсы Красноярск»
(сокращенное наименование юридического лица)

(фирменное наименование юридического лица)

Основной государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации юридического лица 1022401792456

0000687

(оборотная сторона)

Идентификационный номер плательщика

2460044762

Место нахождения:

660125, Россия, г. Красноярск, ул. Светлогорская, 35

(адрес места нахождения юридического лица)

Места осуществления лицензируемого вида деятельности

[в соответствии с приложением к настоящей лицензии]

Настоящая лицензия предоставлена на срок до «25» января 2016 г.
на основании решения лицензирующего органа от «25» января 2011 г.
приказа № 19

Руководитель Управления
Росприроднадзора
по Красноярскому краю

(должность уполномоченного лица)



Б.Н. Медведев

(подпись)

(Ф.И.О. уполномоченного лица)

М.П.

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

2

к лицензии № ОП - 00019 (24) от «25» января 2011 г.

Перечень опасных отходов и виды работ в составе
деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию,
транспортировке, размещению отходов I –IV класса опасности

№ п/п	Наименование отхода	код отхода	класс опасности	виды работ	места осуществления деятельности
1	2	3	4	5	6
1	Отходы производства пищевых и вкусовых продуктов	110 00 0 00 00 00 0	IV	Сбор Транспортировка Размещение	Сбор – Красноярский край, Транспортировка - Красноярский край, Размещение – Красноярский край
2	Отходы производства молочных продуктов	128 00 0 00 00 00 0	IV	Сбор Транспортировка Размещение	Сбор – Красноярский край, Транспортировка - Красноярский край, Размещение – Красноярский край
3	Отходы кожи	147 00 0 00 00 00 0	IV	Сбор Транспортировка Размещение	Сбор – Красноярский край, Транспортировка - Красноярский край, Размещение – Красноярский край

Руководитель Управления
Росприроднадзора
по Красноярскому краю

(должность уполномоченного лица)

Б.Н. Медведев

(Ф.И.О. уполномоченного лица)

0001216

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

3
к лицензии № ОП - 00019 (24) от «25» января 2011 г.

1	2	3	4	5	6
4	Древесные отходы	170 00 0 00 00 00 0	III, IV	Сбор Транспортировка Размещение	Сбор – Красноярский край, Транспортировка - Красноярский край, Размещение – Красноярский край
5	Отходы целлюлозы, бумаги и картона	180 00 0 00 00 00 0	IV	Сбор Транспортировка Размещение	Сбор – Красноярский край, Транспортировка - Красноярский край, Размещение – Красноярский край
6	Другие отходы от переработки продуктов животного и растительного происхождения	190 00 0 00 00 00 0	IV	Сбор Транспортировка Размещение	Сбор – Красноярский край, Транспортировка - Красноярский край, Размещение – Красноярский край
7	Печной бой, металлургический и литейный шлам (брак)	311 00 0 00 00 00 0	IV	Сбор Транспортировка Размещение	Сбор – Красноярский край, Транспортировка - Красноярский край, Размещение – Красноярский край

Руководитель Управления
Росприроднадзора
по Красноярскому краю
(должность уполномоченного лица)

(подпись)

Б.Н. Медведев

(Ф.И.О. уполномоченного лица)

0001217

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

4
к лицензии № ОП - 00019 (24) от «25» января 2011 г.

1	2	3	4	5	6
8	Металлургические шлаки, сьемы и пыль	312 00 0 00 00 00 0	III, IV	Сбор Транспортировка Размещение	Сбор – Красноярский край, Транспортировка - Красноярский край, Размещение – Красноярский край
9	Золы, шлаки и пыль от топочных установок и от термической обработки отходов	313 00 0 00 00 00 0	III, IV	Сбор Транспортировка Размещение	Сбор – Красноярский край, Транспортировка - Красноярский край, Размещение – Красноярский край
10	Прочие твердые минеральные отходы	314 00 0 00 00 00 0	III, IV	Сбор Транспортировка Размещение	Сбор – Красноярский край, Транспортировка - Красноярский край, Размещение – Красноярский край
11	Угольные фильтры отработанные, загрязненные опасными веществами	314 80 2 00 00 00 0	I	Сбор Транспортировка Обезвреживание	Сбор – Красноярский край, Транспортировка - Красноярский край, Обезвреживание – г.Красноярск

Руководитель Управления
Росприроднадзора
по Красноярскому краю

(должность уполномоченного лица)

(подпись)

(Ф.И.О. уполномоченного лица)



Б.Н. Медведев

0001218

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

5
к лицензии № ОП - 00019 (24) от «25» января 2011 г.

