

ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ «РОСАТОМ»

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

УТВЕРЖДАЮ

ФГУП «НО РАО»

И.о. генерального директора

_____/С.А. Дерябин /

« ____ » _____ 2025 г.

**Материалы обоснования лицензии
(включая предварительные материалы оценки воздействия на
окружающую среду) на эксплуатацию приповерхностного пункта
захоронения твердых радиоактивных отходов 3 и 4 классов
(Челябинская область, Озерский городской округ)**

ТОМ 2

Книга 1

Содержание

Приложение 1. Копия свидетельства о признании ФГУП «НО РАО» эксплуатирующей организацией	4
Приложение 2. Копия свидетельства о государственной регистрации	6
Приложение 3. Копия свидетельства о постановке ФГУП «НО РАО» на учет в налоговом органе по месту нахождения на территории Российской Федерации	7
Приложение 4. Копия Устава ФГУП «НО РАО»	8
Приложение 5. Договор аренды земельного участка.....	25
Приложение 6. Выписки из ЕГРН на земельный участок.....	32
Приложение 7. Сведения о категории НВОС объекта	40
Приложение 8. Согласование категории потенциальной радиационной опасности № 01-10/731 от 17.11.2017	41
Приложение 9. Сведения о СЗЗ объекта.....	42
Санитарно-эпидемиологическое заключение на проект санитарно-защитной зоны ППЗРО	42
Приложение 10. Документация по применяемому оборудованию.....	43
Приложение 10.1. Документы по пылегазоочистному оборудованию	43
Приложение 10.2. Документы по установке очистки хозяйственно-бытовых сточных вод	59
Приложение 10.3. Документы по фильтру очистки поверхностного стока .	75
Приложение 10.4. Документы по системе обеззараживания и бактериологической очистки воды	84
Приложение 11. Сведения о зонах с особыми условиями использования территорий	100
Приложение 11.1. Сведения Администрации Озерского городского округа о зонах с особыми условиями использования территорий.....	100
Приложение 11.2. Сведения об ООПТ регионального значения	103
Приложение 11.3. Сведения об источниках хозяйственно-питьевого водоснабжения и их зонах санитарной охраны	106
Приложение 11.4. Сведения об особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодьях.....	115
Приложение 11.5. Сведения об охотничьих угодьях	116
Приложение 11.6. Сведения о сибиреязвенных захоронениях, скотомогильниках и биотермических ямах.....	119
Приложение 11.7. Сведения об объектах культурного наследия и их охранных зонах	121

Приложение 11.8. Сведения о ключевых орнитологических территориях России международного значения и водно-болотных угодьях международного значения.....	123
Приложение 11.9. Сведения о СЗЗ ФГУП «ПО «Маяк».....	124
Приложение 11.10. Сведения об отсутствии полезных ископаемых	126
Приложение 12. Сведения о климатической характеристике и фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе.....	127
Приложение 12.1. Климатическая характеристика	127
Приложение 12.2. Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе.....	129
Приложение 12.3. Фоновые долгопериодные средние концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе	131
Приложение 13. Документация по обращению с отходами.....	133
Приложение 14. Технические условия на подключение к системам энергообеспечения.....	155

**Приложение 1. Копия свидетельства о признании ФГУП «НО РАО»
эксплуатирующей организацией**

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

СВИДЕТЕЛЬСТВО № ГК-С329

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

Дата выдачи свидетельства: « 1 » декабря 2023 г.

Дата окончания срока действия свидетельства: « 31 » декабря 2045 г.

Настоящее свидетельство является документом о признании организации

федеральное государственное унитарное предприятие
«Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами»
Пятницкая ул., д. 49А, стр. 2, Москва

пригодной эксплуатировать объекты использования атомной энергии:

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

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

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

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

пункт приповерхностного захоронения радиоактивных отходов
(Свердловская область, г. Новоуральск);

приповерхностный пункт захоронения твердых радиоактивных отходов
3 и 4 классов (Челябинская область, Озерский городской округ)»;

приповерхностный пункт захоронения твердых радиоактивных отходов
3 и 4 классов (Томская область, городской округ – ЗАТО Северск)»;

объекты окончательной изоляции радиоактивных отходов
(Красноярский край, Нижне-Канский массив)

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

размещение, проектирование и сооружение пунктов хранения, захоронения радиоактивных отходов;

обращение с радиоактивными отходами при их хранении и захоронении;

эксплуатацию и вывод из эксплуатации хранилищ радиоактивных отходов;

закрытие пунктов захоронения радиоактивных отходов.

Основание: заявление организации от 20.11.2023 № 1-1.4/138083
и решение Госкорпорации «Росатом»:
приказ Госкорпорации «Росатом» от 01.12.2023 № 1/2280-П .

Генеральный директор
Государственной корпорации
по атомной энергии «Росатом»



А.Е. Лихачев

Приложение 2. Копия свидетельства о государственной регистрации

КОПИЯ



Министерство Российской Федерации по налогам и сборам

СВИДЕТЕЛЬСТВО

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

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

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

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

ФГУП "ЦНИЛОТ"
(сокращенное наименование юридического лица)

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

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

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

за основным государственным
регистрационным номером

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

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

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

Главный специалист МИ МНС России
№ 39 по г. Москве


О.В. Волкова
(подпись, ФИО)

МП
серия **77 № 007436559**

**Приложение 3. Копия свидетельства о постановке ФГУП «НО РАО» на учет
в налоговом органе по месту нахождения на территории Российской
Федерации**

КОПИЯ

Форма № 1-1-Учет
Код по КНД 1121007

Федеральная налоговая служба
СВИДЕТЕЛЬСТВО

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

Настоящее свидетельство подтверждает, что российская организация

федеральное государственное унитарное предприятие "Национальный оператор по обращению с
(общее 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

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

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

(наименование налогового органа и его КД)

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

г. Воронежская





серия 77 №015749219

Приложение 4. Копия Устава ФГУП «НО РАО»



Утвержден
приказом Государственной
корпорации по атомной энергии
«Росатом»

от «27» сентября 2025
№ 1/129-П

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: 1-й Дербеневский переулок, дом 5, строение 5, Москва, Российская Федерация.

Почтовый адрес: 1-й Дербеневский переулок, дом 5, строение 5, Москва, Российская Федерация, 115114.

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.

2.2.22. Хранение накопленных жидких радиоактивных отходов.

2.2.23. Обращение с радиоактивными отходами при их транспортировании.

2.2.24. Производство маркшейдерских работ.

2.2.25. Оказание образовательных услуг дополнительного профессионального образования.

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 лишаящих 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;

обеспечивать выполнение требований законодательства Российской Федерации в области использования атомной энергии, промышленной, пожарной, экологической и иных видов безопасности, предупреждения чрезвычайных ситуаций и ликвидации их последствий.

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 отчитывается

о деятельности Предприятия в порядке и в сроки, которые определяются Госкорпорацией «Росатом», в объеме полномочий, осуществляемых Госкорпорацией «Росатом» в соответствии с законодательством Российской Федерации.

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

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

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.

Генеральный директор Предприятия несет ответственность за жизнь и здоровье работников Предприятия при выполнении ими трудовых обязанностей, соблюдение трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права, обеспечение условий труда, соответствующих государственным нормативным требованиям охраны труда, а также за обеспечение и поддержание наивысшего реально возможного уровня всех видов безопасности на объектах Предприятия.

5.4. На должность генерального директора Предприятия назначается лицо, имеющее оформленный в соответствии с законодательством Российской Федерации допуск 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 завершённой, 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».

Прошито, пронумеровано и
скреплено печатью 16 листа (ов)
шестнадцать
Подпись Игорь Горячева И.С.
27 сентября 2025 г.

Верно
Заместитель начальника Управления
информационно-производственного руководства
Управления документационного обеспечения
Госкорпорации "Росатом"

Т.А. Мазур

Приложение 5. Договор аренды земельного участка

Договор аренды № 2811-21
земельного участка, находящегося в собственности Российской Федерации

г. Челябинск

от 03.08.2021 г.

Межрегиональное территориальное управление Федерального агентства по управлению государственным имуществом в Челябинской и Курганской областях, действующее от имени Российской Федерации (далее – Межрегиональное территориальное управление), в лице руководителя Корниенко Виталия Владимировича, действующего на основании Положения, утвержденного приказом Федерального агентства по управлению государственным имуществом от 16.12.2016 № 452, именуемое в дальнейшем «Арендодатель», с одной стороны, и федеральное государственное унитарное предприятие «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами» (далее – ФГУП «НО РАО») в лице первого заместителя генерального директора по операционным вопросам Голуба Сергея Ивановича, действующего на основании доверенности от 19.06.2020 № 319/60/2020-ДОВ, именуемое в дальнейшем «Арендатор», с другой стороны, и вместе именуемые в дальнейшем «Стороны», заключили настоящий договор (далее – Договор) о нижеследующем:

1. Предмет Договора

1.1. Арендодатель предоставляет, а Арендатор принимает в аренду земельный участок, находящийся в собственности Российской Федерации, с реестровым номером П11740009583, общей площадью 587591,0 кв.м, с кадастровым номером 74:41:0201001:946, из земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения, расположенный по адресу: Российская Федерация, Челябинская область, Озерский городской округ, г. Озерск (далее – Участок), 12.2 Специальная деятельность (Размещение, захоронение, утилизация, накопление, обработка, обезвреживание отходов производства и потребления, медицинских отходов, биологических отходов, радиоактивных отходов, веществ, разрушающих озоновый слой, а также размещение объектов размещения отходов, захоронения, хранения, обезвреживания таких отходов (скотомогильников, мусоросжигательных и мусороперерабатывающих заводов, полигонов по захоронению и сортировке бытового мусора и отходов, мест сбора вещей для их вторичной переработки), в границах, указанных в выписке из ЕГРН Участка, прилагаемой к настоящему Договору и являющейся его неотъемлемой частью.

1.2. На участке отсутствуют объекты недвижимого имущества.

2. Срок действия Договора

2.1. Настоящий договор заключен сроком с 16.07.2021 до 01.01.2030.

2.2. Условия настоящего договора распространяются на отношения сторон фактически возникшие с 16.07.2021.

2.3. Договор вступает в силу с даты его государственной регистрации в Управлении Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Челябинской области и после получения разрешения о допуске к совершению сделки от Госкорпорации «Росатом».

3. Размер и условия внесения арендной платы

3.1. Арендная плата начисляется с 16.07.2021.

3.2. Порядок расчета арендной платы может быть изменен при проведении рыночной оценки стоимости права аренды земельного участка. Основанием для изменения арендной платы является письменное уведомление арендатора. Размер и порядок расчета арендной платы определен в Приложении № 1 к Договору, которое является неотъемлемой частью Договора.

3.3. Арендная плата вносится Арендаторами равными долями ежемесячно, не позднее 28 числа текущего месяца путем перечисления на единый казначейский (банковский) счет

40102810645370000062 (номер счета банка получателя средств) ОТДЕЛЕНИЕ ЧЕЛЯБИНСК
БАНКА РОССИИ/УФК по Челябинской области г. Челябинск, номер счета получателя –
03100643000000016900, получатель – УФК по Челябинской области (МТУ Росимущества в
Челябинской и Курганской областях), ИНН 7453216794, КПП 745301001, БИК 017501500,
КБК 16711105021016000120, ОКТМО 75743000.

При перечислении денежных средств в оплату арендной платы Арендатор обязан
указывать в платежном документе все банковские реквизиты, определенные в п. 3.3
Договора, а также точное назначение платежа, номер и дату Договора.

3.4. Арендная плата за первый платежный период вносится в течение двадцати дней
со дня заключения Договора.

3.5. Размер арендной платы пересматривается:

- при изменении нормативных правовых актов Российской Федерации, определяющих
исчисление размера арендной платы, порядок и условия ее внесения;
- в случае перевода земельного участка из одной категории земель в другую или
изменения разрешенного использования Участка в соответствии с требованиями
законодательства Российской Федерации.

3.6. Размер арендной платы изменяется ежегодно в одностороннем порядке:

- при изменении кадастровой стоимости земельного участка;
- на размер уровня инфляции, установленного в федеральном законе о федеральном
бюджете на очередной финансовый год и плановый период, который применяется ежегодно
по состоянию на начало очередного финансового года.

3.7. В случае передачи Участка в субаренду размер арендной платы в пределах срока
договора субаренды определяется в соответствии с законодательством Российской
Федерации об оценочной деятельности, но не может быть ниже размера арендной платы по
настоящему Договору.

3.8. Стороны пришли к соглашению о том, что в случае возникновения по Договору
переплаты по арендной плате при наличии неисполненных, в том числе ненаступивших,
будущих обязательств Арендатора по оплате арендной платы до конца действия Договора
либо неисполненных, в том числе ненаступивших, обязательств по договорам, заключенным
между Сторонами, образующаяся переплата Арендатору Арендодателем не возвращается, а
подлежит зачислению в счет оплаты арендной платы по Договору за будущие периоды или
по иным заключенным между Сторонами договорам аренды земельного участка.

4. Права и обязанности Сторон

4.1. Арендодатель имеет право:

4.1.1. На беспрепятственный доступ на территорию арендуемого Участка с целью его
осмотра на предмет использования Арендатором Участка по целевому назначению в
соответствии с действующим законодательством и настоящим Договором.

4.1.2. Требовать от Арендатора устранения нарушений, связанных с использованием
Участка не по целевому назначению, а также при использовании способами, приводящими к
его порче.

4.1.3. На возмещение убытков, причиненных ухудшением качества Участка и
экологической обстановки в результате хозяйственной деятельности Арендатора, а также по
иным основаниям, предусмотренным законодательством Российской Федерации.

4.1.4. Требовать досрочного расторжения Договора при использовании Участка не по
целевому назначению, а также при использовании способами, приводящими к его порче, при
невнесении арендной платы более двух раз подряд по истечении установленного договором
срока платежа, в случае отказа Арендатора от подписания дополнительных соглашений к
Договору о внесении изменений и дополнений, а также по иным основаниям,
предусмотренным законодательством Российской Федерации.

4.2. Арендодатель обязан:

4.2.1. Не вмешиваться в деятельность Арендатора, связанную с использованием Участка, если она не противоречит условиям Договора и законодательству Российской Федерации.

4.2.2. Передать Арендатору Участок по акту приема-передачи. Акт прилагается к настоящему Договору и является его неотъемлемой частью (Приложение № 2).

4.2.3. Своевременно производить перерасчет арендной платы и своевременно информировать об этом Арендатора.

4.2.4. Письменно в десятидневный срок уведомить Арендатора об изменении номеров счетов перечисления арендной платы, указанных в п. 3.3., без заключения дополнительных соглашений к Договору.

4.2.5. Выполнять требования, вытекающие из установленных в соответствии с законодательством Российской Федерации ограничений прав на Участок и сервитутов.

4.3. Арендатор имеет право:

4.3.1. Использовать Участок на условиях, установленных Договором, и в соответствии с законодательством Российской Федерации.

4.3.2. Возводить на Участке здания, строения и сооружения в соответствии с правилами, установленными законодательством Российской Федерации.

4.3.3. Сдавать земельный участок в субаренду, а также передавать свои права и обязанности по Договору третьим лицам в соответствии с действующим законодательством.

4.3.4. В случае наличия предусмотренных действующим земельным законодательством оснований, по истечении срока действия Договора в преимущественном порядке перед другими лицами заключать новый договор аренды на согласованных Сторонами условиях по письменному заявлению, направленному Арендодателю не позднее чем за 3 (три) месяца до истечения срока действия Договора.

4.4. Арендатор обязан:

4.4.1. Выполнять в полном объеме все условия Договора.

4.4.2. Использовать Участок в соответствии с целевым назначением и разрешенным использованием способами, которые не должны наносить вред окружающей среде, в том числе земле как природному объекту.

4.4.3. Не допускать действий, приводящих к ухудшению экологической обстановки на арендуемом земельном Участке и прилегающих к нему территориях, а также выполнять работы по благоустройству территории, производить регулярную уборку мусора и покос травы.

4.4.4. Обеспечить Арендодателю (его законным представителям), представителям органов государственного земельного контроля доступ на Участок по их требованию.

4.4.5. Своевременно и полностью уплачивать арендную плату в размере и на условиях, установленных Договором и последующими изменениями и дополнениями к нему.

4.4.6. Письменно в десятидневный срок уведомить Арендодателя об изменении своих реквизитов без заключения дополнительных соглашений к Договору.

4.4.7. После окончания срока действия Договора передать Участок Арендодателю по акту приема-передачи в состоянии и качестве не хуже первоначального.

4.5 Арендодатель и Арендатор имеют иные права и несут иные обязанности, установленные законодательством Российской Федерации.

5. Ответственность Сторон

5.1. За нарушение условий Договора Стороны несут ответственность, предусмотренную законодательством Российской Федерации и настоящим Договором.

5.2. За нарушение срока внесения арендной платы по Договору Арендатор выплачивает пени в размере 1/300 ставки рефинансирования, установленной Центральным Банком Российской Федерации, от размера невнесенной арендной платы за каждый день просрочки. Пеня перечисляется Арендатором на единый казначейский (банковский) счет 40102810645370000062 (номер счета банка получателя средств) ОТДЕЛЕНИЕ ЧЕЛЯБИНСК

БАНКА РОССИИ/УФК по Челябинской области г. Челябинск, номер счета получателя – 03100643000000016900, получатель – УФК по Челябинской области (МТУ Росимущества в Челябинской и Курганской областях), ИНН 7453216794, КПП 745301001, БИК 017501500. Код бюджетной классификации – 16711607090019000140, код ОКТМО 75743000.

5.3. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств, вытекающих из Договора, виновная Сторона обязана возместить причиненные другой Стороне убытки.

5.4. Арендатор несет перед Арендодателем ответственность, предусмотренную законодательством Российской Федерации, за вред, причиненный Арендодателю повреждением Участка по вине Арендатора.

5.5. Ответственность Сторон за нарушение обязательств по Договору, вызванных действием обстоятельств непреодолимой силы, регулируется законодательством Российской Федерации.

6. Изменение, расторжение и прекращение Договора

6.1. Изменения, вносимые в Договор, оформляются дополнительными соглашениями Сторон, за исключением случаев, предусмотренных п. 3.2., 3.3. Договора и подлежат государственной регистрации в Управлении Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Челябинской области.

6.2. Договор досрочно прекращается: по требованию Арендодателя, по решению суда, по соглашению Сторон на основании и в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, а также в случаях, указанных в п. 4.1.4.

6.3. При прекращении Договора Арендатор обязан вернуть Арендодателю Участок в течение 3 дней с момента его прекращения в надлежащем состоянии по акту приема-передачи.

7. Рассмотрение и урегулирование споров

7.1. Все споры между Сторонами, возникающие по настоящему Договору, разрешаются путем переговоров.

7.2. Споры между Сторонами, по которым не достигнуто соглашение, передаются на рассмотрение в Арбитражный суд Челябинской области, а в случае, если договор заключен с физическим лицом – в Центральный районный суд г. Челябинска.

8. Особые условия Договора

8.1. Договор субаренды земельного участка, заключенный на срок более 1 года, а также договор передачи Арендатором своих прав и обязанностей по Договору подлежат государственной регистрации в Управлении Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Челябинской области и направляются Арендодателю для последующего учета.

8.2. Срок действия договора субаренды не может превышать срок действия Договора.

8.3. При досрочном расторжении Договора договор субаренды земельного участка прекращает свое действие.

8.4. Регистрацию Договора, а также изменений и дополнений к нему Арендатор проводит в течение 5 (пяти) дней (с момента подписания) в Управлении Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Челябинской области. Документ, подтверждающий факт регистрации настоящего Договора, Арендатор представляет Арендодателю в течение 3 (трех) дней с момента его получения.

8.5. Арендные права Участка не могут быть предметом залога, внесены в качестве вклада в уставной капитал хозяйственного товарищества или общества, либо паевого взноса в производственный кооператив, без согласия собственника земельного участка.

8.6. Договор составлен в 2 (двух) экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, из которых по одному экземпляру хранится у Сторон, а электронный экземпляр

хранится в управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Челябинской области.

8.7. Обеспечение Арендатором проведения кадастровых работ на арендуемом земельном участке, обращение Арендатора с заявлением о постановке земельных участков или частей земельного участка на кадастровый учет, осуществляется за счет средств Арендатора и исключительно при условии предварительного согласования данных работ с Арендодателем.