1	2	3	4	5	6
12	Минеральные шламы	316 00 0 00 00 00 0	III, IV	Сбор Транспортировка Размещение	Сбор – Красноярский край, Транспортировка - Красноярский край, Размещение – Красноярский край
13	Отходы добывающей промышленности	340 00 0 00 00 00 0	III, IV	Сбор Транспортировка Размещение	Сбор – Красноярский край, Транспортировка - Красноярский край, Размещение – Красноярский край
14	Отходы металлов и сплавов	350 00 0 00 00 00 0	III, IV	Сбор Транспортировка	Сбор – Красноярский край, Транспортировка - Красноярский край
15	Отходы, содержащие ртуть	353 10 7 00 02 01 1	I	Сбор Транспортировка Обезвреживание	Сбор – Красноярский край, Транспортировка - Красноярский край, Обезвреживание – г.Красноярск

Руководитель Управления
Росприроднадзора
по Красноярскому краю
(должность уполномоченного лица)

(подпись)

Б.И. Медведев

(Ф.И.О. уполномоченного лица)

0001219

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

6
к лицензии № ОП - 00019 (24) от «25» января 2011 г.

1	2	3	4	5	6
16	Изделия, устройства, приборы, потерявшие потребительские свойства, содержащие ртуть	353 30 0 00 13 00 1	I	Сбор Транспортировка Обезвреживание	Сбор – Красноярский край, Транспортировка - Красноярский край, Обезвреживание – г.Красноярск
17	Другие отходы минерального происхождения	390 00 0 00 00 00 0	III, IV	Сбор Транспортировка Размещение	Сбор – Красноярский край, Транспортировка - Красноярский край, Размещение – Красноярский край
18	Отходы солей	515 00 0 00 00 00 0	IV	Сбор Транспортировка Размещение	Сбор – Красноярский край, Транспортировка - Красноярский край, Размещение – Красноярский край
19	Отходы средств защиты растений, средств дезинфекции	530 00 0 00 00 00 0	IV	Сбор Транспортировка Размещение	Сбор – Красноярский край, Транспортировка - Красноярский край, Размещение – Красноярский край

Руководитель Управления
Росприроднадзора
по Красноярскому краю

(должность уполномоченного лица)



Б.Н. Медведев

(подпись) (Ф.И.О. уполномоченного лица)

0001220

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

7
к лицензии № ОП - 00019 (24) от «25» января 2011 г.

1	2	3	4	5	6
20	Отходы переработки нефти, угля, газа, горючих сланцев и торфа	540 00 0 00 00 00 0	III	Сбор Транспортировка	Сбор – Красноярский край, Транспортировка - Красноярский край
21	Прочие отходы нефтепродуктов, продуктов переработки нефти, угля, газа, горючих сланцев и торфа	549 00 0 00 00 00 0	III, IV	Сбор Транспортировка Размещение	Сбор – Красноярский край, Транспортировка - Красноярский край, Размещение – Красноярский край
22	Остатки этиленгликоля, потерявшего потребительские свойства	553 00 4 01 02 07 3	III	Сбор Транспортировка	Сбор – Красноярский край, Транспортировка - Красноярский край
23	Отходы лакокрасочных средств	555 00 0 00 00 00 0	III, IV	Сбор Транспортировка Размещение	Сбор – Красноярский край, Транспортировка - Красноярский край, Размещение – Красноярский край

Руководитель Управления
Росприроднадзора
по Красноярскому краю
(должность уполномоченного лица)

(подпись)

(Ф.И.О. уполномоченного лица)

Б.Н. Медведев

0001221

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

8
к лицензии № ОП - 00019 (24) от «25» января 2011 г.

1	2	3	4	5	6
24	Отходы клея, клеящих веществ, мастик, не затвердевших смол	557 00 0 00 00 00 0	III, IV	Сбор Транспортировка Размещение	Сбор – Красноярский край, Транспортировка - Красноярский край, Размещение – Красноярский край
25	Отходы фармацевтической продукции и гигиенических средств	560 00 0 00 00 00 0	IV	Сбор Транспортировка Размещение	Сбор – Красноярский край, Транспортировка - Красноярский край, Размещение – Красноярский край
26	Отходы полимерных материалов	570 00 0 00 00 00 0	IV	Сбор Транспортировка Размещение	Сбор – Красноярский край, Транспортировка - Красноярский край, Размещение – Красноярский край
27	Затвердевшие отходы пластмасс	571 00 0 00 00 00 0	IV	Сбор Транспортировка Размещение	Сбор – Красноярский край, Транспортировка - Красноярский край, Размещение – Красноярский край

Руководитель Управления
Росприроднадзора
по Красноярскому краю
(должность уполномоченного лица)

(подпись)

(Ф.И.О. уполномоченного лица)

Б.И. Медведев

0001222

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

9
к лицензии № ОП - 00019 (24) от «25» января 2011 г.

1	2	3	4	5	6
28	Отходы резины, включая старые шины	575 00 0 00 00 00 0	IV	Сбор Транспортировка Размещение	Сбор – Красноярский край, Транспортировка - Красноярский край, Размещение – Красноярский край
29	Остатки полимерных материалов в размельчителях	578 00 0 00 00 00 0	IV	Сбор Транспортировка Размещение	Сбор – Красноярский край, Транспортировка - Красноярский край, Размещение – Красноярский край
30	Отходы текстильного производства, производства волокон	580 00 0 00 00 00 0	III, IV	Сбор Транспортировка Размещение	Сбор – Красноярский край, Транспортировка - Красноярский край, Размещение – Красноярский край
31	Сорбенты, не вошедшие в другие пункты	596 00 0 00 00 00 0	IV	Сбор Транспортировка Размещение	Сбор – Красноярский край, Транспортировка - Красноярский край, Размещение – Красноярский край

Руководитель Управления
Росприроднадзора
по Красноярскому краю
(должность уполномоченного лица)

(подпись)

(Ф.И.О. уполномоченного лица)



Б.И. Медведев

0001223

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

10
к лицензии № ОП - 00019 (24) от «25» января 2011 г.

1	2	3	4	5	6
32	Твердые коммунальные отходы	910 00 0 00 00 00 0	IV	Сбор Транспортировка Размещение	Сбор – Красноярский край, Транспортировка - Красноярский край, Размещение – Красноярский край
33	Электрическое оборудование, приборы, устройства и их части	921 00 0 00 00 00 0	IV	Сбор Транспортировка Размещение	Сбор – Красноярский край, Транспортировка - Красноярский край, Размещение – Красноярский край
34	Отходы аккумуляторов	921 10 0 00 13 00 0	II, III	Сбор Транспортировка	Сбор – Красноярский край, Транспортировка - Красноярский край

Руководитель Управления
Росприроднадзора
по Красноярскому краю
(должность уполномоченного лица)


Б.Н. Медведев
(подпись) (Ф.И.О. уполномоченного лица)

0001224

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

11
к лицензии № ОП - 00019 (24) от «25» января 2011 г.

1	2	3	4	5	6
35	Лампы (накаливания, люминесцентные, электронные и другие), стекло с нанесенным люминофором, провода изолированные, кабели и другие изолированные электрические проводники	923 00 0 00 00 00 0	I	Сбор Транспортировка Обезвреживание	Сбор – Красноярский край, Транспортировка - Красноярский край, Обезвреживание – г.Красноярск
36	Лампы (накаливания, люминесцентные и другие), стекло с нанесенным люминофором, провода изолированные, кабели и другие изолированные электрические проводники	923 00 0 00 00 00 0	III, IV	Сбор Транспортировка Размещение	Сбор – Красноярский край, Транспортировка - Красноярский край, Размещение – Красноярский край

Руководитель Управления
Росприроднадзора
по Красноярскому краю
(должность уполномоченного лица)


 Б.Н. Медведев
 (подпись) (Ф.И.О. уполномоченного лица)
 0001225

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

12
к лицензии № ОП - 00019 (24) от «25» января 2011 г.

1	2	3	4	5	6
37	Отходы от водоподготовки, обработки сточных вод и использования воды	940 00 0 00 00 00 0	IV	Сбор Транспортировка Размещение	Сбор – Красноярский край, Транспортировка - Красноярский край, Размещение – Красноярский край
38	Медицинские отходы (больниц и лечебно-оздоровительных учреждений)	970 00 0 00 00 00 0	IV	Сбор Транспортировка Размещение	Сбор – Красноярский край, Транспортировка - Красноярский край, Размещение – Красноярский край
39	Прочие коммунальные отходы	990 00 0 00 00 00 0	IV	Сбор Транспортировка Размещение	Сбор – Красноярский край, Транспортировка - Красноярский край, Размещение – Красноярский край

Руководитель Управления
Росприроднадзора
по Красноярскому краю
(должность уполномоченного лица)

Б.И. Медведев
(подпись) (Ф.И.О. уполномоченного лица)



0001226

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

29. Лицензия на размещение отходов ООО «Стройинвест»

Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЛИЦЕНЗИЯ

№ 024 00077 от «20» декабря 2011 г.