8.8. Документы (информация), сведения, связанные с исполнением договорных отношений, направляются арендодателем арендатору на бумажном носителе или в электронной форме по телекоммуникационным каналам связи, в том числе посредством личного кабинета Арендатора

9. Реквизиты сторон

Арендодатель - Межрегиональное территориальное управление Федерального агентства по управлению государственным имуществом в Челябинской и Курганской областях: 454091, г. Челябинск, пр. Ленина, 59, ИНН 7453216794, КПП 745301001, ОГРН 1107453003580, л/сч 03691A27370 в УФК по Челябинской области, р./сч. 40105810400000010030 в «Отделение Челябинск» г. Челябинск, БИК 047501001, ОКВЭД 75.11.8, ОКПО 71702875.

Арендатор – ФГУП «НО РАО»: 119017, г. Москва, ул. Пятницкая, д. 49А, стр. 2 ОКПО 12004368, ОГРН 1027739034344, ИНН 5838009089, КПП 770501001.

10. Подписи Сторон

Арендодатель:
Руководитель
В.В. Корниенко

 20__ г.

Арендатор:
Первый заместитель
генерального директора
по операционным вопросам
С.И. Голуб

 20__ г.



Приложение 2

АКТ
ПРИЕМА – ПЕРЕДАЧИ В АРЕНДУ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА,
НАХОДЯЩЕГОСЯ В СОБСТВЕННОСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

от 03.08.2021 г.

Межрегиональное территориальное управление Федерального агентства по управлению государственным имуществом в Челябинской и Курганской областях, действующее от имени Российской Федерации (далее – Межрегиональное территориальное управление), в лице руководителя Корниенко Виталия Владимировича, действующего на основании Положения, утвержденного приказом Федерального агентства по управлению государственным имуществом от 16.12.2016 № 452, именуемое в дальнейшем «Арендодатель», с одной стороны, и федеральное государственное унитарное предприятие «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами» (далее – ФГУП «НО РАО») в лице первого заместителя генерального директора по операционным вопросам Голуба Сергея Ивановича, действующего на основании доверенности от 19.06.2020 № 319/60/2020-ДОВ, именуемое в дальнейшем «Арендатор», с другой стороны, вместе именуемые в дальнейшем «Стороны», подписали настоящий Акт о нижеследующем:

Арендодатель передает, а Арендатор принимает в аренду земельный участок, находящийся в собственности Российской Федерации, с реестровым номером П11740009583, общей площадью 587591,0 кв.м, с кадастровым номером 74:41:0201001:946, из земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения, расположенный по адресу: Российская Федерация, Челябинская область, Озерский городской округ, г. Озерск, 12.2 Специальная деятельность (Размещение, хранение, захоронение, утилизация, накопление, обработка, обезвреживание отходов производства и потребления, медицинских отходов, биологических отходов, радиоактивных отходов, веществ, разрушающих озоновый слой, а также размещение объектов размещения отходов, захоронения, хранения, обезвреживания таких отходов (скотомогильников, мусоросжигательных и мусороперерабатывающих заводов, полигонов по захоронению и сортировке бытового мусора и отходов, мест сбора вещей для их вторичной переработки), на срок с 16.07.2021 до 01.01.2030.

Взаимных претензий при передаче земельного участка Стороны не выразили.

Настоящий Акт является неотъемлемой частью договора аренды земельного участка от 03.08.2021 № 2811-21. Составлен в трех экземплярах, по одному для каждой из Сторон, один экземпляр передается в Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Челябинской области.

Передал:

Арендодатель: Российская Федерация - Межрегиональное территориальное управление Федерального агентства по управлению государственным имуществом в Челябинской и Курганской областях

Руководитель

Принял:

Арендатор: ФГУП «НО РАО»

Первый заместитель
генерального директора
по операционным вопросам



С.И. Голуб



Номер договора аренды	Дата заключения договора аренды	Кадастровый номер	Дата регистрации (прекращения) права	Номер регистрации (прекращения) права
2811-21	03.08.2021	74:41:0201001:946	2021-08-05	74:41:0201001:946-74/134/2021-4

Приложение 6. Выписки из ЕГРН на земельный участок

ФГИС ЕГРН		
полное наименование органа регистрации прав		
Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости		Раздел 1
Сведения о характеристиках объекта недвижимости		
На основании запроса от 30.03.2021 г., поступившего на рассмотрение 31.03.2021 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:		
Земельный участок		
(инд. объекта недвижимости)		
Лист № _____ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : _____	Всего разделов: _____
Всего листов выписки: _____		
31.03.2021 № 99/2021/384469067		
Кадастровый номер:		74:41:0201001:946
Номер кадастрового квартала:	74:41:0201001	
Дата присвоения кадастрового номера:	29.01.2021	
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют	
Адрес:	456780 Челябинская область, г Озерск	
Площадь:	587591 +/- 1341 кв. м	
Кадастровая стоимость, руб.:	17715868.65	
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют	
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	74:00:0000000:15	
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют	
Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса:		
Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ____ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
31.03.2021 № 99/2021/384469067			
Кадастровый номер:		74:41:0201001:946	

Категория земель:	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
Виды разрешенного использования:	12.2 Специальная деятельность (Размещение, хранение, захоронение, утилизация, накопление, обработка, обезвреживание отходов производства и потребления, медицинских отходов, биологических отходов, радиоактивных отходов, веществ, разрушающих озоновый слой, а также размещение объектов размещения отходов, захоронения, хранения, обезвреживания таких отходов (скотомогильников, мусоросжигательных и мусороперерабатывающих заводов, полигонов по захоронению и сортировке бытового мусора и отходов, мест сбора вещей для их вторичной переработки)
Сведения о кадастровом инженерѐ:	Богданов Александр Сергеевич №74-10-3
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок полностью или частично расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории или территории объекта культурного наследия	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего социально-экономического развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игровой зоны:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, охотничьих угодий, лесничеств, лесопарков:	данные отсутствуют
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:	данные отсутствуют
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

Раздел 1

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ____ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
31.03.2021 № 99/2021/384469067			
Кадастровый номер:		74:41:0201001:946	

Условный номер земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственной власти или органом местного самоуправления находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена:	данные отсутствуют
Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков:	данные отсутствуют
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные"
Особые отметки:	Для данного земельного участка обеспечен доступ посредством земельного участка (земельных участков) с кадастровым номером (кадастровыми номерами) 74:00:0000000:15. Сведения о видах разрешенного использования имеют статус «Актуальные незасвидетельствованные». Право (ограничение права, обременение объекта недвижимости) зарегистрировано на данный объект недвижимости с видами разрешенного использования отсутствует. Сведения необходимые для заполнения раздела 3.1 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 4 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 4.1 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 4.2 отсутствуют.
Получатель выписки:	Донских Мария Геннадьевна

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок		
(вид объекта недвижимости)		
Лист № ____ Раздела <u>2</u>	Всего листов раздела <u>2</u> : ____	Всего разделов: ____
Всего листов выписки: ____		
31.03.2021 № 99/2021/384469067		
Кадастровый номер:		74:41:0201001:946
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.1. Российская Федерация
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1. Собственность, № 74:41:0201001:946-74/134/2021-1 от 29.01.2021
3.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано
4.	Договоры участия в долевом строительстве:	не зарегистрировано
5.	Заявленные в судебном порядке права требования:	данные отсутствуют
6.	Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:	данные отсутствуют
7.	Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:	данные отсутствуют
8.	Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:	
9.	Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости:	данные отсутствуют
10.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют
11.	Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:	

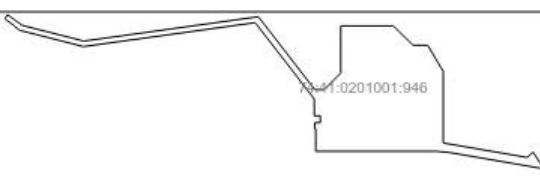
Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Раздел 3

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(индекс объекта недвижимости)			
Лист № ____ Раздела <u>3</u>	Всего листов раздела <u>3</u> : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
31.03.2021 № 99/2021/384469067			
Кадастровый номер:		74:41:0201001:946	

План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:		

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ____ Раздела 3.2	Всего листов раздела 3.2 : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
31.03.2021 № 99/2021/384469067			
Кадастровый номер:		74:41:0201001:946	

Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат: МСК-05				
Зона №				
Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	664340.28	2286220.2	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	664364.2	2286237.39	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	664300.6	2286326	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	664206.6	2286693.7	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	664352.34	2287738.5	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	663915.7	2288076.1	данные отсутствуют	данные отсутствуют
7	663915.7	2288131.6	данные отсутствуют	данные отсутствуют
8	664015.7	2288231.6	данные отсутствуют	данные отсутствуют
9	664297.6	2288231.4	данные отсутствуют	данные отсутствуют
10	664297.6	2288545.3	данные отсутствуют	данные отсутствуют
11	664181.6	2288664	данные отсутствуют	данные отсутствуют
12	664181.6	2288751.3	данные отсутствуют	данные отсутствуют
13	664025	2288844.7	данные отсутствуют	данные отсутствуют
14	663596.8	2288844.7	данные отсутствуют	данные отсутствуют
15	663510.2	2289346.3	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ____ Раздела 3.2	Всего листов раздела 3.2 : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
31.03.2021 № 99/2021/384469067			
Кадастровый номер:		74:41:0201001:946	

Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат: МСК-05				
Зона №				
Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
16	663541.9	2289383.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют
17	663530.4	2289389.9	данные отсутствуют	данные отсутствуют
18	663474.6	2289425.6	данные отсутствуют	данные отсутствуют
19	663440.5	2289455.3	данные отсутствуют	данные отсутствуют
20	663539.8	2288880.7	данные отсутствуют	данные отсутствуют
21	663546.8	2288799.7	данные отсутствуют	данные отсутствуют
22	663546.8	2288081.6	данные отсутствуют	данные отсутствуют
23	663680.05	2288081.61	данные отсутствуют	данные отсутствуют
24	663680.05	2288076.58	данные отсутствуют	данные отсутствуют
25	663718.66	2288076.17	данные отсутствуют	данные отсутствуют
26	663718.66	2288109.06	данные отсутствуют	данные отсутствуют
27	663758.96	2288109.06	данные отсутствуют	данные отсутствуют
28	663758.96	2288073.48	данные отсутствуют	данные отсутствуют
29	663860.38	2288072.6	данные отсутствуют	данные отсутствуют
30	664021.26	2287948.23	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Раздел 3.2

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ____ Раздела 3.2	Всего листов раздела 3.2 : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
31.03.2021 № 99/2021/384469067			
Кадастровый номер:		74:41:0201001:946	

Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат: МСК-05				
Зона №				
Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
31	664316.89	2287719.49	данные отсутствуют	данные отсутствуют
32	664173.89	2286694.13	данные отсутствуют	данные отсутствуют
33	664174.12	2286689.74	данные отсутствуют	данные отсутствуют
34	664270.16	2286314.08	данные отсутствуют	данные отсутствуют
35	664272	2286310.17	данные отсутствуют	данные отсутствуют
36	664294.87	2286278.38	данные отсутствуют	данные отсутствуют
37	664297.31	2286280.13	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

МП.

Приложение 7. Сведения о категории НВОС объекта

ФЕДЕРАЛЬНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ОПЕРАТОР ПО ОБРАЩЕНИЮ
С РАДИОАКТИВНЫМИ ОТХОДАМИ»
(ФГУП «НО РАО»)

Заместитель генерального директора
по капитальному строительству

Пятницкая ул., 49А, стр. 2, Москва, 119017
info@nora.ou, www.nora.ou

от 03.07.2019 № 319-04.04/4072
на № _____ от _____

О категории проектируемого
объекта в Озерске

Директору Уральского филиала
АО «ФЦНИВТ «СНПО «Элерон» -
«УПИИ ВНИПИЭТ»
И.Б. Муханову

Уважаемый Игорь Борисович!

В рамках реализации проекта «Приповерхностный пункт захоронения твердых радиоактивных отходов 3 и 4 классов (Челябинская область, Озерский городской округ)» (Далее – ППЗРО) сообщая следующее.

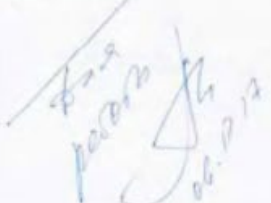
В соответствии с критериями отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду к объектам I, II, III и IV категории, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 28.09.2015 № 1029, проектируемый ППЗРО относится к объектам II категории (по эксплуатации пунктов хранения ядерных материалов и радиоактивных веществ, пунктов хранения, хранилищ радиоактивных отходов, пунктов захоронения радиоактивных отходов (раздел 2 пункт «р»)).

А.У.-А. Хайдаров



Р.А. Хамамагов
(915) 412-47-94

Приложение 8. Согласование категории потенциальной радиационной опасности № 01-10/731 от 17.11.2017

 ФМБА РОССИИ Межрегиональное управление № 71 Федерального медико- биологического агентства (Межрегиональное управление № 71 ФМБА России) 456780, Челябинская область, г.Озерск, ул.Строительная, 2, тел/факс (35130) 2-39-07 E-mail: ru71@fmbamail.ru ИНН/КПП 7422036880/741301001 <u>17.11.2017</u> исх. № <u>01-10/731</u> На № _____ от _____	Главному инженеру проекта Уральского филиала АО ФЦНИВТ «Элерон»- «УПИИ ВНИИЭТ» А.В.Кобелеву 								
В ответ на Ваше письмо (исх.№200-10/4/280ДСП от 09.11.2017 г.) <i>г. Николаев К.В.</i> сообщаю, что рассмотрев представленные материалы, Межрегиональное управление №71 ФМБА России согласовывает III категорию потенциальной радиационной опасности вновь проектируемому объекту «Приповерхностный пункт захоронения твердых радиоактивных отходов 3 и 4 классов».									
С Уважением, Руководитель Межрегионального управления №71- Главный государственный санитарный врач по Озерскому городскому округу  И.Г.Петер									
Исп.Шматов М.Г. 2-40-31 <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"><tr><td style="width: 20px;">1</td><td style="width: 100px;">2991</td></tr><tr><td>Сл. №</td><td>12</td></tr><tr><td>Сл. №</td><td>1</td></tr><tr><td>Сл. №</td><td>1</td></tr></table>		1	2991	Сл. №	12	Сл. №	1	Сл. №	1
1	2991								
Сл. №	12								
Сл. №	1								
Сл. №	1								

Приложение 9. Сведения о СЗЗ объекта

Санитарно-эпидемиологическое заключение на проект санитарно-защитной зоны ППЗРО

146

Приложение Ю



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**
Межрегиональное управление № 71 Федерального медико-биологического агентства

(наименование территориального органа)

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 74.71.01.000.Т.000001.02.18 ОТ 21.02.2018 г.

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

Проект санитарно-защитной зоны "Приповерхностный пункт захоронения твердых радиоактивных отходов 3 и 4 классов (Челябинская область, Озерский городской округ)"

Уральский филиал Акционерного общества "Федеральный центр науки и высоких технологий "Специальное научно-производственное объединение "Элерон" - "УПИИ ВНИПИЭТ", Челябинская область, г.Озерск, ул.Октябрьская, д.11 (Российская Федерация)

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

СанПин 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009), СП 2.6.1.2612-10 "Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)", СП 2.6.1.2216-07 "Санитарно-защитные зоны и зоны наблюдения радиационных объектов. Условия эксплуатации и обоснование границ"

Основанием для признания представленных документов соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):
экспертное заключение № 01-09 от 15.02.2018, выдано Органом инспекции ФГУП ЮУриБФ ФМБА России



Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)

№1597310



И.Г.Петер

© ООО «Первый печатный двор», г. Москва, 2016 г., уровень

Приложение 10. Документация по применяемому оборудованию

Приложение 10.1. Документы по пылегазоочистному оборудованию

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

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ
Юридический адрес, почтовый адрес: 600005, г. Владимир, ул. Токарева, 5
Тел. (4922) 535828, 535836, 535835, факс (4922) 535828

Исх. № 2970
от 30.06.2014 г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель главного врача ФБУЗ
"Центр гигиены и эпидемиологии
в Владимирской области"
А.Н. Брыченков

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 789

1. **Наименование продукции:** Фильтры аэрозольные секционные высокоэффективные ФАС-В-3500, модификации: ФАС-В-3500-Д04, ФАС-В-3500-М04.
2. **Организация-изготовитель:** Закрытое акционерное общество «Фильтр», 249855, Калужская обл., п. Говарково, Промышленный микрорайон, д. 1.
3. **Получатель заключения:** Общество с ограниченной ответственностью «АэроФильтр ОЦНТ групп» (ООО «АэроФильтр») 249033, Калужская обл., г. Обнинск, ул. Горького, д. 4.
4. **Представленные материалы:**
 - ТУ ОЦ 4.02.00.00.00.000 «Фильтры аэрозольные секционные высокоэффективные ФАС-В-3500»;
 - Протокол лабораторных исследований Испытательного Лабораторного Центра ООО «Микрон» (аттестаты аккредитации № РОСС. RU.0001.21AB72, №ГСЭН. RU.ЦОА.764) № 1/06-27 от 11.06.2014 г.
5. **Область применения продукции:** для использования в вытяжных системах вентиляции различных промышленных предприятий и предприятий ОИАЭ для очистки от аэрозолей различного происхождения.

ПРОТОКОЛ ЭКСПЕРТИЗЫ

Учитывая область применения продукции, санитарно-эпидемиологическая экспертиза представленных материалов (нормативно-техническая документация, результаты лабораторных исследований) проведена на их соответствие положениям раздела 17 "Требования к оборудованию и материалам для воздухоподготовки, воздухоочистки и фильтрации" главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденных решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299 (далее Единые санитарные требования).

Фильтропакет фильтров ФАС-В-3500 состоит из 2-х фильтрующих секций, герметично расположенных в корпусе фильтра последовательно одна за другой от входа к выходу: грубой очистки из фильтрматериала класса G4 и секции высокоэффективной очистки из фильтрматериала класса H13.

Результаты лабораторных исследований вышеуказанных секций фильтра соответствуют санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям:

- интенсивность запаха воздушной среды, балл, не более – 2;
- миграция химических веществ в воздушную среду, мг/м³, не более: капролактан – 0,06; - гексаметилендиамин – 0,001; этиленгликоль – 1,0; диметилтерефталат – 0,01;
- уровень напряженности электростатического поля на поверхности, кВ/м, не более – 15;

ВЫВОДЫ

На основании экспертизы нормативно-технической документации, данных лабораторных исследований, фильтры аэрозольные секционные высокоэффективные ФАС-В-3500, модификации: ФАС-В-3500-Д04, ФАС-В-3500-М04, могут использоваться в вытяжных системах вентиляции различных промышленных предприятий и предприятий ОИАЭ для очистки от аэрозолей различного происхождения. Условия монтажа, эксплуатации, хранения, транспортирования, маркировки, утилизации отработанных фильтрующих элементов, периодичности и объема лабораторного контроля продукции, в соответствии с действующим санитарным законодательством РФ, положениями Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), требованиями технологической и нормативно-технической документации (ТУ ОЦ 4.02.00.00.00.000 «Фильтры аэрозольные секционные высокоэффективные ФАС-В-3500»).

Эксперт – врач ФБУЗ
"Центр гигиены и эпидемиологии
в Владимирской области"



Д. Д. Омельченко

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



Срок действия с 13.07.2009

по

8251853

Abel

0904011202, 0902, 0903, 0904, 0905, 0906, 0907, 0908, 0909, 0910, 0911, 0912, 0913, 0914, 0915, 0916, 0917, 0918, 0919, 0920, 0921, 0922, 0923, 0924, 0925, 0926, 0927, 0928, 0929, 0930, 0931, 0932, 0933, 0934, 0935, 0936, 0937, 0938, 0939, 0940, 0941, 0942, 0943, 0944, 0945, 0946, 0947, 0948, 0949, 0950, 0951, 0952, 0953, 0954, 0955, 0956, 0957, 0958, 0959, 0960, 0961, 0962, 0963, 0964, 0965, 0966, 0967, 0968, 0969, 0970, 0971, 0972, 0973, 0974, 0975, 0976, 0977, 0978, 0979, 0980, 0981, 0982, 0983, 0984, 0985, 0986, 0987, 0988, 0989, 0990, 0991, 0992, 0993, 0994, 0995, 0996, 0997, 0998, 0999, 1000, 1001, 1002, 1003, 1004, 1005, 1006, 1007, 1008, 1009, 1010, 1011, 1012, 1013, 1014, 1015, 1016, 1017, 1018, 1019, 1020, 1021, 1022, 1023, 1024, 1025, 1026, 1027, 1028, 1029, 1030, 1031, 1032, 1033, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117, 1118, 1119, 1120, 1121, 1122, 1123, 1124, 1125, 1126, 1127, 1128, 1129, 1130, 1131, 1132, 1133, 1134, 1135, 1136, 1137, 1138, 1139, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1146, 1147, 1148, 1149, 1150, 1151, 1152, 1153, 1154, 1155, 1156, 1157, 1158, 1159, 1160, 1161, 1162, 1163, 1164, 1165, 1166, 1167, 1168, 1169, 1170, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179, 1180, 1181, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1190, 1191, 1192, 1193, 1194, 1195, 1196, 1197, 1198, 1199, 1200, 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206, 1207, 1208, 1209, 1210, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225, 1226, 1227, 1228, 1229, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235, 1236, 1237, 1238, 1239, 1240, 1241, 1242, 1243, 1244, 1245, 1246, 1247, 1248, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1286, 1287, 1288, 1289, 1290, 1291, 1292, 1293, 1294, 1295, 1296, 1297, 1298, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1311, 1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345, 1346, 1347, 1348, 1349, 1350, 1351, 1352, 1353, 1354, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1466, 1467, 1468, 1469, 1470, 1471, 1472, 1473, 1474, 1475, 1476, 1477, 1478, 1479, 1480, 1481, 1482, 1483, 1484, 1485, 1486, 1487, 1488, 1489, 1490, 1491, 1492, 1493, 1494, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503, 1504, 1505, 1506, 1507, 1508, 1509, 1510, 1511, 1512, 1513, 1514, 1515, 1516, 1517, 1518, 1519, 1520, 1521, 1522, 1523, 1524, 1525, 1526, 1527, 1528, 1529, 1530, 1531, 1532, 1533, 1534, 1535, 1536, 1537, 1538, 1539, 1540, 1541, 1542, 1543, 1544, 1545, 1546, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 15

содержимых, содержащих

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

Приложение 1
к сертификату соответствия
№ РОСС RU.0001.01AЭ00.40.10.3441
от 25.12.2014 г.

ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
к сертификату соответствия № РОСС RU.0001.01AЭ00.40.10.3441
Является неотъемлемой частью сертификата соответствия
№ РОСС RU.0001.01AЭ00.40.10.3441

№ п/п	Наименование документа
1.	НП-001-97 (ОПБ – 88/97) Общие положения обеспечения безопасности атомных станций – раздел 2, пункты 2.4, 2.5, 2.11, 2.13 Классы - ЗН, ЗНО, ЗНД, ЗНУ
2.	ОСПОРБ-99/2010 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности – пункт 3.4.15
3.	НП-021-2000 Обращение с газообразными радиоактивными отходами. Требования безопасности – пункты 2.4, 2.5, 2.6, 2.12, 3.1, 3.2, 3.3, 3.6, 3.7, 3.8, 3.9, 3.11, 3.12, 3.13, 3.14, 3.16
4.	НП-036-05 Правила устройства и эксплуатации систем вентиляции, важных для безопасности атомных станций – пункты 3.1.10, 3.3.2, 3.4.2, 3.5.5, 3.5.6, 3.5.8, 3.5.9, 3.5.11, 4.1.1, 4.1.2, 4.1.5, 4.1.6, 4.1.7, 5.5.7
5.	НП-031-01 Нормы проектирования сейсмостойких атомных станций – пункты 2.6, 2.6.1, 2.9 Категория сейсмостойкости - I
6.	СП АС-03 Санитарные правила проектирования и эксплуатации атомных станций – пункт 10.30, 10.31,
7.	ГОСТ 12.2.003-91 ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности – пункт 1.4
8.	ГОСТ 15150-69 Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды – пункты 2.1, 10.1 Группа ОЖ4 по условиям транспортирования и хранения Климатическое исполнение «О», Категория размещения «4», Тип атмосферы «IV»
9.	ГОСТ Р 51251-99 Классификация фильтров, обеспечивающих специальные требования к чистоте воздуха – пункт 4.4
10.	"Фильтры аэрозольные секционные высокоэффективные ФАС-В-3500" ОЦ 4.02.00.00.00.000 ТУ. Технические условия – в объеме установленных требований
11.	Фильтр ФАС-3500-Д. Технические условия ТУ 95 2709-98 Технические условия – в объеме установленных требований

Руководитель Органа
по сертификации «АтомТехноТест»


А.В. Агеев
МП

Приложение 2
к сертификату соответствия
№ РОСС RU.0001.01AЭ00.40.10.3441
от 25.12.2014 г.

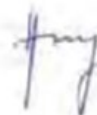
ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ
к сертификату соответствия № РОСС RU.0001.01AЭ00.40.10.3441

№ п/п	Наименование документа
1.	Заявка на проведение сертификации изделий «Фильтры аэрозольные ФАС-3500-Д по ТУ 95 2709-98, ФАС-В-3500 по ТУ ОЦ 4.02.00.00.00.000 ТУ»
2.	Лицензия рег. номер ЦО-12-101-7895 от 18.04.2014 на право изготовления оборудования для атомной станции (блоков АС) с условиями действия (5л)
3.	Сертификат соответствия ГОСТ Р № РОСС.RU.AB 28.A.00703 Фильтр ФАС-3500-Д, дата действия - с 23.04.2009 без ограничения срока действия. (1л)
4.	Сертификат соответствия ГОСТ Р № РОСС.RU.AB 15.A.00634 Фильтры аэрозольные ФАС-В-3500, дата действия - с 13.07.2009 без ограничения срока действия. (1л)
5.	Сертификат соответствия требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2008 (ИСО 9001:2008) № РОСС.RU.ИФ97.K00002, дата регистрации 11.01.2012, срок действия-11.01.2015 (2л)
6.	Сертификат соответствия Система сертификации оборудования, изделий и технологий для ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения "«Фильтры аэрозольные ФАС-3500-Д, ФАС-В-3500 выпускаемые серийно по ТУ 95 2709-98, ОЦ 4.02.00.00.00.000 ТУ и конструкторской документации Э.43.6838, ОЦ 4. 00.00.00.00.000» № РОСС.RU.0001.01AЭ.00.40.10.1366, выдан 08.02.2011, срок действия до 07.02.2014 (6 л)
7.	Санитарно-Эпидемиологическое заключение "Фильтр ФАС-3500-Д" № 50.РА.364.П.00138.02.2010 от 09.02.2010 (2л)
8.	Технические условия «Фильтр ФАС-3500-Д» ТУ 95 2709-98 (13л)
9.	Экспертное заключение № 789 от 30.06.2014 "Фильтры аэрозольные секционные высокоэффективные ФАС-В-3500, модификации ФАС-В-3500-Д04, ФАС В-3500-М04", ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Владимирской области" (2л)
10.	Экспертное заключение по проведению работ в целях сертификации Фильтров аэрозольных ФАС-3500-Д, ФАС-В-3500. Система сертификации оборудования, изделий и технологий для ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения. Орган по сертификации НП "НИИЭ" (11л)
11.	Технические условия "Фильтры аэрозольные секционные высокоэффективные ФАС-В-3500" ОЦ 4.02.00.00.00.000 ТУ (29л)
12.	Руководство по эксплуатации "Фильтры аэрозольные секционные высокоэффективные ФАС-В-3500" ОЦ 4.02.00.00.00.000 РЭ (12л)
13.	Программа и методика квалификационных испытаний "Фильтры аэрозольные секционные высокоэффективные ФАС-В-3500" ОЦ 4.02.00.00.00.000 ПМ01 (9л)
14.	Протокол испытаний № 12 от 06 апреля 2009 г. Фильтр ФАС-3500-Д. Проверка требованиям к основным параметрам эффективности очистки, аэродинамическому сопротивлению при номинальном расходе. Стенд ГНЦ РФ ФЭИ. (5л)
15.	Протокол испытаний № 49С-1005 от 29.12.2009. Фильтр ФАС-3500-Д. Проверка на соответствие гигиеническим нормам ГН 2.1.6.1338-03 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов» и ГН 2.1.6.2309-03 «Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест». Испытательный центр Сергеево-Посадского филиала ФГУ "Менделеевский ЦСМ" (1л)
16.	Протоколы испытаний. Фильтр ФАС-В-3500-М04, ФАС-В-3500-Д04, ЗАО "Фильтр" (10 л)

№ п/п	Наименование документа
	№ 4-07 от 01.07.2007 на соответствие требованиям ПМ 4.1.1, 4.1.1 (требования упаковки, маркировки, комплектности). № 6-07 от 04.09.2007 на соответствие требованиям ПМ, п. 4.1.3 (требования КД). № 5-07 от 04.09.2007 на соответствие требованиям ПМ, п. 4.1.4, (требование по массо-габаритным размерам) № 7-07 от 04.09.2007 на соответствие требованиям ПМ п. 4.1.5 (требование герметичности) № 1-08-07 от 15.08.2007 на соответствие требованиям ПМ, п. 4.1.6 (требование по эффективности очистки и аэродинамическим показателям) № 6-08-07 от 10.09.2007 на соответствие требованиям ПМ, п. 4.1.7 (требование по работоспособности в условиях максимальных значений температур и влажности) № 12-08-07 от 12.09.2008 на соответствие требованиям ПМ, п. 4.1.8 (требование по эффективности очистки и аэродинамическим показателям при номинальной производительности) № 8-08-07 от 14.09.2007 на соответствие требованиям ПМ, п. 4.1.9 (требование по внешним воздействия – климатическим, механическим, при транспортировании и хранении) № 2-08-07 от 16.08.2007 на соответствие требованиям ПМ, п. 4.1.10 (требование по сохранению прочности и эффективности очистки) № 9-08-07 от 14.09.2007 на соответствие требованиям ПМ, п. 4.1.11 (требование по устойчивости к естественным и техногенным воздействиям)
17.	Акт испытаний от 09.11.2010 Фильтры ФАС-3500Д, Визуальный осмотр. Испытания по масляной нити. Испытание методом сканирования. ЗАО "Фильтр" (1л)
18.	Акт квалификационных испытаний Фильтров аэрозольных секционных высокоэффективных ФАС-В-3500-Д04, ФАС-В-3500-М04 по ОЦ 4.02.00.00.00.000 ТУ, от 17.09.2007, Испытания в соответствии с Программой квалификационных испытаний ОЦ 4.02.00.00.00.000 ПМ01. ЗАО "Фильтр" (3л)
19.	Акт от 11.05.2009 по результатам типовых испытаний фильтров ФАС-3500-Д, ФАСТ-3500-М (проверка массы фильтров и массы изделий в упакованном виде. ООО «АэроФильтр ОЦНТ групп» (2л)
20.	Паспорт Фильтр ФАС-3500-Д, Э.043.6838 ПС, Государственный научный центр Российской Федерации Физико-энергетический институт им. акад. А.И. Лейпунского, Общество с ограниченной ответственностью «АэроФильтр ОЦНТ групп», Закрытое акционерное общество «Фильтр» (2л)
21.	Паспорт Фильтр аэрозольный секционный высокоэффективный ФАС-В-3500-Д, ОЦ 4.02.00.00.00.000 ПС, ООО «АэроФильтр ОЦНТ групп» (8л)
22.	Паспорт Фильтр аэрозольный секционный высокоэффективный ФАС-В-3500-М04, ОЦ 4.02.00.00.00.000 ПС, ООО «АэроФильтр ОЦНТ групп» (8л)
Документы, предоставленные заявителем дополнительно в ходе проведения экспертизы	
23.	Программа обеспечения качества при изготовлении фильтровального оборудования для АЭС АФ.000.00.001. ПОК (И), ООО "АэроФильтр ОЦНТ групп", 2010 (38л)
24.	Свидетельство о поверке № 45540.0H037 Средство измерений стенд испытаний аэрозольных фильтров СИАФ-1. Выдан ФГУП "ВНИИФТРИ", действительно до 08.11.2011. (1л)
25.	Письмо о комплектующих. ООО "Саратовский центр сертификации и менеджмента" исх. № 01-17/118 от 25.11.2014
26.	Сертификат Соответствия С-RU.ПБ05.В.04221 ТР 1380707 "Фанера труднотгорючая для вагоностроения изготовленная по ТУ 13-972-98. Серийный выпуск" Срок действия с 28.08.2014 по 27.08.2019 (1л)
27.	Технические условия "Фильтры аэрозольные секционные высокоэффективные ФАС-В-3500" ОЦ 4.02.00.00.00.000 ТУ-ЛУ (29л)
28.	Сертификат на Сталь оцинкованную. Новолипецкий металлургический комбинат» (5л)
29.	Сертификат Соответствия ГОСТ Р РОСС.RU.A.Я46.Н44299 Дисперсии

№ п/п	Наименование документа
	поливинилацетатныйс гомополимерныйс грубодисперсныйс. Дата выдачи – 17.10.2014. Без ограничения срока действия (1л)
30.	Приложение к накладной № 48278 от 11.11.2014 Клей монтажный Момент (1л)
31.	Паспорт Материал фильтрующий БФБ-Г, ТУ 13-00281097-34-95 (1л)
32.	Паспорт № 485 Т на пряжу артикула 99Х34-3 партии 485 Т (1л)
33.	Сертификат качества (паспорт) № 360. Компонд полиуретановый АДВ-48. ТУ-2252-064-22736960-2001 (1л)
34.	Сертификат Соответствия Система «Мосстройсертификация» № RU. МСС.094.229.26371 Сетка стальная сварная. Срок действия 29.05.2013 – 29.05.2017 (1л)
35.	Протокол аттестации № 8-2-02 на сейсмостойкость. Фильтры для очистки газозооушных сред от аэрозольс различного происхождения (в том числе ФАС-3500-Д), ВНИИАМ. 17.09.2001 (1л)
36.	Протокол аттестации № 10-01-07 на сейсмостойкость. Фильтры аэрозольные секционные ФАС-В-3500-Д04, ФАС-В-3500-М04. ФГУП ВНИИАМ. 19.01.2007 (1л)
Документы, подготовленные органом по сертификации	
37.	Решение Органа по сертификации по заявке на проведение сертификации ОИТ № 1335 от 14.11.2014 г.
38.	Экспертное заключение по сертификации изделий «Фильтры аэрозольные ФАС-3500-Д, ФАС-В-3500 по ТУ 95 2709-98, ОЦ 4.02.00.00.00.000 ТУ» ОИТ/ОС2/1335-14 93
39.	Уведомление о выдаче сертификата соответствия ОИТ №1335 от 22.12.2014 г.

Руководитель Органа
по сертификации «АтомТехноТест»



А.В. Арсенов

Приложение 3
к сертификату соответствия
№ РОСС RU.0001.01AЭ00.40.10.3441
от 25.12.2014 г.

УСЛОВИЯ ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ
к сертификату соответствия № РОСС RU.0001.01AЭ00.40.10.3441
Является неотъемлемой частью сертификата соответствия
№ РОСС RU.0001.01AЭ00.40.10.3441

1. Действие сертификата распространяется на изделия «Фильтры аэрозольные ФАС-3500-Д по ТУ 95 2709-98, ФАС-В-3500 по ТУ ОЦ 4.02.00.00.00.000 ТУ», серийно выпускаемые ЗАО «Фильтр» по конструкторской документации по Э.043.6838, ОЦ 4.00.00.00.00.000, соответственно.

Фильтры ФАС-В-3500 являются аналогом фильтров ФАС-3500-Д.

Фильтры ФАС-В-3500 имеют две модификации, отличающиеся материалом, из которого изготавливается корпус: деревянный корпус - ФАС-В-3500-Д04 и металлический корпус - ФАС-В-3500-М04.

Фильтры аэрозольные ФАС-3500-Д, ФАС-В-3500 предназначены для использования в вытяжных системах вентиляции атомных станций в соответствии с требованиями НП-036-05; НП-021-2000 с целью высокоэффективной очистки воздуха от различных аэрозолей с размерами частиц от 0,1 мкм и более, в том числе радиоактивных и токсичных.

2. ООО «АэроФильтр» должен представить в Орган по сертификации актуализированные и оформленные в установленном порядке ТУ 95 2709-98 на ФАС-3500-Д ОЦ 4.02.00.00.00.000 ТУ на ФАС-В-3500, согласованные с Заказчиком в срок до 1 марта 2015 г.

3. ООО «АэроФильтр» должен представить в Орган по сертификации документы, подтверждающие серийное изготовление фильтров в срок до 1 марта 2015 г.

4. В случае непредставления в Орган по сертификации документов (по пп. 2 и 3) действие сертификата соответствия будет приостановлено.

5. Инспекционный контроль за сертифицированными изделиями будет проводиться с периодичностью один раз в год, с проведением первой проверки через двенадцать месяцев со дня выдачи сертификата. Дата инспекционного контроля может уточняться в соответствии с планом изготовления сертифицированных изделий.

При первом инспекционном контроле провести анализ состояния производства по программе, утвержденной Органом по сертификации.

6. ООО «АэроФильтр» должно в течение срока действия сертификата представлять в Орган по сертификации «АтомТехноТест» ежегодный отчет об изготовленных сертифицированных изделиях и сведения об эксплуатационной надежности.

Руководитель Органа
по сертификации «АтомТехноТест»



СИРТИФИКАТ СИРТИФИКАТ

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЙ И ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ
ЯДЕРНЫХ УСТАНОВОК, РАДИАЦИОННЫХ ИСТОЧНИКОВ И ПУНКТОВ ХРАНЕНИЯ

№ ФАС 3390

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.0001.01A300.40.10.3441

Срок действия с 25.12.2014 по 25.12.2017



ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Автономная некоммерческая организация "Центр по оценке соответствия и
подтверждению качества оборудования, изделий и технологий" (Орган по сертификации "АтомТехноТест")
Адрес: Российская Федерация, 107078, г. Москва, Садовая-Спасская ул., д. 19, к. 2

РОСС RU.0001.01A300.77.30.0007

УДОСТОВЕРЯЕТ, ЧТО ДОЛЖНЫМ ОБРАЗОМ ИДЕНТИФИЦИРОВАННЫЕ ЗАЯВИТЕЛЕМ

Изделия «Фильтры аэрозольные ФАС-3500-Д по ТУ 95 2709-98, ФАС-В-3500 по
ТУ ОЦ 4.02.00.00.00.000 ТУ», серийный выпуск

69 5500 Код У-ОКП код ТНВЭД

ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ПРОДАВЕЦ, ИСПОЛНИТЕЛЬ) Общество с ограниченной ответственностью
«АэроФильтр ОЦНТ групп» (ООО «АэроФильтр»), 249033, Калужская область, г. Обнинск, ул. Горького, д.4

СООТВЕТСТВУЮТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ см. Приложение 1

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ см. Приложение 2

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Условия действия сертификата - см. Приложение 3

РУКОВОДИТЕЛЬ ОРГАНА ПО СЕРТИФИКАЦИИ   Агеев А.В.

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

Приложение 1
к сертификату соответствия
№ РОСС RU.0001.01AЭ00.40.10.3441
от 25.12.2014 г.

ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
к сертификату соответствия № РОСС RU.0001.01AЭ00.40.10.3441
Является неотъемлемой частью сертификата соответствия
№ РОСС RU.0001.01AЭ00.40.10.3441

№ п/п	Наименование документа
1.	НП-001-97 (ОПБ – 88/97) Общие положения обеспечения безопасности атомных станций – раздел 2, пункты 2.4, 2.5, 2.11, 2.13 Классы - ЗН, ЗНО, ЗНД, ЗНУ
2.	ОСПОРБ-99/2010 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности – пункт 3.4.15
3.	НП-021-2000 Обращение с газообразными радиоактивными отходами. Требования безопасности – пункты 2.4, 2.5, 2.6, 2.12, 3.1, 3.2, 3.3, 3.6, 3.7, 3.8, 3.9, 3.11, 3.12, 3.13, 3.14, 3.16
4.	НП-036-05 Правила устройства и эксплуатации систем вентиляции, важных для безопасности атомных станций – пункты 3.1.10, 3.3.2, 3.4.2, 3.5.5, 3.5.6, 3.5.8, 3.5.9, 3.5.11, 4.1.1, 4.1.2, 4.1.5, 4.1.6, 4.1.7, 5.5.7
5.	НП-031-01 Нормы проектирования сейсмостойких атомных станций – пункты 2.6, 2.6.1, 2.9 Категория сейсмостойкости - I
6.	СП АС-03 Санитарные правила проектирования и эксплуатации атомных станций – пункт 10.30, 10.31,
7.	ГОСТ 12.2.003-91 ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности – пункт 1.4
8.	ГОСТ 15150-69 Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды – пункты 2.1, 10.1 Группа ОЖ4 по условиям транспортирования и хранения Климатическое исполнение «О», Категория размещения «4», Тип атмосферы «IV»
9.	ГОСТ Р 51251-99 Классификация фильтров, обеспечивающих специальные требования к чистоте воздуха – пункт 4.4
10.	"Фильтры аэрозольные секционные высокоэффективные ФАС-В-3500" ОЦ 4.02.00.00.00.000 ТУ. Технические условия – в объеме установленных требований
11.	Фильтр ФАС-3500-Д. Технические условия ТУ 95 2709-98 Технические условия – в объеме установленных требований

Руководитель Органа
по сертификации «АтомТехноТест»


A.B. Areen
МП

Приложение 2
к сертификату соответствия
№ РОСС RU.0001.01AЭ00.40.10.3441
от 25.12.2014 г.