На осуществление деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию и размещению отходов I-IV классов опасности
(указывается конкретный вид лицензируемой деятельности)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»: Сбор, обезвреживание
(указывается в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании конкретного вида деятельности)

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

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРН) 1112468051585

Идентификационный номер налогоплательщика 2465258888

0000345

(оборотная сторона)

Место нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности 660077, ул. 78 Добровольческой бригады, д. 15, оф. 320,
(указывается адрес места нахождения (места жительства – для индивидуального
г. Красноярск, Красноярский край
предпринимателя) и адреса мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе
Сбор - 660077, ул. 78 Добровольческой бригады, д. 15, оф. 320,
г. Красноярск, Красноярский край
Обезвреживание - 660021, пр-т имени газеты «Красноярский рабочий», д.
27, стр. 53, г. Красноярск, Красноярский край
лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена на срок: бессрочно

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа – приказа от «20» декабря 2011 г. № 1270

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа – приказа от « » 20 г. №

Настоящая лицензия имеет 1 приложение, являющееся ее неотъемлемой частью на 3 листах

Руководитель
Управления
Росприроднадзора по
Красноярскому краю
(должность уполномоченного
лица)



(подпись уполномоченного
лица)

Б.Н. Медведев
(И.О. Фамилия уполномоченного
лица)

2

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Адреса мест осуществления деятельности
1	2	3	4	5
Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с не слитым электролитом	921 101 01 13 01 2	II	Сбор, обезвреживание	Сбор-660077, Красноярский край, г. Красноярск, ул. 78 Добровольческой бригады, д. 15, оф. 320 Обезвреживание-660021, Красноярский край, г. Красноярск, пр-т имени газеты «Красноярский рабочий», д. 27, стр. 53
Шлам, содержащий свинец	-	II	Сбор	Сбор-660077, Красноярский край, г. Красноярск, ул. 78 Добровольческой бригады, д. 15, оф. 320
Масла автомобильные отработанные	541 002 02 02 03 3	III	Сбор	Сбор-660077, Красноярский край, г. Красноярск, ул. 78 Добровольческой бригады, д. 15, оф. 320

Руководитель
Управления
Росприроднадзора по
Красноярскому краю

(должность уполномоченного лица)



(подпись уполномоченного лица)

Б.Н. Медведев
(И.О. Фамилия уполномоченного лица)

0001139

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

3

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

1	2	3	4	5
Аккумуляторы щелочные отработанные с не слитой щелочью	-	III	Сбор, обезвреживание	Сбор-660077, Красноярский край, г. Красноярск, ул. 78 Добровольческой бригады, д. 15, оф. 320 Обезвреживание-660021, Красноярский край, г. Красноярск, пр-т имени газеты «Красноярский рабочий», д. 27, стр. 53
Шины пневматические отработанные	575 002 00 13 00 4	IV	Сбор	Сбор-660077, Красноярский край, г. Красноярск, ул. 78 Добровольческой бригады, д. 15, оф. 320
Кабель медножильный оцинкованный, потерявший потребительские свойства	923 603 00 13 01 2	II	Сбор	Сбор-660077, Красноярский край, г. Красноярск, ул. 78 Добровольческой бригады, д. 15, оф. 320

Руководитель
Управления
Росприроднадзора по
Красноярскому краю

(должность уполномоченного
лица)



(подпись уполномоченного
лица)

МП

Б.Н. Медведев
(И.О. Фамилия уполномоченного
лица)

0001138

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

4

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

1	2	3	4	5
Лом свинца несортированный	353 102 01 01 01 3	III	Сбор	Сбор-660077, Красноярский край, г. Красноярск, ул. 78 Добровольческой бригады, д. 15, оф. 320
Аккумуляторы свинцовые отработанные неразборные, со слитым электролитом	921 101 02 13 01 3	III	Сбор, обезвреживание	Сбор-660077, Красноярский край, г. Красноярск, ул. 78 Добровольческой бригады, д. 15, оф. 320 Обезвреживание-660021, Красноярский край, г. Красноярск, пр-т имени газеты «Красноярский рабочий», д. 27, стр. 53
Мусор от бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	912 004 00 01 00 4	IV	Сбор	Сбор-660077, Красноярский край, г. Красноярск, ул. 78 Добровольческой бригады, д. 15, оф. 320

Руководитель
Управления
Росприроднадзора по
Красноярскому краю

(должность уполномоченного
лица)



МП

(подпись уполномоченного
лица)

Б.Н. Медведев
(И.О. Фамилия уполномоченного
лица)

0001137

Приложение является неотъемлемой частью лицензии