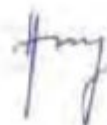
ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ
к сертификату соответствия № РОСС RU.0001.01AЭ00.40.10.3441

№ п/п	Наименование документа
1.	Заявка на проведение сертификации изделий «Фильтры аэрозольные ФАС-3500-Д по ТУ 95 2709-98, ФАС-В-3500 по ТУ ОЦ 4.02.00.00.00.000 ТУ»
2.	Лицензия рег. номер ЦО-12-101-7895 от 18.04.2014 на право изготовления оборудования для атомной станции (блоков АС) с условиями действия (5л)
3.	Сертификат соответствия ГОСТ Р № РОСС.RU.AB 28.A.00703 Фильтр ФАС-3500-Д, дата действия - с 23.04.2009 без ограничения срока действия. (1л)
4.	Сертификат соответствия ГОСТ Р № РОСС.RU.AB 15.A.00634 Фильтры аэрозольные ФАС-В-3500, дата действия - с 13.07.2009 без ограничения срока действия. (1л)
5.	Сертификат соответствия требованиям ГОСТ Р ИСО 9001:2008 (ИСО 9001:2008) № РОСС.RU.ИФ97.K00002, дата регистрации 11.01.2012, срок действия-11.01.2015 (2л)
6.	Сертификат соответствия Система сертификации оборудования, изделий и технологий для ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения «Фильтры аэрозольные ФАС-3500-Д, ФАС-В-3500 выпускаемые серийно по ТУ 95 2709-98, ОЦ 4.02.00.00.00.000 ТУ и конструкторской документации Э.43.6838, ОЦ 4. 00.00.00.00.000» № РОСС.RU.0001.01AЭ.00.40.10.1366, выдан 08.02.2011, срок действия до 07.02.2014 (6 л)
7.	Санитарно-Эпидемиологическое заключение "Фильтр ФАС-3500-Д" № 50.РА.364.П.00138.02.2010 от 09.02.2010 (2л)
8.	Технические условия «Фильтр ФАС-3500-Д» ТУ 95 2709-98 (13л)
9.	Экспертное заключение № 789 от 30.06.2014 "Фильтры аэрозольные секционные высокоэффективные ФАС-В-3500, модификации ФАС-В-3500-Д04, ФАС В-3500-М04", ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Владимирской области" (2л)
10.	Экспертное заключение по проведению работ в целях сертификации Фильтров аэрозольных ФАС-3500-Д, ФАС-В-3500. Система сертификации оборудования, изделий и технологий для ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения. Орган по сертификации НП "НИИЭ" (11л)
11.	Технические условия "Фильтры аэрозольные секционные высокоэффективные ФАС-В-3500" ОЦ 4.02.00.00.00.000 ТУ (29л)
12.	Руководство по эксплуатации "Фильтры аэрозольные секционные высокоэффективные ФАС-В-3500" ОЦ 4.02.00.00.00.000 РЭ (12л)
13.	Программа и методика квалификационных испытаний "Фильтры аэрозольные секционные высокоэффективные ФАС-В-3500" ОЦ 4.02.00.00.00.000 ПМ01 (9л)
14.	Протокол испытаний № 12 от 06 апреля 2009 г. Фильтр ФАС-3500-Д. Проверка требованиям к основным параметрам эффективности очистки, аэродинамическому сопротивлению при номинальном расходе. Стенд ГНЦ РФ ФЭИ. (5л)
15.	Протокол испытаний № 49С-1005 от 29.12.2009. Фильтр ФАС-3500-Д. Проверка на соответствие гигиеническим нормам ГН 2.1.6.1338-03 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов» и ГН 2.1.6.2309-03 «Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест». Испытательный центр Сергеево-Посадского филиала ФГУ "Менделеевский ЦСМ" (1л)
16.	Протоколы испытаний. Фильтр ФАС-В-3500-М04, ФАС-В-3500-Д04, ЗАО "Фильтр" (10 л)

№ п/п	Наименование документа
	№ 4-07 от 01.07.2007 на соответствие требованиям ПМ 4.1.1, 4.1.1 (требования упаковки, маркировки, комплектности). № 6-07 от 04.09.2007 на соответствие требованиям ПМ, п. 4.1.3 (требования КД). № 5-07 от 04.09.2007 на соответствие требованиям ПМ, п. 4.1.4, (требование по массо-габаритным размерам) № 7-07 от 04.09.2007 на соответствие требованиям ПМ п. 4.1.5 (требование герметичности) № 1-08-07 от 15.08.2007 на соответствие требованиям ПМ, п. 4.1.6 (требование по эффективности очистки и аэродинамическим показателям) № 6-08-07 от 10.09.2007 на соответствие требованиям ПМ, п. 4.1.7 (требование по работоспособности в условиях максимальных значений температур и влажности) № 12-08-07 от 12.09.2008 на соответствие требованиям ПМ, п. 4.1.8 (требование по эффективности очистки и аэродинамическим показателям при номинальной производительности) № 8-08-07 от 14.09.2007 на соответствие требованиям ПМ, п. 4.1.9 (требование по внешним воздействиям – климатическим, механическим, при транспортировании и хранении) № 2-08-07 от 16.08.2007 на соответствие требованиям ПМ, п. 4.1.10 (требование по сохранению прочности и эффективности очистки) № 9-08-07 от 14.09.2007 на соответствие требованиям ПМ, п. 4.1.11 (требование по устойчивости к естественным и техногенным воздействиям)
17.	Акт испытаний от 09.11.2010 Фильтры ФАС-3500Д, Визуальный осмотр. Испытания по масляной нити. Испытание методом сканирования. ЗАО "Фильтр" (1л)
18.	Акт квалификационных испытаний Фильтров аэрозольных секционных высокоэффективных ФАС-В-3500-Д04, ФАС-В-3500-М04 по ОЦ 4.02.00.00.00.000 ТУ, от 17.09.2007, Испытания в соответствии с Программой квалификационных испытаний ОЦ 4.02.00.00.00.000 ПМ01. ЗАО "Фильтр" (3л)
19.	Акт от 11.05.2009 по результатам типовых испытаний фильтров ФАС-3500-Д, ФАСТ-3500-М (проверка массы фильтров и массы изделий в упакованном виде. ООО «АэроФильтр ОЦНТ групп» (2л)
20.	Паспорт Фильтр ФАС-3500-Д, Э.043.6838 ПС, Государственный научный центр Российской Федерации Физико-энергетический институт им. акад. А.И. Лейпунского, Общество с ограниченной ответственностью «АэроФильтр ОЦНТ групп», Закрытое акционерное общество «Фильтр» (2л)
21.	Паспорт Фильтр аэрозольный секционный высокоэффективный ФАС-В-3500-Д, ОЦ 4.02.00.00.00.000 ПС, ООО «АэроФильтр ОЦНТ групп» (8л)
22.	Паспорт Фильтр аэрозольный секционный высокоэффективный ФАС-В-3500-М04, ОЦ 4.02.00.00.00.000 ПС, ООО «АэроФильтр ОЦНТ групп» (8л)
Документы, предоставленные заявителем дополнительно в ходе проведения экспертизы	
23.	Программа обеспечения качества при изготовлении фильтровального оборудования для АЭС АФ.000.00.001. ПОК (И), ООО "АэроФильтр ОЦНТ групп", 2010 (38л)
24.	Свидетельство о поверке № 45540.0Н037 Средство измерений стенд испытаний аэрозольных фильтров СИАФ-1. Выдан ФГУП "ВНИИФТРИ", действительно до 08.11.2011. (1л)
25.	Письмо о комплектующих. ООО "Саратовский центр сертификации и менеджмента" исх. № 01-17/118 от 25.11.2014
26.	Сертификат Соответствия С-RU.11Б05.В.04221 ТР 1380707 "Фанера трудногорючая для вагоностроения изготовленная по ТУ 13-972-98. Серийный выпуск" Срок действия с 28.08.2014 по 27.08.2019 (1л)
27.	Технические условия "Фильтры аэрозольные секционные высокоэффективные ФАС-В-3500" ОЦ 4.02.00.00.00.000 ТУ-ЛУ (29л)
28.	Сертификат на Сталь оцинкованную. Новолипецкий металлургический комбинат» (5л)
29.	Сертификат Соответствия ГОСТ Р РОСС.RU.A.Я46.Н44299 Дисперсии

№ п/п	Наименование документа
	поливинилацетатные гомополимерные грубодисперсные. Дата выдачи – 17.10.2014. Без ограничения срока действия (1л)
30.	Приложение к накладной № 48278 от 11.11.2014 Клей монтажный Момент (1л)
31.	Паспорт Материал фильтрующий БФБ-Г, ТУ 13-00281097-34-95 (1л)
32.	Паспорт № 485 Т на пряжу артикула 99Х34-3 партии 485 Т (1л)
33.	Сертификат качества (паспорт) № 360. Компаунд полиуретановый АДВ-48. ТУ-2252-004-22736960-2001 (1л)
34.	Сертификат Соответствия Система «Мосстройсертификация» № RU. МСС.094.229.26371 Сетка стальная сварная. Срок действия 29.05.2013 – 29.05.2017 (1л)
35.	Протокол аттестации № 8-2-02 на сейсмостойкость. Фильтры для очистки газозвдушных сред от аэрозолей различного происхождения (в том числе ФАС-3500-Д), ВНИИАМ. 17.09.2001 (1л)
36.	Протокол аттестации № 10-01-07 на сейсмостойкость. Фильтры аэрозольные секционные ФАС-В-3500-Д04, ФАС-В-3500-М04. ФГУП ВНИИАМ. 19.01.2007 (1л)
Документы, подготовленные органом по сертификации	
37.	Решение Органа по сертификации по заявке на проведение сертификации ОИТ № 1335 от 14.11.2014 г.
38.	Экспертное заключение по сертификации изделий «Фильтры аэрозольные ФАС-3500-Д, ФАС-В-3500 по ТУ 95 2709-98, ОЦ 4.02.00.00.00.000 ТУ» ОИТ/ОЦ2/1335-14 93
39.	Уведомление о выдаче сертификата соответствия ОИТ №1335 от 22.12.2014 г.

Руководитель Органа
по сертификации «АтомТехноТест»



А.В. Агреев

Приложение 3
к сертификату соответствия
№ РОСС RU.0001.01AЭ00.40.10.3441
от 25.12.2014 г.

УСЛОВИЯ ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ
к сертификату соответствия № РОСС RU.0001.01AЭ00.40.10.3441
Является неотъемлемой частью сертификата соответствия
№ РОСС RU.0001.01AЭ00.40.10.3441

1. Действие сертификата распространяется на изделия «Фильтры аэрозольные ФАС-3500-Д по ТУ 95 2709-98, ФАС-В-3500 по ТУ ОЦ 4.02.00.00.00.000 ТУ», серийно выпускаемые ЗАО «Фильтр» по конструкторской документации по Э.043.6838, ОЦ 4.00.00.00.00.000, соответственно.

Фильтры ФАС-В-3500 являются аналогом фильтров ФАС-3500-Д.

Фильтры ФАС-В-3500 имеют две модификации, отличающиеся материалом, из которого изготавливается корпус: деревянный корпус - ФАС-В-3500-Д04 и металлический корпус - ФАС-В-3500-М04.

Фильтры аэрозольные ФАС-3500-Д, ФАС-В-3500 предназначены для использования в вытяжных системах вентиляции атомных станций в соответствии с требованиями НП-036-05; НП-021-2000 с целью высокоэффективной очистки воздуха от различных аэрозолей с размерами частиц от 0,1 мкм и более, в том числе радиоактивных и токсичных.

2. ООО «АэроФильтр» должен представить в Орган по сертификации актуализированные и оформленные в установленном порядке ТУ 95 2709-98 на ФАС-3500-Д ОЦ 4.02.00.00.00.000 ТУ на ФАС-В-3500, согласованные с Заказчиком в срок до 1 марта 2015 г.

3. ООО «АэроФильтр» должен представить в Орган по сертификации документы, подтверждающие серийное изготовление фильтров в срок до 1 марта 2015 г.

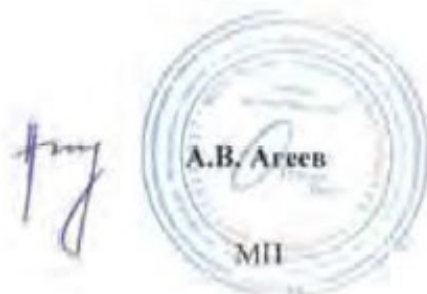
4. В случае непредставления в Орган по сертификации документов (по пп. 2 и 3) действие сертификата соответствия будет приостановлено.

5. Инспекционный контроль за сертифицированными изделиями будет проводиться с периодичностью один раз в год, с проведением первой проверки через двенадцать месяцев со дня выдачи сертификата. Дата инспекционного контроля может уточняться в соответствии с планом изготовления сертифицированных изделий.

При первом инспекционном контроле провести анализ состояния производства по программе, утвержденной Органом по сертификации.

6. ООО «АэроФильтр» должно в течение срока действия сертификата представлять в Орган по сертификации «АтомТехноТест» ежегодный отчет об изготовленных сертифицированных изделиях и сведения об эксплуатационной надежности.

Руководитель Органа
по сертификации «АтомТехноТест»



Общество с ограниченной ответственностью
«АэроФильтр»
Акционерное общество «Фильтр»
Акционерное общество «Государственный научный центр
Российской Федерации - Физико-энергетический институт
им. акад. А.И. Лейпунского»

696850

Код продукции

ФИЛЬТР ФАС-В-3500-M04

ИНН 7604010010 ОГРН 1077604010010

ПАСПОРТ

ОЦ 4.02.00.00.00.000 ПС

объемная продукция

Заводской № _____

Партия № _____

I. Основные технические данные:

Наименование	Величина
Номинальная производительность фильтра по воздуху, м ³ /ч	3500
Температура, °C: - рабочая - максимально допустимая (в течение 4 ч)	до 100 до 150
Сопротивление потоку воздуха, Па - начальное - максимально допустимое	380 1500
Эффективность очистки, по наиболее проникающим частицам, % не менее	99,95
Габаритные размеры, мм - длина - ширина - высота	572±4 636±1,5 610±1
Масса фильтра, кг, не более	38

2. Лицензия: № ЦО-12-101-9598 от 22 сентября 2016 г.

3. Свидетельство о присяжке

Изделие изготовлено в соответствии с действующей технической документацией ОЦ 4.01.00.00.00.000

_____ обозначение изделия, технических условий

и признано годным для эксплуатации

Начальник БТК:

_____ (личная подпись)

Белан А.В.
(расшифровка подписи)

_____ (число, месяц, год)

4. Дата упаковывания: _____

5. Сроки службы и хранения

Установленный заводом-изготовителем срок службы составляет 1 год

Срок хранения без переконсервации – 2 года.

Фильтр неремонтопригоден.

6. Сведения о сертификации:

6.1 Сертификат соответствия № РОСС RU.AB15.A00634 от 13.07.2009 г.

Орган, выдавший сертификат: ГОУВПО «Ивановский государственный химико-технологический университет».

6.2 Сертификат соответствия пожарной безопасности на фильтр ФАС-В-3500 №НСОПБ.RU.ПР061.Н.00074 от 04.07.2014г.

Орган, выдавший сертификат: ООО «Центр оценки соответствия», г.Москва.

6.3 Сертификат соответствия в системе сертификации ОИТ № РОСС RU.0001.01AЭ00.40.10.3441 от 25.12.2014г.

Орган, выдавший сертификат: Автономная некоммерческая организация «Центр по оценке соответствия и подтверждению качества оборудования, изделий и технологий» (Орган по сертификации «АтомТехноТест»).

6.4 Экспертное заключение центра гигиены и эпидемиологии №789 от 30.06.2014г.

7. Класс безопасности – 3Н (согласно НП-001-15).

**Приложение 10.2. Документы по установке очистки хозяйственно-бытовых
сточных вод**

ТЕХНИКО-КОММЕРЧЕСКИЙ РАСЧЕТ

на очистные сооружения хозяйственно-бытовых
сточных вод, производительностью 6 м³ в сутки





ТОПОЛ-ЭКО / Очистка сточных вод

Исх. № 6/н, дата 23.04.2018 г.

Исполнитель:

Шилец Александр

Руководитель проектной группы
ГК "ТОПОЛ-ЭКО"

Тел.: +7 (495) 789-69-37 доб. 1107

Моб.: +7 (903) 112-85-28

E-mail: shilets@topol-eco.ru

Кому: Седовой Людмиле Игоревне

«Уральский Филиал АО «ФЦНИВТ «СНПО

«Элсрон» - УПИИ «ВНИПИЭТ»

Адрес: Россия, 456780, Челябинская
область, город Озерск, ул. Октябрьская, 11

Тел./факс: (351-30) 7-95-06*14-47

E-mail: vnipiet@ozersk.ru

Уважаемая Людмила Игоревна!

Сообщаем Вам, что приоритетным направлением в деятельности нашей компании является проектирование, адаптация, производство, строительство, монтаж и обслуживание очистных сооружений сточных вод.

**Ответ на запрос о поставке очистных сооружений
хозяйственно-бытовых сточных вод**

Исходя из полученного запроса, предлагаем Вам очистное сооружение хозяйственно-бытовых сточных вод УОСВ ТОПАС 30, производительностью 6 м³/сут.

Установка очистки сточных вод (УОСВ) ТОПАС 30 предназначена для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод путем биологического окисления. УОСВ осуществляет очистку, а не аккумуляцию (накапливание) хозяйственно-бытовых стоков. Работа основана на сочетании биологической очистки с процессом мелкопузырчатой аэрации (искусственная подача воздуха) для окисления составляющих хозяйственно-бытовых сточных вод.

Работа УОСВ ТОПАС 30 полностью автоматизирована и не требует ежедневного обслуживания. Очистное сооружение предусматривает возможность очистки с хозяйственно-бытовыми стоками в круглогодичный период. УОСВ ТОПАС 30 оборудована крышкой с теплоизоляцией. УОСВ ТОПАС 30 можно устанавливать вблизи жилых зданий. Во внутреннее пространство очистного сооружения подается воздух из окружающей среды и осуществляется ее вентиляция через подводящий канализационный трубопровод. УОСВ ТОПАС 30 не выделяет неприятного запаха, так как в ходе работы преобладают аэробные процессы. УОСВ изготовлена из полипропилена, срок службы которого не менее 50 лет. Срок службы аэрационного элемента - 10 лет.

На УОСВ ТОПАС 30 предоставляется гарантия сроком 36 месяцев со дня ввода ее в эксплуатацию (при отсутствии отметки в техническом паспорте о вводе в эксплуатацию, гарантийный срок исчисляется с момента монтажа или шеф-монтажа, а при отсутствии отметки в техническом паспорте сведений о вводе в эксплуатацию, монтаже, шефмонтаже, гарантийный срок исчисляется с даты продажи, но не более 48 месяцев с даты продажи заводом - изготовителем) и действует при условии, что УОСВ ТОПАС 30 приобретена у предприятия-изготовителя или у законного продавца и эксплуатировалась в строгом соответствии с техническим паспортом.



ТОПОЛ-ЭКО / ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД

Технические характеристики УОСВ ТОПАС 30

Таблица 1

№	Наименование	Значение
1	Общая производительность очистного сооружения	6м ³ /сут
2	Единовременный залповый сброс	1300 литров
3	Габаритные размеры ОС	см. прил. №1
4	Электроэнергия, потребляемая мощность технологического оборудования	3,2 кВт/сут.

Расчетное количество загрязнений и характеристика сточной воды до и после очистки.

Установка очистки сточных вод УОСВ ТОПАС 30 обеспечивают нормативное качество очистки сточных вод, соответствующее требованиям СанПиН 2.1.5.980-00.

Таблица 2

№	Наименование показателей	Хозяйственно-бытовые сточные воды	
		до очистки	После очистки
1	pH	6,5-8,5	6,5-8,5
2	Взвешенные вещества, мг/дм ³	до 300,0	3,0-6,0
4	БПКполн., мгО ₂ /дм ³	до 300,0	3,0
5	ХПК, мгО ₂ /дм ³	до 500,0	15,0
6	Азот аммонийный, мг/дм ³	до 40,0	0,4
7	СПАВ, мг/дм ³	до 12,0	0,1
8	Нефтепродукты, мг/дм ³	до 3,0	0,05
9	Фосфаты, мг/дм ³	до 16,0	0,2 (по Р)

Комплектация и стоимость оборудования

Таблица 3

№	Наименование оборудования	Кол-во.	Стоимость в руб. (в т.ч. НДС 18%)
ОЧИСТКА ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВОГО СТОКА			
1	Установка очистки сточных вод ТОПАС 30 Long наращенная на 0,6 м – хозяйственно-бытовых сточных вод, производительностью 6 м ³ /сут.	1 шт	381 792,00
	Труба канализационная раструбная ПП 110х2,7 L=0,15 м	1 шт	
	Пруток сварочный ПП 7 мм - 3 м	1 шт	
	Компрессор 150 Вт	1 шт	
	Скидка:		25%
	Итого со скидкой		286 344,00
2	Шеф-монтажные работы	1 усл.	19 388,00
	Итого с услугой шеф-монтажа:		305 732,00

Данное предложение является укрупненным финансовым расчетом и в зависимости от выдвинутых технических условий, от особенностей местности и прочих требований Заказчика возможно его изменение!!!



ТОПОЛ-ЭКО / Очистка сточных вод

Описание технологической схемы УОСВ ТОПАС 30, производительностью 6 м³/сут.

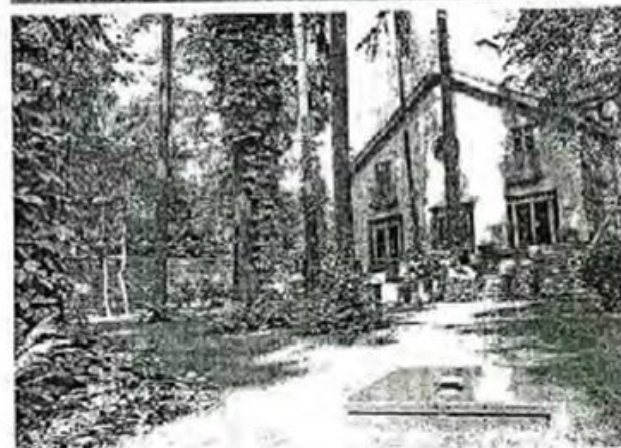
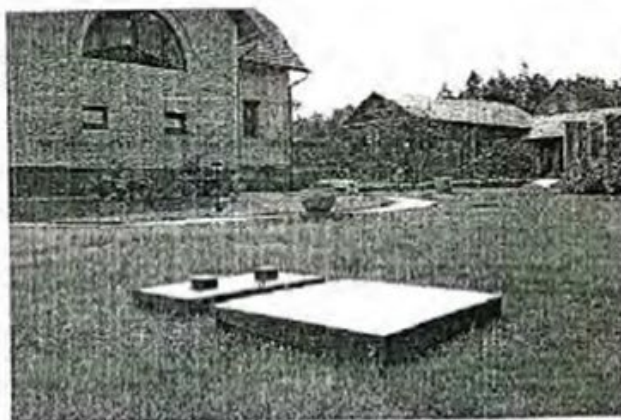
Сточные воды поступают в приемную камеру (А), уравнивающую их поступление, здесь же происходит механическая очистка и биологическое окисление. Далее стоки равномерно перекачиваются в аэротенк (Б), где происходит окончательное разрушение органических соединений путем окисления активным илом.

Активный ил - взвешенная в воде активная биомасса, осуществляющая процесс очистки сточных вод в аэробных биоокислителях. Далее смесь чистой воды и активного ила направляется во вторичный отстойник (В), где происходит отделение активного ила от чистой воды.

Очищенная вода либо самотеком, либо принудительно (в зависимости от модели УОСВ ТОПАС 30), удаляется из УОСВ. Отработанный стабилизированный ил постепенно накапливается в стабилизаторе ила (Г) и периодически удаляется пользователем. В часы максимальной загруженности очистных сооружений, сток частично перекачивается в камеру аварийного сброса (Д), после которой сток попадает в аэротенк, что позволяет сделать данные очистные более эффективными при неравномерной загруженности.

Процесс биологической очистки заключается в биохимическом разрушении микроорганизмами органических веществ. Сточные воды теряют склонность к гниению, становятся прозрачными, значительно снижается бактериальное загрязнение.

УОСВ ТОПАС 30



Уважаемый, г. Кемеров!
Выражаем Вам благодарность за выбор компании «ТОПОЛ-ЭКО» в качестве поставщика оборудования по очистке сточных вод.
Мы уверены, что приобретенный продукт оправдает Ваши ожидания. Вся наша продукция производится из высококачественных материалов и соответствует всем требованиям безопасности и экологичности.
Благодаря современному уровню качества и продвинутой технологии эксплуатации, мы гарантируем Вам выбор, уменьшая нагрузку на нашу планету и улучшая ее экологическое состояние.
Мы всегда готовы оказать Вам помощь в сервисном обслуживании приобретенного Вами оборудования, ответить на все вопросы и решить проблемы.
Надеемся на взаимовыгодное и плодотворное развитие наших отношений в области очистки сточных вод и будем рады дальнейшему сотрудничеству.

Технические данные и область применения модельного ряда УОСВ «ТОПАС»

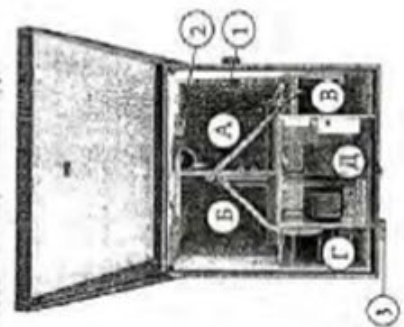
УОСВ «ТОПАС» предназначены для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод путем биологического окисления.

Технические данные модельного ряда УОСВ «ТОПАС» приведены в Приложении №1.

Принцип работы УОСВ «ТОПАС»

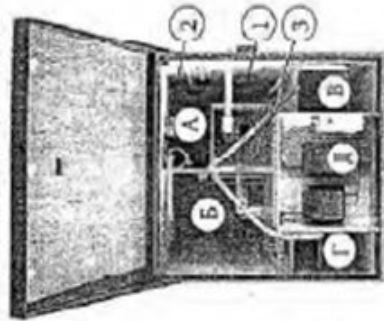
Установка очистки сточных вод выполняет функцию, а не аккумуляция (накопление) хозяйственно-бытовых стоков. Работа УОСВ «ТОПАС» основана на сочетании биологической очистки с процессом микопульверизации воздуха (искусственная подача воздуха) для окисления составляющих хозяйственно-бытовых сточных вод.

УОСВ «ТОПАС» с самоочистным отводом очищенной воды



- А - Прямая камера;
- Б - Камера аэротенка;
- В - Остойник или (стабилизатор);
- Г - Вторичный отстойник;
- Д - Ящик компрессорного оборудования;
- 1, 2 - Выходы впускной воды в УОСВ;
- 3 - Выход биологически очищенной сточной воды из УОСВ.

УОСВ «ТОПАС» с принудительным отводом очищенной воды



- А - Прямая камера;
- Б - Камера аэротенка;
- В - Остойник или (стабилизатор);
- Г - Вторичный отстойник;
- Д - Ящик компрессорного оборудования;
- 1, 2 - Выходы впускной воды в УОСВ;
- 3 - Выход биологически очищенной сточной воды из УОСВ.

Процесс биологической очистки осуществляется в биологическом разложении микроорганизмами органических веществ. Сточные воды теряют склонность к загниванию, становятся прозрачными, значительно снижается бактериальное загрязнение.

Сточные воды поступают от здания по канализационной трубе в приемную камеру (А), уравнивающую их поступление, здесь же происходит механическая очистка и биологическое окисление. Далее стоки равномерно перекачиваются в аэротенк (Б), где происходит окончательное разрушение органических соединений путем окисления активным илом. Активный ил - взвешенная в воде активная биомасса, осуществляющая процесс окисления сточных вод в аэробных биохимических.

Далее смесь чистой воды и активного ила выводится во вторичный отстойник (Г), где происходит отделение активного ила от чистой воды. Очищенная вода самотеком, либо принудительно (в зависимости от модели УОСВ «ТОПАС»), уходит из УОСВ. Отработанный стабилизированный ил постепенно накапливается в стабилизаторе или (3) и периодически удаляется попереводом (см. стр. 8 в разделе «Техническое обслуживание УОСВ «ТОПАС»).

Хранение, транспортировка и упаковка УОСБ «ТОПАС»

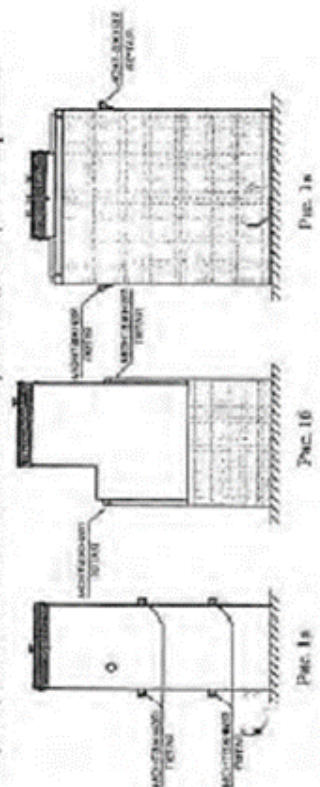
Чтобы избежать повреждений УОСБ и травм людей при транспортировке УОСБ, обязательно следует соблюдать следующие требования:

- Проводить работы по транспортировке вентилей только лица, имеющие специальную квалификацию, квалификация, квалификация, при строгим соблюдении техники безопасности.
- Упаковку можно подцеплять к грузоподъемным приспособлениям только в специально обозначенных точках.
- Для УОСБ «ТОПАС-4» - «ТОПАС-15» всех модификаций, кроме модификации Лонг согласно рисунку №1а.
- «ТОПАС-5 Лонг» - «ТОПАС-15 Лонг» согласно рисунку №1б.
- Для УОСБ «ТОПАС-20» - «ТОПАС-150» всех модификаций, кроме модификации Лонг согласно рисунку №1в.
- Упаковку можно транспортировать теми видами транспортных средств, которые соответствуют правилам перевозки грузов, действующим на данном виде транспорта.
- Упаковка (в тусе или без тары) должна быть закреплен в транспортном средстве так, чтобы исключить ее перемещение при движении транспорта.
- При транспортировании и хранения емкостей не допускается подвергать их воздействию ударных нагрузок, импульсных воздействий, приклад сил, сжимающих усилий.
- Условия хранения установок (УОСБ) - ГОСТ 15150-49.

Ввиду того, что на местах условия в возможности могут быть самыми разными, невозможно дать точной инструкции о том, как доставлять УОСБ к месту его эксплуатации.

Эту задачу следует поручить квалифицированному и подготовленному персоналу. УОСБ «ТОПАС» может упаковываться в собранном виде в пакеты по изометрии по ГОСТ 10354-82 или ГОСТ 29951-83). Допускается использовать другие упаковочные средства, обладающие необходимой прочностью). Допускается транспортировка без упаковки с обязательным закреплением на перевозном транспорте. Компрессор, насос, установка УФ обеззараживания устанавливаются в таре под прилитом-изготовителем. Поставка продукции должна сопровождаться упаковочным листом, эксплуатационными и товаросопроводительными документами, помещенными в пакет из полиэтиленовой пленки.

Срок хранения согласно ГОСТ 26950-86 при соблюдении условий хранения.



Маркировка УОСБ «ТОПАС»

Внутри корпуса УОСБ «ТОПАС» на расстоянии (квартал профиля) с помощью маркировочных знаков пришивается металлическая табличка (штамп) на которой размещается информация с указанием: таксономия предприятия-изготовителя, модели, станция, порядковый номер и изделия, технические условия, товарных знаков (исполненных в цвете), масса и год изготовления.

Инструкция по установке и выполнению контактных работ

До проведения работ по установке УОСБ «ТОПАС» следует обратиться вникнуть в следующие:

- Внимательно изучить монтажную схему и инструкцию по установке и выполнению монтажных работ, прилагаемую к УОСБ.
- УОСБ «ТОПАС» не имеет отвода для подсоединения подводящего (в отводящего для «примитивных УОСБ») трубопровода канализации. Необходимо соблюсти следующие условия подводящего трубопровода: должен быть введен в приемную камеру УОСБ «ТОПАС» согласно размерам, указанным в монтажной схеме. Отверстие в стенке приемной камеры УОСБ «ТОПАС» должно быть выполнено точно по контуру подводящего трубопровода.
- При монтаже отверстие для подводящего трубопровода вырезается в герметизированной. Наилучшим способом герметизации подводящего трубопровода, рекомендованным производителем, является охватка с помощью технического фена и пистолета сварочного III17 мм.
- Все сварочные работы УОСБ «ТОПАС» изготавливаются с патрубок Ø 110 мм для склеивания стенок. В моделях с принудительным выносом труба (Ø 25 мм либо Ø 32 мм) выводится в левую сторону в соответствии с монтажной схемой, прикладываемой к УОСБ, на глубине минимум 2150 мм от дна УОСБ (в зависимости от модели).
- Крышка УОСБ «ТОПАС», включая крепления, должна быть надежно закреплена выше уровня грунта на 150-180 мм. Это следует учитывать при монтаже планировки ландшафтных работ на участке.
- Вентиляция отработанных газов из УОСБ «ТОПАС» осуществляется через подводящую канализационную трубу, затем через фановый сток.
- Фановый канализационный сток должен быть выведен непосредственно на крышу здания или в самую верхнюю точку канализационной сети согласно СП 30.133.30.2012. Не допускается смещение в левую канализационного и вентиляционного стока.

Монтаж УОСВ «ТОПАС»

УОСВ «ТОПАС» — представляет собой цельный симонестный резиновый корпус мотороса, выполненный из прочного пластика — полипропилена. Прочность корпуса обеспечивает применением вистолона композитного специального назначения. Промышленное литье материала позволяет изготавливать отбетонированные створки УОСВ «ТОПАС» и уменьшать стоимость монтажа.

Монтажные и вспомогательные работы следует проводить согласно СНиП 129.134.30.2011.

На возводимые стены и сооружения наносимые индентификация.

УОСВ-ТОПАС[®] устанавливается в заранее подготовленный котлован (согласно монтажной схеме на понобременную балку УОСВ).

Ребра жесткости на крутильной стенке УОСВ создают дополнительное сопротивление для колебаний эспандера.

Обязку УОСВ следует выполнять песком одновременно с заливкой УОСВ.

ВНИМАНИЕ!

[illegible]

МОНТЕКАТОМАС:

1. Проготовить кабельную согласно монтажной схеме, с установкой или без нее для данной модели УОСВ.
2. Произвести равномерную подмотку лески под основанием, не менее 150 мм.
3. Проложить проводку и/или датчик температурой до точки входа в УОСВ согласно строительным нормам.
4. Подвести кабель к компрессорному отсеку УОСВ. При выборе электрического кабеля и автоматического выключателя использовать таблицу 1. Электрический кабель подкладывается согласно Приложению 2.
5. Обеспечить наличие необходимого объема чистой воды непосредственно у места монтажа УОСВ для заливания.

Abstract

№	Наименование	
1	УОСВ «ТОПАС-4-40 (отдельный автомат, выключатель)	10 Ам
2	УОСВ «ТОПАС-50-150 (отдельный автомат, выключатель)	16 Ам
3	Рекомендуемый кабель при расстоянии до 30м	ВВБПнг-4х1,5 кв
4	Рекомендуемый кабель при расстоянии с 30м до 80м	ВВБПнг-4х2,5 кв
5	Рекомендуемый кабель при расстоянии более 80м	ВВБПнг-4х4 кв

6. УОСВ $\sigma_{\text{ср}}^2$ в котлаван и измитається по урівню горючої, що і виступає калімо (максимальное отклонение 5 мм).

7. Задифференцировать объемы УОСВ по классам внешних сторон на 301 - 400 мм песком (ГОСТ 5736-2(14)).

3. Заполнить УОСВ на эту же высоту.

Равномерно засыпая УОСВ со всех сторон и одновременно заливая водой на 1000 мм от дна УОСВ.

10. Выполнить входное отверстие:

а) отметить контур поднимающегося трубопровода в диапазоне зрения, в соответствии с монтажной схемой;

- б) заменить технологическое отверстие под ввод канализационной трубы;
- в) установить прикладной патрубок и скрепить его сварочным швом.

г) соединить подводящую магистраль с парубком через соединительную либо компенсационную муфту.

11. Проложить трубопровод оцистивающей воды до точки сброса.

12. В моделях УОЭУ с смоченным выходом проливисты соединяются выходящей трубкой с атмосферным полостями очищенной воды.

В УОСВ с принудительным выбором заплюсовать отверстие Ø25 либо Ø32 (в зависимости от модели УОСВ) сверху и с сторон по направлению выбора

[illegible]

13. Установить, компьютеры в УОСБ «получить согласно Приложению № 4.

14. Обсудить УОСВ по нулевой отметке и угрозы землн.

В процессе монтажа УОСВ «ТОПАС» камеры змеевика, вторичного эталонника и стабилизатора мпа заливает чистой водой до уровня выхода внешней воды. Присоединяет присевшую камеру — да нижнего уровня подающего трубопровода. Присоединяет правильно, подключая компрессорного и насосного (если предусмотрено) оборудования УОСВ. Подать напряжение на УОСВ. Провернуть тумблер в положение «ВУД». УОСВ готова к использованию.

Время выхода УОСВ на штатный режим работы — до 30 дней непрерывной работы при прохождении номинального количества километров. После выхода на штатный режим у работающей УОСВ вода на выходе должна быть визуально чистой и без запаха.

Во время образования злупного мила первые 14-30 дней) имеет место значительное пенообразование. Основной причиной этого является присутствие синтетических поверхностно-активных веществ (СПАВ) в жидком хлористом (бытовом) мыле и чистящие средства). Пена постепенно исчезает с повышением концентрации жидкостей.

В первые 4-30 дней работы УОСЖ жителям можно обратиться к специалистам жилищно-коммунального хозяйства.

Выход штатный режим работы УОСВ определяется тем отбором пробы активационной смеси из камеры аэротенка (в режиме аэрации) в специальный цилиндр вместимостью примерно 1л. Активационной смеси дают отстояться 30 мин. В течение этого времени на дно емкости осаждаются активный ил, а над ним появляется слой очищенной воды. Давая раздана очищенной воды и ила должна быть отсепарована. Ил должен иметь объем примерно 10% вместимости емкости, и примерно 80% будет составлять прозрачная вода. УОСВ, таким образом, предназначена для аэротенка, а также для очистки воды, которая используется в качестве воды в том числе порошковой для стирки. Если ила меньше, процесс ввода УОСВ не окончен или УОСВ недостаточно загружена жидкостями-бифидомии стоками.

Подключение УОСВ к канализационной сети

Подключений канализационный трубопровод сточным вод упирается на расчетную подпорку с уклоном 0,02 (2 сантиметра на 1 метр) в сторону станции.

При присоединении к канализационной сети необходимо учитывать, что УОСВ поставляется без отверстия для входа канализационной трубы, так как врезка может быть произведена на разных высотах в соответствии с проектом. После установки УОСВ в котлован с подготовленным дном согласно прилагаемой схеме следует вырезать в стенке приемной камеры отверстие для входящего трубопровода в соответствии с монтажной схемой. В целях обеспечения герметичности соединения трубопровода и для оптимальной работы УОСВ необходимо, чтобы подсоединенный трубопровод был установлен, не менее, чем на 100 мм выше дна.

Отверстие в стенке следует вырезать точно по контуру канализационной трубы и герметично обшить сварочным швом.

Необходимо соблюдать следующие условия:

- Подводящая труба должна быть введена в приемную камеру;
- Размеры врезки трубопровода зависят от модели УОСВ «ТОПАС»;
- Подводящая труба выполняется из труб для наружной канализации диаметром 110 или 160 мм в зависимости от высоты из здания.

Установка световой аварийной сигнализации.

В доме

Допускается установка аварийной сигнализации в ином месте согласно планам нормативной технической документации.

На крыше УОСВ «ТОПАС».

1. По электрическим световым сигналом делается отверстие в крышке УОСВ «ТОПАС» 28-10 мм.
2. Устанавливается сигнальный светильник на крышке УОСВ.
3. Подключается сигнальный светильник к распределительную коробку.*

* Давно, чтобы не было возможности отравления и крышки УОСВ.

Человеческое обслуживание УОСВ «ТОПАС»

Работа УОСВ полностью автоматизирована и не требует ежедневного обслуживания. Необходимо периодически осуществлять визуальный контроль за работой УОСВ при открытой крышке.

Работы в течение:

- визуальный контроль работ УОСВ «ТОПАС».

Раз в 3-4 месяца:

- Удаление избыточного активного ила из стабилизатора активного ила (камеры В).

Для определения необходимости выполнения данной операции необходимо отобрать пробу активационной смеси в стабилизаторе (в режиме аэрации) в специальную емкость вместимостью примерно 1 литр. Активационной смеси дают отстояться 30 минут. В течение этого времени на дно емкости осаждаются активный ил, а над ним появляется слой очищенной воды. Если объем ила составляет 50% и более от емкости, необходимо произвести отсепаровку избыточного ила.

С помощью встроеного насоса откачать ил в УОСВ «ТОПАС-4» - УОСВ «ТОПАС-20». Включив УОСВ «ТОПАС» тумблером в коммутационном отсеке, зажать кнопку выключения, удалив пальцем на крышке аэротенка-камеры стабилизатора ил, включив УОСВ «ТОПАС». Илосос будет прокачивать отсепаровку только при включенном насосе. Попадая в приемный клапан (т.е. если уровень воды приемной камеры не достигнет уровня необходимого для прокачки), откачать 50% жидкости от общего объема стабилизатора (камера В) (примерно 90-110 см от верхней части аэротенка). Илососом откачать ил из камеры А и В. Залить чистую воду до первоначального уровня жидкости в камере В.

- С помощью погружного канализационного насоса в УОСВ «ТОПАС-4» - УОСВ «ТОПАС-20» (приобретается заказчиком отдельно).

Осторожно, избежав ударов по корпусу УОСВ, переключить канализационный насос на дне стабилизатора (камера В). Откачать 50% жидкости от общего объема камеры (примерно 90-110 см от верхней части аэротенка). Илососом откачать ил из камеры А и В. Залить чистую воду до первоначального уровня жидкости в камере В.

- С помощью погружного канализационного насоса в УОСВ «ТОПАС-30» и выше (приобретается заказчиком отдельно).

Осторожно переключить канализационный насос на дне стабилизатора (камера В), избежав ударов по корпусу УОСВ и учитывая расположение электродов, аэротенка располагается выше перепада между камерами А и В. Откачать 50% жидкости от общего объема камеры. Залить чистую воду до первоначального уровня жидкости в камере В.

С помощью погружного канализационного насоса (приобретается заказчиком отдельно) в УОСВ «ТОПАС 150». Переключить канализационный насос на дне стабилизатора (камера В), избежав ударов по корпусу УОСВ и учитывая расположение электродов, аэротенка располагается выше перепада между камерами А и В. Откачать 50% жидкости от общего объема камеры. Залить чистую воду до первоначального уровня жидкости в камере В.

- Отска насосов эрлифтов и фильтров грубой очистки), дренажной камере. Очистившему эти заблуждающихся отор насос эрлифт и фильтр грубой очистки в дренажной камере (камера А). Отстойники имеют ширину 90 мм воздушных линий и в центура насоса эрлифта и фильтра грубой очистки. Извлечь и промыть вод из насоса воды насос эрлифт и фильтр грубой очистки. Установить насос эрлифт и фильтр грубой очистки в обратной последовательности.
- Очиствк и промывка УОСВ «ТОПАС».
- Извлечь крупные нерастворимые вещества из кинера УОСВ саком или ситом. Смыть песок вылет со стенок камеры УОСВ, удалить лагационной смолы и воздушных линий,
- Прочистка форсунок 1-го и 2-го циклов.
- Очистившие насосы 60 мм воздушных линий от форсунок вод устро предельно (1-го и 2-го циклов). Прочистили аэризаторы от осадков и сбросили от воздуха, если в камера механических или воздушных методов. Содействием воздушные линии с раскислителем в обратном направлении.
- Прочистка воздушного фильтра компрессора.
- Основн в инструкции по эксплуатации и техническому обслуживанию «ВОЗДУШНЫЙ КОМПРЕССОР».

Page 6-8 Mechanics

- С целью расширения моторесурса компрессоров рекомендуемого проекта дать их замену местами с переподключением к залив-опогатному контуру. В соответствии с подмонтажом компрессорного оборудования и электрической частью УОСБ.

Рассмотрим

- * Оценка долговой части пружинной камеры (камеры А) от минера пазокаменной обшивки.*

Page 2 of 2

- Замени комбист компрессора.
Установи в конструкцию по эксплуатационным техническим условиям
4503ДУПНН-Я КОМПРЕССОР.

Page 3 of 10

- * Осистка донной части камеры аэротенка (камера Б) от минерализованного осадка.*

Данная информация, по существу, повторяет сведения УОСБ и, в том числе, о возможности использования в качестве сырья для производства целлюлозы отходы от производства крахмала.

- Очистку, выполняемую в нескольких этапах, Стороженко назвал «контингентной» и назвал ее «Б», избегая упоминания корпуса УОСВ и периметру. Это позволило ему на два корпуса УОСВ. Означать не более 40% худшими в их об-
разовании. Заполнить чистую воду до первоначального уровня жидкости
Камеры Б. Прозвучали эти действия до полного осветления жидкости.
Важно: при полной очистке УОСВ «ТОЛАС» возможна ее деформация
или повреждение при сильном давлении (вод).

1990 01 01 06 44

- замена традиционных элементов на аэрааторах. Выносятся алгоритмы с новым программным обеспечением.

Оценка работы УОСВ «ТОПАС»

При параллельной работе УОСВ воина на выходе воздушную чистоту, без резкого неприятного запаха.

Если на входе на УОЗ мутная вода, то возможные причины следующие:

- В ходе ввода УОСВ в эксплуатацию, не образуется достаточное количество ила. Является допустимым до ввода на штатный режим работы.
- Понижение pH, резкое падение температуры или химическое загрязнение. Пример: в случае интенсивной очистки была три примесили больше жидкости: моющих средств, в том числе отбеливателей на основе хлора, или сточных вод из искусственной машины. Данная проблема устраняется: сама в течение короткого времени.
- Массовая переструка УОСВ по загрязняющим веществам, либо превышение запаса сброса или нехватка кислорода, которая может быть вызвана разгерметизацией распределительной воздушной сети или выхода из строя компрессорного оборудования.

Одобрено редакцией «Российского

Исследователи ЮСВ «ТОПАС»

УОСБ предусматривает возможность открытия кооперативно-бытовых столовых.

УСВ «ТОПАС» оборудована крышкой с теплоизоляцией. Если наружная температура не опускается ниже -20°C и обеспечивается не менее 10% прихода солнечной радиации, то крышка не закрывается. При температуре ниже -20°C крышка закрывается автоматически. В случае необходимости крышка может быть закрыта и вручную. В случае необходимости крышка может быть открыта и вручную. В случае необходимости крышка может быть открыта и вручную. В случае необходимости крышка может быть открыта и вручную.

При осуществлении кредитов необходимо обеспечить приток средств через валютноинвалютный механизм бартера. Закупаются иностранные валютные средства, которые в дальнейшем используются в качестве валюты.

15

Расконсервация УОСВ «ТОПАС»

Для проведения расконсервации необходимо провести следующие процедуры:

ВНИМАНИЕ!

Производить работу электромонтажник в УОСВ рекомендовано только после вывоза пункта №2 указанного в перечне выполняемых работ при расконсервации.

1. Визуальный осмотр крышки УОСВ на предмет целостности и отсутствия видимых повреждений.
2. Проверить на соответствие уровни жидкости в камерах УОСВ с уровнями обеспечения при консервации (см. раздел консервации УОСВ).
3. Проверить уровень жидкости в дренажных колодцах, при наличии сброса в накопительный или дренажный колодец. При наличии установленного насоса в колодце подключить оборудование и источник питания;
4. Заполнить водой камеру УОСВ до рабочих уровней (при необходимости);
5. Проверить состояние фланца компрессора;
6. Проверить работоспособность монтируемого оборудования;
7. Установить компрессорное оборудование в соответствии с руководством по эксплуатации компрессорного оборудования и электрической части УОСВ (см. Руководство по установке и подключению компрессорного и дополнительного оборудования УОСВ);
8. Установить насосное оборудование, в случае комплектации сооружения дренажным насосом для принудительного выброса очищенной воды (см. «Схему подключения насоса к УОСВ»;
9. Проверить работоспособность насоса крана в колодце, с помощью переключателя насоса УОСВ;
10. Проверить аварийную сигнализацию (при наличии);
11. Проверить работу эрлифтов, аэраторов и воздушных магистралей;
12. Проверить работоспособность магистралей воздухоотведения из УОСВ.

В случае неисправности узлов УОСВ см. схему возможных неисправностей (сч. Приложение 2)

За дополнительной консультацией обращаться в Провапву, либо непосредственно в ООО «ТОПОЛ-ЭКО сервис» тел.: 8 (495) 789 69 37; 8 (495) 789 84 37; 8 (495) 795 88 10; 8 (800) 333 69 37.

Телефоны сервисной службы – на сайте провапвы. При себе иметь технический паспорт и идентификационный номер приобретенной УОСВ и инвентаризационный

Приблизительная наружная температура ниже -15°C не рекомендуется без необходимости открывать УОСВ.

Для нормальной работы станции температура сточной воды в приемный камеру должна быть не менее +10 °C.

Объем сточных вод, поступающих в станцию, должен соответствовать ее производительности.

Конструкция станции рассчитана на неравномерное поступление сточных вод в течение суток.

Сведения о консервации УОСВ «ТОПАС» необходимо отражать в таблице проведения сервисных и ремонтных работ.

Работы по консервации (расконсервации), при сезонной эксплуатации УОСВ «ТОПАС», необходимо проводить в соответствии с настоящим Техническим паспортом.

Изготовитель не несет ответственности за нарушение потребителем порядка консервации УОСВ.

Консервация УОСВ «ТОПАС»

ВНИМАНИЕ!

Не допускается отапливать жидкости одновременно из всех камер УОСВ – возможна ее деформация или воспламенение при наличии грунтовых вод.

Для проведения консервации на зимний либо длительный период необходимо произвести следующие процедуры:

1. Отключить УОСВ от электроснабжения;
2. Извлечь компрессор из компрессорного отсека. В УОСВ с принудительным отводом воды извлечь насос;
3. По очереди (по камере) произвести осушение содержимого всех камер УОСВ. Осушение выполнять в следующем порядке: Откачать не более 40% от объема камер и заполнить чистой водой, повторить до полного осушения жидкости в камере. Последовательность осушения камер следующая: камера отстойника или (стабилизатор) → камера аэротенка → приемная камера. После заливания УОСВ уровень чистой воды должен составлять в камере аэротенка 350 мм от верхнего края перегородки между камерами; в приемной камере 100 мм до нижнего края верха пенопластовой магистралей, но не менее 100 мм до днища накопительной емкости (в УОСВ с принудительным выбросом очищенной воды); в камере стабилизатора или (отстойника) 150 мм от верхнего края перегородки между камерами;
4. Проверить УОСВ;
5. Проверить (Прокачать насосом эрлифтов
6. Проверить герметичность выхода очищенной воды из УОСВ принудительного типа (при помощи хомута и закрутки насоса отключить маг.);
7. Утеплить крышку УОСВ в зимний период.

15

Требования к электроснабжению

Подключение электроснабжения УОСВ «ТОПАС» осуществлять только через распределительный щит, от отдельного автоматического выключателя (см. Таблицу №1). Запрещается подключать ГОСВ в электрическую розетку либо с другими потребителями электросети.

УОСВ «ТОПАС» работает при номинальных напряжениях от номинала с предельным $\pm 5\%$, допустима производимая мощность (связки напряжения) в сети в пределах до $\pm 10\%$. Отклонение годичи электрической энергии на срок не более 4 часов не влияет на работу станций, при блокируемом отключении электроснабжения в УОСВ начинаются аварийные процессы, и возникает опасность повреждения систем.

При отключении электричества, необходимо прекратить потребление, так как возможны перегревание пружинной камеры очистного сооружения и попадание неочищенного стока в окружающую среду.

УОСВ «ТОПАС» может быть подключен к источнику бесперебойного питания. Рабочее напряжение, требуемое для работоспособности УОСВ 220В $\pm 5\%$.

Санитарно-гигиенические требования

УОСВ «ТОПАС» можно устанавливать вблизи жилых зданий. Во внутреннее пространство УОСВ подается воздух из окружающей среды и осуществляется ее вентиляция через подводящий канализационный трубопровод. УОСВ «ТОПАС» не выделяет вредный запах, так как в ходе работы преобладают аварийные процессы. В процессе работы УОСВ производят минимальный шум. Уровень шума компрессора, который находится на удалении от крышки составляет не более 37 дБ.

Вентиляцию сети необходимо предусматривать через вентиляционные стояки, присоединяемые к вытяжке точкам трубопровода согласно СП 30.133.30.2012.

Срок службы УОСВ «ТОПАС»

УОСВ изготовлена из полипропилена, срок службы которого не менее 50 лет.

Срок службы армированного элемента – 10 лет.

Утилизация

Полипропилен – материал, не наносит вред окружающей среде. Ни при его обработке, ни при утилизации отходов не образуются экологически вредные вещества. Кроме того, полипропилен пригоден для утилизации без добавления экологически вредных веществ. Предназначенные для утилизации (вторичной переработки) изделия из полипропилена размещаются в гранулы, которые затем могут быть вторично использованы как для получения полимерных материалов так и в других областях человеческой деятельности. Вторичный полимеризованный пластик не отличается по своим физическим или химическим свойствам от первичного и не может нанести существенно вреда здоровью человека.

17

ГАРАНТИЙНОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

ВНИМАНИЕ!

Убедившись, что продавец, продающий Вам продукцию, прошел законоплатный гарантийный талон изготовителем с указанием всех серийных номеров.

Принятия изделия продавцом и изготовителем в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

На УОСВ «ТОПАС» предоставляется гарантия сроком 36 месяцев со дня ввода ее в эксплуатацию (при отсутствии отметки в техническом паспорте о вводе в эксплуатацию, гарантийный срок исчисляется с момента монтажа или демонтажа, а при отсутствии в техническом паспорте сведений о вводе в эксплуатацию, монтаже, демонтаже, гарантийный срок исчисляется с даты продажи, но не более 48 месяцев с даты продажи заводом-изготовителем) и действует при условии, что УОСВ «ТОПАС» приобретена у предприятия-изготовителя или у законного продавца и эксплуатировалась в строгом соответствии с техническим паспортом.

Примечание: гарантия на компрессоры, насосы и другое электрооборудование устанавливается производителем данного оборудования и составляет три года. Гарантия на блок управления (при сохранении заводской пломбы), исполнительный датчик предоставляется производителем ООО ПО «ТОПОЛ-ЭКО» и составляет три года.

ВНИМАНИЕ!

- Технические обслуживание и ремонт УОСВ «ТОПАС» производится согласно правилам технической эксплуатации.
- Все электрическое оборудование УОСВ должно быть заземлено.
- Устранение неисправностей в УОСВ «ТОПАС» производится только при отключенном электроснабжении.
- К монтажу и обслуживанию УОСВ «ТОПАС» допускаются лица, получившие инструктаж по технике безопасности, изучившие инструкцию по монтажу УОСВ «ТОПАС» и обучение безопасным методам работ.
- Технические обслуживание и ремонт УОСВ «ТОПАС» проводят специалисты сервисной службы либо лица, прошедшие инструктаж.
- При обслуживании, монтаже необходимо избегать ударно-механических воздействий на УОСВ.
- Не допускать работу УОСВ «ТОПАС» с нештатными компрессорами, блоками питания и датчиками.
- При монтаже УОСВ «ТОПАС» необходимо руководствоваться прилагаемыми и монтажной схемой к шаге УОСВ. До начала выполнения работ уточнить полную отметку земли, с учетом возможных ландшафтных работ.
- Не оставлять без присмотра УОСВ с открытой крышкой. Не допускать к УОСВ детей и домашних животных.



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ГОЛОВНОЙ ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ ФЕДЕРАЛЬНОГО МЕДИКО-
БИОЛОГИЧЕСКОГО АГЕНТСТВА»

123182, г. Москва, 1-й Пехотный переулок, д.6
тел.8(499)190-48-61, факс 8(499)196-62-77

Заместитель главного врача ФГБУЗ ЦГ и Э ФМБА России



«Утверждаю»

А.И. Петухов

2015 г.

Регистрационный № 1657r/2015

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о соответствии (несоответствии) продукции Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), нормативам отведения в централизованную систему канализации и в водоемы хозяйственно-питьевого, культурно-бытового и рыбохозяйственного назначения

на основании заявления № 638/15

от 08 сентября 2015 г.

ООО «Фронталк»: 125367, Россия, г. Москва, Врачебный проезд, д.10, оф.1. для:

Организация-заявитель: ООО ПО «ТОПОЛ-ЭКО» Адрес: 127549, г. Москва, ул. Бибиревская, д. 10, корп.1

Организация-изготовитель: ООО ПО «ТОПОЛ-ЭКО» Адрес: 127549, г. Москва, ул. Бибиревская, д. 10, корп.1

Наименование продукции: «Установки очистки сточных вод (УОСВ) ТОПОЛ-ЭКО/ТОПОЛ-ЕКО моделей ТОПАС/ТОPAS»

Код ТН ВЭД: 8421 21 900 9

Область применения: УОСВ применяются для очистки хозяйственно-бытовых и близких к ним по составу сточных вод, поступающих от индивидуальных жилых домов (коттеджей, садовых и дачных домов и т.д.) и сооружений различного назначения (магазинов, предприятий общественного питания, небольших гостиниц, кемпингов,

станций технического обслуживания, складов, спортивных сооружений и т.п.), а также групп близко расположенных зданий и сооружений (например, коттеджных поселков), со сбросом очищенной воды в централизованные системы канализации или в водоемы хозяйственно-бытового, культурно-бытового и рыбохозяйственного назначения.

Продукция изготовлена в соответствии с: документацией изготовителя, ТУ 4859-010-98989899-2012

Перечень документов, представленных на экспертизу: заявление на проведение экспертизы, устав, свидетельство о государственной регистрации юридического лица, свидетельство о внесении записи в ЕГРЮЛ, свидетельство о постановке на учет в налоговом органе, лист записи ЕГРЮЛ о внесении изменений в сведения о юридическом лице, приказ о назначении генерального директора, протокол испытаний, ТУ 4859-010-98989899-2012

Характеристика продукции: согласно документации изготовителя

ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКЦИИ

Согласно протоколу испытаний № 11М-0318 от 04 сентября 2015 г. Испытательного центра Федерального бюджетного учреждения «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Московской области» (Сергиево-Посадский филиал ФБУ «ЦСМ Московской области») (Аттестат аккредитации N RA.RU.10ПЛ01 от 20.05.2015; Регистрационный номер аттестата аккредитации ГСЭН.RU.ЦОА.566 (РОСС RU.0001.516503) типовые образцы указанной продукции были подвергнуты испытаниям на соответствие Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденные решением Комиссии таможенного Союза от 28 мая 2010 г. №299 Раздел 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки»; Раздел 7 «Требования к продукции машиностроения, приборостроения и электротехники» главы II; СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод», Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.1315-03 (с изменениями от 16 сентября 2013 года) «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования» и Приказу Федерального агентства по рыболовству РФ № 20 от 18.01.2010 г. «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения».

Вещества, показатели (факторы):

Определяемый показатель	Нормативный показатель*	Нормативный показатель**	Результаты испытаний			Метод испытаний (ссылка на НД)
			До установки	После установки	После доочистки***	
Водородный показатель (рН)	6,5-8,5	-	7,7	7,3	7,3	ПНД Ф 14.1.2.3.4.121-97 (ФР.1.31.2007.03.794)
Взвешенные вещества мг/дм ³	+ 0,25...0,75 к фону	+ 0,25...0,75 к фону	195	5	3	ПНД Ф 14.1.2.11.97
БПК5 мгО ₂ /дм ³	2...4	-	220	3,2	2,0	ПНД Ф 14.1.2.3.4.123-97
ХПК мгО ₂ /дм ³	15...30	-	380	18	10,2	

Аммоний-ион, мг/дм³	1,5	0,5	22,3	1,1	0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10 (ФР.1.31.2010.07 603)
Нитраты, мг/дм³	45	40	-	22,9	15,2	РД 52.24.367-2010
Нитриты, мг/дм³	3,3	0,08	-	0,4	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
Фосфаты, мг/дм³	3,5	0,05...0,2	5,3	2,1	0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07
АПВ окисляемые, мг/л	0,5	0,1	10,1	0,3	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.194-2003
Хлориды, мг/л	500	300	250	240	225	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97
Железо, мг/л	-	0,1	4,1	0,2	0,09	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (ФР.1.31.2013.16 018)
Нефтепродукты, мг/л	0,3	0,05	1,3	0,05	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (2007)
Сульфаты, мг/л	500	100	43	15	11	РД 52.24.406-2006
Общая минерализация (сухой остаток), мг/л	1000	1000	420	204	153	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
Общие колиформные бактерии, КОЕ/100 мл	1000	500	800	20	Отс.	МУК 4.2.1018-01
Колифаги, БОЕ/100 мл, не более	10	10	2	Отс.	Отс.	МУК 4.2.1018-01

* - в соответствии с СанПиН 2.1.5.980-00 и ГН 2.1.5.1315-03, ** - в соответствии с Приказом Росрыболовства № 20 от 18.01.2010 г.; *** - доочистка в реакторе доочистки ТОПЛЮС-ЦИКЛОН.

№ п/п	Определяемые показатели	Допустимый уровень	Результат испытаний	Определяемые показатели
Допустимые количества миграции в водную среду, мг/дм³				
1	Железо	0,3	< 0,01	ГОСТ 4011-72
2	Марганец	0,1	< 0,01	ГОСТ 4974-72
3	Хром	0,3	< 0,01	ГОСТ 30178-96
4	Никель	0,02	< 0,01	ГОСТ 30178-96
5	Медь	0,001	0,001	ГОСТ 4388-72
6	Свинец	0,005	0,001	ГОСТ 18293-72
7	Алюминий	0,03	0,01	ГОСТ 30178-96
8	Запах (баллов)	2	1	ГОСТ 3351-74 (частично), ГОСТ Р 52769-2007 (ИУС 01-2008)

Определяемые показатели	Допустимый уровень	Результат испытаний	НД на метод испытаний
Уровни звука и эквивалентные уровни звука, дБА	80	61,0	СН 2.2.4/2.1.8-562-96

Напряженность электростатического поля, кВ/м	не более 20	2,72	СанПиН 2.2.4.1191-03 МУК 4.3.2491-09
Напряженность электрического поля частотой 50 Гц, кВ/м	не более 5	1,0	СанПиН 2.2.4.1191-03 МУК 4.3.2491-09
Корректированный уровень виброскорости, дБА	92	49,5	ГОСТ 12.1.012-2004

По результатам проведенных испытаний продукции: «Установки очистки сточных вод (УОСВ) ТОПОЛ-ЭКО/ТОПОЛ-ЕКО моделей ТОПАС/ТОPAS» отклонений от Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденные решением Комиссии таможенного Союза от 28 мая 2010 г. №299 Раздел 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки»; Раздел 7 «Требования к продукции машиностроения, приборостроения и электротехники» главы II; СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод», ГН 2.2.5.1315-03 (с изменениями от 16 сентября 2013 года) «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования» и Приказа Федерального агентства по рыболовству РФ № 20 от 18.01.2010 г. «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения» не установлено.

Протокол испытаний указанных образцов продукции отражает условия и методы испытаний, полученные данные. Испытания проведены аккредитованной и лицензированной организацией, выполнены в соответствии с требованиями действующих нормативно-методических документов, результаты зарегистрированы и оформлены надлежащим образом и приемлемы для гигиенической оценки.

Область применения: УОСВ применяются для очистки хозяйственно-бытовых и близких к ним по составу сточных вод, поступающих от индивидуальных жилых домов (коттеджей, садовых и дачных домов и т.д.) и сооружений различного назначения (магазинов, предприятий общественного питания, небольших гостиниц, кемпингов, станций технического обслуживания, складов, спортивных сооружений и т.п.), а также групп близко расположенных зданий и сооружений (например, коттеджных поселков), со сбросом очищенной воды в централизованные системы канализации или в водоемы хозяйственно-бытового, культурно-бытового и рыбохозяйственного назначения

Условия использования, хранения, транспортировки и меры безопасности:
в соответствии с документацией изготовителя

Информация, наносимая на этикетку: в соответствии с Едиными санитарно-эпидемиологическими и гигиеническими требованиями к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Экспертиза проведена в соответствии с действующими Едиными санитарно-эпидемиологическими и гигиеническими требованиями к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденные решением Комиссии таможенного Союза от 28 мая 2010 г. №299 Раздел 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки»; Раздел 7

«Требования к продукции машиностроения, приборостроения и электротехники» главы II; СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод», ГН 2.2.5.1315-03 (с изменениями от 16 сентября 2013 года) «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования» и Приказом Федерального агентства по рыболовству РФ № 20 от 18.01.2010 г. «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения» с использованием методов и методик, утвержденных в установленном порядке.

Продукция: «Установки очистки сточных вод (УОСВ) ТОПОЛ-ЭКО/ТОПОЛ-ЕСО моделей ТОПАС/ТОPAS» **соответствует (не—соответствует)** Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденные решением Комиссии таможенного Союза от 28 мая 2010 г. №299 Раздел 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки»; Раздел 7 «Требования к продукции машиностроения, приборостроения и электротехники» главы II; СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод»; ГН 2.2.5.1315-03 (с изменениями от 16 сентября 2013 года) «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования» и Приказу Федерального агентства по рыболовству РФ № 20 от 18.01.2010 г. «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения».

Настоящее экспертное заключение выдано для целей проверки соответствия продукции требованиям Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденным решением Комиссии Таможенного союза № 299 от 28.05.2010

Эксперт



В.Н. Артюшин

Приложение 10.3. Документы по фильтру очистки поверхностного стока

Инновационно
производственная группа
«Аква-Венчур»
www.aquaventure.ru®



Оборудование и материалы
для очистки жидких и газовых сред
Тел./факс: (812) 640-08-40
E-mail: info@6400840.ru



Фильтр очистки
поверхностного стока
ФОПС®

СТО 64.235108-002-2016



Паспорт и руководство
по эксплуатации



г. Санкт-Петербург

Содержание

	Стр.
1. Назначение и применение.....	2
2. Схема изделия.....	3
3. Технические характеристики.....	4
4. Комплект поставки.....	8
5. Транспортирование и хранение.....	9
6. Монтаж фильтров ФОПС®.....	10
7. Эксплуатация и замена фильтров ФОПС®.....	19
8. Указания мер безопасности.....	22
9. Вывод из эксплуатации и утилизация.....	23
10. Свидетельство о приёмке.....	23
11. Гарантийные обязательства.....	23

Настоящий документ является объектом интеллектуальной собственности (свидетельство о депонировании произведения в РАО «КОПИРУС» № 016-005531 от 28.07.2016) и охраняется согласно части IV Гражданского кодекса РФ Раздела VII «Права на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации».

Используя и воспроизводя настоящий документ, Вы подтверждаете своё безусловное согласие с положениями публичной оферты (авторским договором) на использование объектов интеллектуальной собственности, представленной на официальном сайте ООО «Аква-Венчур®» в сети интернет http://www.aquaventure.ru/page_222_docs.html.

Информация об изменениях к настоящему документу, при наличии таковых, будет размещена на официальном сайте ООО «Аква-Венчур®» в сети интернет http://www.aquaventure.ru/page_222_docs.html.

ООО «Аква-Венчур®» оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию фильтров ФОПС® без уведомления пользователей настоящего документа.

Термины и определения, разъяснение которых не приводится в настоящем документе, приняты согласно СТО 64235108-002-2016, который доступен для загрузки по ссылке http://www.aquaventure.ru/page_222_docs.html.

В случае противоречий между материалами настоящего документа и законами и нормами РФ следует руководствоваться исключительно нормами и законами РФ.

Более подробная информация о фильтрах ФОПС® представлена в пособии «Проектирование и применение локальных очистных сооружений поверхностного стока на основе фильтров ФОПС®» (2017 г.), которое Вы можете загрузить с официального сайта ООО «Аква-Венчур®» в сети интернет http://www.aquaventure.ru/page_222_docs.html или получить бесплатно, позвонив по тел. (812) 640-08-40 (количество книг ограничено).

Конструкция фильтров ФОПС® охраняется патентами РФ на полезные модели № 138499, 139065, 148363, 149624, 150507, 150763, 151523, 155863, 156036, 156676, 157102, 157322, 160669, 160712, 160714, 162748 и 162796.

Редакция 3.3.

© ООО «Аква-Венчур®», 2016 г.

1. Назначение и применение.

1.1. Фильтры очистки поверхностного стока ФОПС® предназначены для очистки поверхностных (талых и ливневых) вод с автодорог, селитебных территорий и территорий промышленных предприятий;

1.2. В зависимости от назначения выпускаются следующие типы фильтров ФОПС®:

- ФОПС®-К - обеспечивает очистку поверхностных стоков от крупного плавающего мусора, взвешенных веществ, а также растительных остатков и отходов (листвы, травы, древесных и плодовоощных отходов и др.);

- ФОПС®-МУ - осуществляет комбинированную очистку поверхностных стоков от взвешенных веществ, нефтепродуктов (эмульгированных и растворённых), анионных и неионогенных СПАВ, фенолов, железа общего, марганца (Mn^{2+}), а также снижает показатели БПК₅, БПК₂₀ (БПК_{полн}) и ХПК;

- ФОПС®-М - предназначен для глубокой механической очистки поверхностных вод от взвешенных частиц, плёночных и эмульгированных нефтепродуктов;

- ФОПС®-Н - служит для нейтрализации кислых стоков и корректировки pH;

- ФОПС®-С - выполняет роль сепаратора (с тонкоплочным модулем) для предварительной очистки стоков с высоким содержанием взвешенных веществ и плёочно-эмульгированных нефтепродуктов;

- ФОПС®-У - используется для глубокой сорбционной очистки поверхностных стоков от нефтепродуктов (эмульгированных и растворённых), анионных и неионогенных СПАВ, фенолов, железа общего, марганца (Mn^{2+}), а также для уменьшения показателей БПК₅, БПК₂₀ (БПК_{полн}) и ХПК;

- ФОПС®-Ц - предназначен для сорбционной очистки поверхностных вод от катионных СПАВ, ионов тяжёлых металлов (Fe^{2+} , Zn^{2+} , Ni^{2+} , Al^{3+} , Mn^{2+} , Cu^{2+} , Pb^{2+}), а также от азота аммонийного (NH_4^+);

1.3. Конструкция фильтров ФОПС® позволяет использовать их в наливном (безнапорном) режиме в условиях отсутствия электропитания;

1.4. Фильтры ФОПС®-(МУ, М, Н, У, Ц) устанавливаются в дождеприёмные или сетевые бетонные колодцы, являются расходным элементом локальных очистных сооружений одноразового применения и регенерации не подлежат;

1.5. Фильтры ФОПС®-С и ФОПС®-К являются расходным элементом локальных очистных сооружений многократного применения, конструкция которых предусматривает возможность удаления скапливающихся загрязнителей;

1.6. Установка фильтров ФОПС®-К возможна как сверху на другой фильтр ФОПС® в качестве дополнительного отсека, так и на стандартное опорное кольцо ОК в качестве индивидуального фильтра;

1.7. Фильтры ФОПС® могут входить в состав более сложных многокаскадных систем очистки ливневого поверхностного стока в качестве сменного элемента;

1.8. Маркировка фильтров ФОПС®-(К; МУ; М; Н; С; У; Ц)-(0,58; 0,7; 1,0; 1,5; 2,0)-(0,9; 1,2; 1,8):

ФОПС® – фильтр очистки поверхностного стока;

К* – корзина;

МУ – механический-угольный;

М – механический;

Н – нейтрализатор;

С – сепаратор;

У – угольный;

Ц – цеолитовый;

(0,58; 0,7; 1,0; 1,5; 2,0) – диаметр ж/б колодца, для которого предназначен фильтр ФОПС®, м;

(0,9; 1,2; 1,8) – высота фильтра ФОПС®, м;

Примечание:

**Фильтры ФОПС®-К выпускаются высотой только 250 мм, в маркировке отсутствует параметр (0,9; 1,2; 1,8).*

1.9. Фильтры ФОПС® изготавливаются в соответствии с СТО 64235108-002-2016, что подтверждено Сертификатами соответствия Госстандарта России, а также в соответствии с требованиями технического регламента Таможенного Союза, что подтверждено декларацией соответствия, которые входят в комплект документации, поставляемой с фильтрами.

2. Схема изделия.

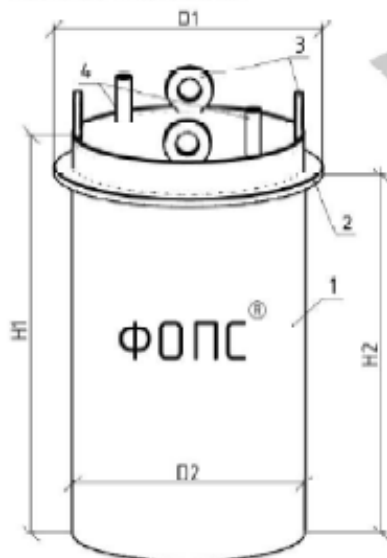


Рис. 1. Внешний вид фильтра ФОПС®:

- 1 – обечайка корпуса;
- 2 – опорный фланец, снабжённый уплотнением на нижней поверхности;
- 3 – страховочные тросы;
- 4 – патрубки для откачки скопившихся загрязнителей (только ФОПС®-С)

3. Технические характеристики.

Основные характеристики фильтров ФОРС®-(МУ; М; Н; С; У; Ц)-(0,58; 0,7; 1,0; 1,5; 2,0)-(0,9; 1,2; 1,8) приведены в таблицах 1-5, а фильтров ФОРС®-К-(0,58; 0,7; 1,0; 1,5; 2,0) - в таблице 6.

Таблица 1

Характеристики фильтров ФОРС®-(МУ; М; Н; С; У; Ц)-(0,58; 0,9; 1,2; 1,8)

Характеристика	Тип фильтра	ФОРС®-(МУ; М; Н; С; У; Ц)- -0,58-0,9	ФОРС®-(МУ; М; Н; С; У; Ц)- -0,58-1,2	ФОРС®-(МУ; М; Н; С; У; Ц)- -0,58-1,8
Высота обечайки фильтра Н1, мм		900	1200	1800
Высота Н2, мм		825	1125	1725
Рабочая производительность, м³/ч (л/с), не более		2,0 (0,6)		
Максимально-допустимая кратковременная производительность, м³/ч (л/с), не более		4,0 (1,1)		
Диаметр наружный фланца D1, мм		580		
Диаметр наружный корпуса D2, мм		500		

Таблица 2

Характеристики фильтров ФОРС®-(МУ; М; Н; С; У; Ц)-(0,7; 0,9; 1,2; 1,8)

Характеристика	Тип фильтра	ФОРС®-(МУ; М; Н; С; У; Ц)- -0,7-0,9	ФОРС®-(МУ; М; Н; С; У; Ц)- -0,7-1,2	ФОРС®-(МУ; М; Н; С; У; Ц)- -0,7-1,8
Высота обечайки фильтра Н1, мм		900	1200	1800
Высота Н2, мм		825	1125	1725
Рабочая производительность, м³/ч (л/с), не более		2,0 (0,6)		
Максимально-допустимая кратковременная производительность, м³/ч (л/с), не более		4,0 (1,1)		
Диаметр наружный фланца D1, мм		620		
Диаметр наружный корпуса D2, мм		500		

Таблица 3

Характеристики фильтров ФОРС®-(МУ; М; Н; С; У; Ц)-(1,0; 0,9; 1,2; 1,8)

Характеристика	Тип фильтра	ФОРС®-(МУ; М; Н; С; У; Ц)- -1,0-0,9	ФОРС®-(МУ; М; Н; С; У; Ц)- -1,0-1,2	ФОРС®-(МУ; М; Н; С; У; Ц)- -1,0-1,8
Высота обечайки фильтра Н1, мм		900	1200	1800
Высота Н2, мм		825	1125	1725
Рабочая производительность, м³/ч (л/с), не более		4,0 (1,1)		
Максимально-допустимая кратковременная производительность, м³/ч (л/с), не более		8,0 (2,2)		
Диаметр наружный фланца D1, мм		920		
Диаметр наружный корпуса D2, мм		710		

Таблица 4

Характеристики фильтров ФОРС®-(МУ; М; Н; С; У; Ц)-1,5-(0,9; 1,2; 1,8)

Характеристика	Тип фильтра	ФОРС®-(МУ; М; Н; С; У; Ц)- -1,5-0,9	ФОРС®-(МУ; М; Н; С; У; Ц)- -1,5-1,2	ФОРС®-(МУ; М; Н; С; У; Ц)- -1,5-1,8
Высота обечайки фильтра Н1, мм		900	1200	1800
Высота Н2, мм		825	1125	1725
Рабочая производительность, м³/ч (л/с), не более		8,0 (2,2)		
Максимально-допустимая кратковременная производительность, м³/ч (л/с), не более		16,0 (4,4)		
Диаметр наружный фланца D1, мм		1420		
Диаметр наружный корпуса D2, мм		1000		

Таблица 5

Характеристики фильтров ФОРС®-(МУ; М; Н; С; У; Ц)-2,0-(0,9; 1,2; 1,8)

Характеристика	Тип фильтра	ФОРС®-(МУ; М; Н; С; У; Ц)- -2,0-0,9	ФОРС®-(МУ; М; Н; С; У; Ц)- -2,0-1,2	ФОРС®-(МУ; М; Н; С; У; Ц)- -2,0-1,8
Высота обечайки фильтра Н1, мм		900	1200	1800
Высота Н2, мм		825	1125	1725
Рабочая производительность, м³/ч (л/с), не более		16,0 (4,4)		
Максимально-допустимая кратковременная производительность, м³/ч (л/с), не более		32,0 (8,9)		
Диаметр наружный фланца D1, мм		1920		
Диаметр наружный корпуса D2, мм		1430		

Таблица 6

Характеристики фильтров ФОРС®-К-(0,58; 0,7; 1,0; 1,5; 2,0)

Характеристика	Тип фильтра	ФОРС®-К- -0,58	ФОРС®-К- -0,7	ФОРС®-К- -1,0	ФОРС®-К- -1,5	ФОРС®-К- 2,0
Высота обечайки фильтра Н1, мм		250				
Высота Н2, мм		175				
Рабочая производительность, м³/ч (л/с), не более		2,0 (0,6)	2,0 (0,6)	4,0 (1,1)	8,0 (2,2)	16,0 (4,4)
Максимально-допустимая кратковременная производительность, м³/ч (л/с), не более		4,0 (1,1)	4,0 (1,1)	8,0 (2,2)	16,0 (4,4)	32,0 (8,9)
Диаметр наружный фланца D1, мм		580	620	920	1420	1920
Диаметр наружный корпуса D2, мм		440	440	650	940	1370

В таблице 7 приведены массы новых фильтров ФУИЛ®.

Таблица 7

Тип фильтра	Масса нетто новых фильтров ФОПС®, кг, не более		
	Высота фильтра Н, м		
	0,9	1,2	1,8
ФОПС®-К-0,58		10	
ФОПС®-К-0,7		10	
ФУИЛ®-К-1,0		15	
ФОПС®-К-1,5		25	
ФОПС®-К-2,0		40	
ФУИЛ®-МУ-0,58-	70	90	130
ФОПС®-МУ-0,7-	70	90	130
ФОПС®-МУ-1,0-	150	180	250
ФОПС®-МУ-1,5-	300	380	500
ФОПС®-МУ-2,0-	600	800	950
ФОПС®-М-0,58-	15	17	22
ФУИЛ®-М-0,7-	15	17	22
ФОПС®-М-1,0-	25	30	40
ФОПС®-М-1,5-	50	60	70
ФОПС®-М-2,0-	90	110	130
ФОПС®-Н-0,58-	150	200	300
ФОПС®-Н-0,7-	150	200	300
ФОПС®-Н-1,0-	300	400	600
ФОПС®-Н-1,5-	600	800	1200
ФОПС®-Н-2,0-	1300	1700	2400
ФОПС®-С-0,58-	20	30	40
ФОПС®-С-0,7-	20	30	40
ФОПС®-С-1,0-	40	60	80
ФОПС®-С-1,5-	80	90	130
ФОПС®-С-2,0-	140	200	280
ФОПС®-У-0,58-	100	110	150
ФОПС®-У-0,7-	100	110	150
ФОПС®-У-1,0-	200	230	300
ФОПС®-У-1,5-	400	450	600
ФОПС®-У-2,0-	800	950	1200
ФОПС®-Ц-0,58-	150	200	300
ФОПС®-Ц-0,7-	150	200	300
ФОПС®-Ц-1,0-	300	400	600
ФОПС®-Ц-1,5-	600	800	1200
ФОПС®-Ц-2,0-	1300	1700	2400

Показатели очистки поверхностных сточных вод фильтрами ФУП[®], определяемые в соответствии с СТО 64235108-002-2016, приведены в таблице 8.

Таблица 8

Показатели очистки вод на фильтрах ФОРС[®]

Загрязняющие вещества	Тип фильтра	Концентрация в очищаемом стоке, не более	Концентрация в очищенном стоке, не более
Взвешенные вещества (мг/дм³)	ФОРС®-МУ	2 000	3
	ФОРС®-М	4 000	
	ФОРС®-К	4 000	зпп*
	ФУП®-Л	10 000	
Нефтепродукты (мг/дм³)	ФОРС®-МУ	50	0,03
	ФОРС®-У	100	
	ФОРС®-М		5
	ФОРС®-С	500	
БПК ₅ (мг/дм³)	ФОРС®-МУ	65	2
	ФОРС®-У	110	
БПК ₂₀ (БПК _{полн} , мг/дм³)	ФОРС®-МУ	90	2
	ФОРС®-У	150	
ХПК (мг/дм³)	ФОРС®-МУ	650	30
	ФОРС®-У	1 500	
Анионные СПАВ (мг/дм³)	ФОРС®-МУ	30	0,1
	ФОРС®-У	50	
	ФОРС®-М	5	
Неионизированные СПАВ (мг/дм³)	ФОРС®-МУ	5	0,1
	ФОРС®-У	10	
Катионные СПАВ (мг/дм³)	ФОРС®-Ц	5	0,1
Фенол (мг/дм³)	ФОРС®-МУ	0,1	0,001
	ФОРС®-У		
Железо общее (мг/дм³)	ФОРС®-МЧ	5	0,05
	ФОРС®-У		
Марганец (Mn²⁺, мг/дм³)	ФУП®-Ц	1,0	0,01
	ФОРС®-МЧ	3	0,1
	ФОРС®-У		
Алюминий (Al³⁺, мг/дм³)	ФОРС®-Ц	1,0	0,04
Железо II (Fe²⁺, мг/дм³)	ФОРС®-Ц	3	0,05
Медь (Cu²⁺, мг/дм³)	ФОРС®-Ц	0,5	0,001
Никель (Ni²⁺, мг/дм³)	ФОРС®-Ц	0,5	0,01
Свинец (Pb²⁺, мг/дм³)	ФОРС®-Ц	0,5	0,006
Цинк (Zn²⁺, мг/дм³)	ФОРС®-Ц	1,0	0,01
Азот аммонийный (NH₄⁺, мг/дм³)	ФОРС®-Ц	10	0,4
Водородный показатель (реакция среды, pH, ед.)	ФОРС®-Н	3	7

Примечание:

* - приведено ориентировочное значение. Эффективность очистки стока от взвешенных веществ фильтрами ФОРС[®]-К и ФОРС[®]-С зависит от размера частиц взвешенных веществ в очищаемом стоке. Чем крупнее частицы взвешенных веществ в очищаемом стоке, тем ниже будет их концентрация в очищенном стоке.

Помимо указанных в таблице 8 загрязняющих веществ фильтры ФУПЛ®-Ц способны очищать поверхностные ливневые сточные воды от других ионов тяжёлых металлов (кадмий, хром, ртуть, мышьяк, сурьма и др.), а фильтры ФОПС®-МУ и ФОПС®-У - от других органических веществ (формальдегид, бензол, красители и др.).

Высота фильтров ФОПС® характеризует ресурс их работы. Чем больше высота фильтра, тем дольше проработает фильтр при прочих равных условиях.

Очищающие загрузки фильтров ФОПС® разных типов в соответствии с СТО 64235108-002-2016 приведены в таблице 9.

Таблица 9

Очищающая загрузка фильтров ФОПС®

Тип фильтра	Тип внутренней очищающей загрузки
ФОПС®-К	Фильтрующая корзина
ФОПС®-МЧ	Цеолитная зернистая (не менее 75%), фильтрующая
ФОПС®-М	Независимые фильтрующие элементы
ФУПЛ®-Н	Карбонатная зернистая
ФОПС®-С	Танкоклапанный модуль
ФОПС®-У	Угольная зернистая (не менее 95%)
ФОПС®-Ц	Угольно-цеолитовая зернистая

4. Комплект поставки.

В комплект поставки фильтра входят:

- | | |
|---|-----------|
| - фильтр ФОПС® | - 1 шт. |
| - паспорт и руководство по эксплуатации | - 1 шт. |
| - заводская упаковка | - 1 комп. |

Приложение 10.4. Документы по системе обеззараживания и бактериологической очистки воды

Научно Производственный центр промышленной очистки воды	
	ООО «НПЦ ПРОМВОДОЧИСТКА» 603126, РОССИЯ, Н. Новгород, ул. Деловая, 19 ИНН 5262153268, КПП 526001001, ОКПО 96637044, р/с № 40702810329050001097, Банк: Филиал «Нижегородский» АО «АЛЬФА-БАНК» Кор./сч. №30101810200000000824, БИК 042202824 в ГРКЦГУ БАНКА РОССИИ ПО НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛ. Тел./факс: +7 (831) 216-43-00; 8-800-1000-980 Контроль качества обслуживания: +7 (831) 413-29-16 Web: http://prom-water.ru // E-mail: info@prom-water.ru
Исх.: № 320_22 от 12.02.2018	
Ответственный: Технический консультант Большаков Дмитрий Эдуардович Тел.: (831) 216-43-00 (доб.125) Тел.: +7 (920) 00-80-823 E-mail: 28@4210055.ru	Заказчик: ШЗ ТРО Объект: г. Озёрск, Челябинская область
Технико-коммерческое предложение	
Задача: Подбор системы обеззараживания, бактериологической очистки воды. Производительность системы - 24 м ³ /сут.	
Исходные данные: Пиковое потребление – 1 м ³ /час; Источник воды – муниципальный трубопровод; Объект установки – производство; Назначение воды – питьевые нужды; Режим водопотребления – непрерывный.	
© NPC PromVodOchistka - since 2006 Официальный представитель в России Dorot • Amiad • Arkal • Inge • Nakohav • Yamit	

Проектирование • Производство • Монтаж • Сервис

Приложение 1. Результаты лабораторного исследования.

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

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

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

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ
№ РОСС RU.0001.513619

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ (Зам. руководителя)
И.Б. Дроханова
26 декабря 2017 г.

М.П.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 9423

от 26 декабря 2017 г.

- Наименование объекта аналитического контроля: питьевая вода централизованной системы питьевого водоснабжения
- Наименование предприятия, организации (заявитель): ФГУП «ПО «Маяк»
- Юридический адрес: Челябинская область, г. Озерск, пр. Ленина, 31
- Место отбора пробы: Челябинская область, г. Озерск, ФГУП «ПО «Маяк», завод №235, здание 810, 1 этаж, санузел, умывальник
- Цель испытаний: По договору
- Время и дата отбора: в 08 часов, 50 минут, 18 декабря 2017 г.
Лицо, ответственное за оформление протокола: Т.И. Соколова, фельдшер-лаборант
ФИО, должность, подпись
- Условия доставки: автотранспорт, контейнер
- Доставлена в ИЛЦ: в 10 часов, 15 минут, 18 декабря 2017 г.
- Дополнительные сведения: пробу отобрал слесарь АBR И.А. Дмитриев, удостоверение №825, акт отбора №1468 от 18.12.2017 г.
- НД, устанавливающие требования и регламентирующие объемы лабораторных испытаний, и их оценку: СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

Сведения о применяемом оборудовании:

Наименование применяемого оборудования	Заводской номер	Инвентарный номер	Дата ввода в эксплуатацию	Свидетельство о поверке (протокол аттестации)	
				номер	срок действия до
Спектрофотометр UNICO 2100	KR 1501 1412 069	3421404201500001	2015	917763	26.08.2018
Термометр ТС-4М	118	6/н		Клеймо поверки	01.05.2020
База данных «JR-WB-6A»	140439	3421404201600004	2017	224	26.04.2019
Анализатор жесткости Аналит 4100	996	041400000000684	2011	897514	14.05.2018
Спектрометр массовый с ИСП «Optima 2100DP»	080N7052303	041400000000475	2007	872574	15.03.2018

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

Код пробы: 9423 18 12 01

Общее количество страниц: 2 Страница 1

Проектирование • Производство • Монтаж • Сервис

Определяемые показатели, единицы измерений	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня*	НД на методики измерений
1	2	3	4
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ			
Адрес места осуществления деятельности: г. Озерск, ул. Строительная, д. 2			
Наименование пробы: <u>питьевая вода централизованной системы питьевого водоснабжения</u>			
Проба поступила: в <u>10</u> часов, <u>15</u> минут, <u>18</u> декабря 2017 года			
Код пробы: <u>9423 18 12 01</u> Задание в лабораторию, № <u>01, 04</u>			
Регистрационный № <u>2960</u> в журнале; № <u>9423</u> протокола испытаний			
Запах 20 °С, балл	1	2	ГОСТ 3351-74
Запах 60 °С, балл	1	2	ГОСТ 3351-74
Привкус, балл	1	2	ГОСТ 3351-74
Цветность, градус цветности (Cr-Co)	8,0 ± 2,4	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/дм³	0,92 ± 0,18	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Водородный показатель, ед. pH	8,1 ± 0,2	6 ÷ 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Нитрат-ион, мг/дм³	0,73 ± 0,15	45	ГОСТ 33045-2014 метод Д
Сульфат ион, мг/дм³	34,2 ± 3,8	500	ГОСТ 31940-2012
Окисляемость перманг., мг/дм³	5,2 ± 0,5	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Железо, мг/дм³	< 0,05	0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Марганец, мг/дм³	0,012 ± 0,004	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98

Примечание:

* - Величина допустимого уровня регламентируется следующими нормативными документами:

- СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»

Дата проведения испытаний

«18-26» декабря 2017 г.

Исполнитель:

И.Б. Частухина, химик-эксперт
Ф.И.О., должность, подпись

Руководитель ПСЛ:

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

Общее количество страниц: 2 Страница 2

Проектирование • Производство • Монтаж • Сервис

Уважаемые господа!

Спасибо Вам за проявленный интерес к компании "НПЦ ПромВодОчистка".
Компания НПЦ ПромВодОчистка имеет возможность поставить оборудование по Вашему запросу.

Предполагаема технологическая схема состоит из следующих ступеней очистки:

1. Спецификация оборудования.

1 ступень: Механическая очистка исходной воды

Оборудование	Кол-во, шт.	Цена с НДС 18%, Руб.	Стоимость с НДС 18%, Руб.
Фильтр дисковый ручной Arkal 1" Super			
• степень фильтрации 100 мкм • производительность до 8 м³/ч	2	8 200	16 400
Итого			16 400

- Срок поставки: до 4 - 6 недель;
- Условия оплаты: обговариваются отдельно;
- Срок действия коммерческого предложения: 7 календарных дней.

Примечание:

- Производит очистку от взвешенных веществ.
- Требуемые характеристики очищенной воды будут достижимы при соблюдении качества исходной воды согласно протоколу лабораторных испытаний №9423.

2 ступень: Сорбционные фильтры

Оборудование	Кол-во, шт.	Цена с НДС 18%, Руб.	Стоимость с НДС 18%, Руб.
Фильтр сорбционный ПВО-01FC10-S-V-Y			
Производительность одной колонны фильтра 1 м³/час • Блок управления • Корпус фильтра 14х65 • Фильтрующая загрузка • Гравий	2	40 340	80 680
Итого			80 680

- Срок поставки: до 4 - 6 недель;
- Условия оплаты: обговариваются отдельно;
- Срок действия коммерческого предложения: 7 календарных дней.

Примечание:

- Сорбционные фильтры устанавливаются для удаления из воды остаточного хлора, который образовался после станции дозирования и улучшения органолептических показателей.
- Производит очистку от свободного хлора до показателя 0,5 мг/л, Окисляемость перманганатная 5 мг/л.
- Требуемые характеристики очищенной воды будут достижимы при соблюдении качества исходной воды согласно протоколу лабораторных испытаний №9423.

Проектирование • Производство • Монтаж • Сервис

6 уровень: Обеззараживание воды

Оборудование	Кол-во, шт.	Цена с НДС 18%, Руб.	Стоимость с НДС 18%, Руб.
Установка ультрафиолетового обеззараживания серии ПВО-UV-1	1	33 720	33 720
Итого			33 720

- Срок поставки: до 4 - 6 недель;
- Условия оплаты: обговариваются отдельно;
- Срок действия коммерческого предложения: 7 календарных дней.

Примечание:

- Ультрафиолетовое обеззараживание производит стерилизацию воды
- Производит снижение общего микробного числа до показателей не более 50 бактерий в 1 мл.
- Требуемые характеристики очищенной воды будут достижимы при соблюдении качества исходной воды согласно протоколу лабораторных испытаний №9423.

Проектирование • Производство • Монтаж • Сервис

2. Описание оборудования.

2.1. Фильтр дисковый ручной Arkal 1" Super

Назначение дискового фильтра Arkal 1" Super

Дисковый фильтр для очистки воды предназначен для удаления крупных механических частиц (осадочных частиц, песка, окалины, взвеси и т.д.) с размерами от 20 мкм и предохранения технологического оборудования, блоков управления и трубопроводов.

Такие системы, по сравнению с традиционными сетчатыми фильтрами имеют повышенную грязеемкость, высокую производительность, а также легко промываются, полностью восстанавливают свою фильтрующую способность, и не подвержены коррозии.

Фильтры с ручной промывкой фильтрующего элемента широко применяются в качестве грязевиков, фильтров грубой предварительной очистки во всех отраслях промышленности. Основа фильтрующего элемента – пакет плотно сжатых полипропиленовых дисков, на обеих сторонах которых нанесены канавки определенной ширины и глубины.

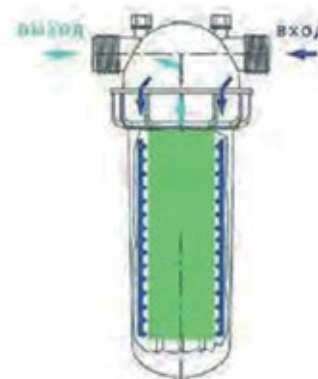
Дисковые элементы помещаются в специальный корпус (фильтродержатель) и имеют цветовую кодировку: цвет диска указывает на тонкость очистки, которую он обеспечивает.



Принцип работы Arkal 1" Super

Исходная вода подается на вход фильтра. Пройдя через фильтрующий элемент, очищенная вода подается на выход фильтра. В режиме фильтрации диски фильтрующего элемента сжаты усилием пружины и составляющей гидродинамической силы, возникающей при прохождении потока воды через фильтрующие каналы-насечки. Сжатые диски представляют собой единый фильтрующий объем. Для промывки ручных фильтров нужно сбросить давление в магистрали, открутить колбу, достать комплект дисков и промыть их проточной водой или промывочным раствором.

Таким образом, механическая очистка воды на дисковых фильтрах сочетают в себе принципы как объемного, так и поверхностного фильтрования. Дисковые фильтры отличаются очень высокой "грязеемкостью", а также эффективной отмывкой пакета дисков.



Преимущества дисковых фильтров Arkal:

- Высокая эффективность очистки;
- Химическая нейтральность;
- Стойкость к коррозиям;
- Возможность эксплуатации на открытом воздухе при положительных температурах;
- Долговечность;
- Возможность работы с автономным источником питания;
- Давление до 10 Бар;
- Простота обслуживания;

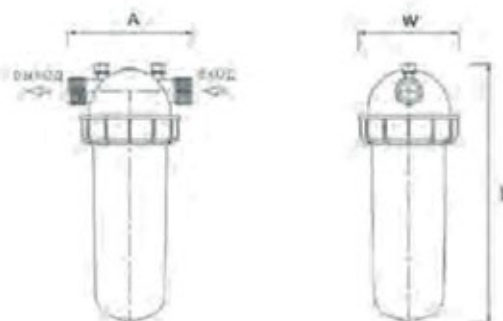
Проектирование • Производство • Монтаж • Сервис

- Невысокий вес и прочная конструкция.

Основные технические характеристики Arkal 1" Super

Входной/выходной диаметр	4"	
Максимальное давление	10 bar	145 psi
Максимальная производительность при степени фильтрации 100 мкм	до 8 м ³ /ч	до 35,2 gpm
Площадь фильтрации	500 см ²	77 in ²
Максимальная температура	60° C	140° F
pH	2-13	

Габариты фильтра Arkal 1" Super



Размеры

D - диаметр входного/выходного отверстия	1"
L - длина	340 мм
W - ширина	130 мм
A	158 мм

Проектирование • Производство • Монтаж • Сервис

2.2. Сорбционный фильтр ПВО-01FC10-S-V-Y

Назначение:

Угольный фильтр предназначен для удаления растворенного в воде хлора, органических соединений, газов и улучшает органолептические показатели (вкус, запах, цвет). В сорбционных фильтрах основным фильтрующим элементом является активированный уголь. Работа сорбционных фильтров основана на явлении адсорбции, т.е. на задержании частиц загрязнителя наружной поверхностью твердого вещества. Сорбционные фильтры так же можно применять для улучшения качества вкуса, цвета и запаха воды.

Режим работы фильтров	Непрерывный – фильтры выходят на промывку по времени 1 раз в день, в часы наименьшего водопотребления.
Материал корпуса фильтра	Высокопрочный пластик пищевого класса с армированием стекловолокном на эпоксидной смоле.
Тип загрузки	Загрузка - фильтрующая и адсорбирующая среда при подготовке питьевой и технологической воды. Ее эффективность определяется особой структурой – наличием микропор и субмикропор, величина которых зависит от типа изначального сырья, а также от процесса активации. В качестве основного сырья при получении загрузки может выступать торф, древесина, скорлупа орехов и различные продукты животного происхождения.



Расчетные данные

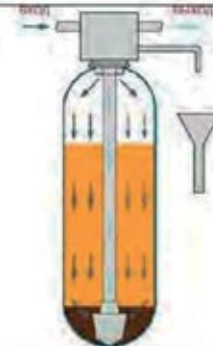
Число фильтров в работе	2 шт.
Режим работы фильтров	24 ч
Производительность одного фильтра	1 м³/ч
Расход воды на промывку одного фильтра	2,4 м³/ч
Скорость линейная одного фильтра	10 м/ч
Характеристики фильтра	
Диаметр фильтра	360 мм
Высота фильтра	1820 мм
Объем загрузки	85 л
Напряжение электросети	24В, 50 Гц
Установочная мощность всех фильтров	60 Вт
Присоединительные размеры	
Присоединительные размеры фильтра Ду	1"
Назначение	Улучшение органолептических показателей

Проектирование • Производство • Монтаж • Сервис

Режимы работы

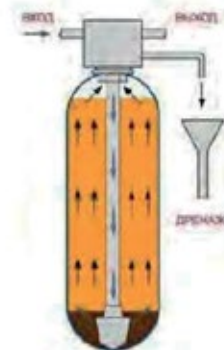
1. Сервис (Service).

Цикл очистки воды. Неочищенная вода со входа поступает внутрь фильтра, проходит через слой фильтрующей загрузки и уже очищенная через нижний дистрибьютор и водоподъемную трубу поступает в выходную линию. Продолжительность зависит от степени загрязненности воды и типа загрузки, но не более 6-7 дней.



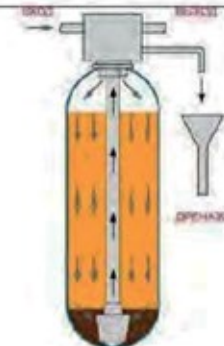
2. Обратная промывка (Backwash).

Цикл интенсивной обратной промывки фильтрующей среды. По сути этот цикл и является циклом регенерации, т.е. восстановления фильтрующих свойств загрузки. Неочищенная вода со входа по водоподъемной трубе и через нижний дистрибьютор подается снизу слоя фильтрующей загрузки в направлении, противоположном току воды в Сервисе (отсюда и название промывки - обратная), взрыхляет её и вымывает накопленные загрязнения. Загрязненная вода поступает в дренаж. Возможность поступления воды на выход системы сохраняется, но она будет проходить через фильтр напрямую неочищенная, поэтому пользоваться ей во время регенерации не желательно.



3. Прямая промывка (Rapid rinse).

Промывка осуществляется в том же направлении, что и в сервисе, только вода подается не на выход, а сбрасывается в дренаж. Назначение данной промывки - сбросить в дренаж остаток загрязнений и первую порцию чистой воды. Кроме того, прямая промывка несколько уплотняет слой фильтрующей среды, поэтому иногда называется "укладочной". Возможность поступления воды на выход системы сохраняется, но все-таки пользоваться ей на этом этапе не рекомендуется.



Проектирование • Производство • Монтаж • Сервис

2.3. Установка ультрафиолетового обеззараживания серии ПВО-UV-1

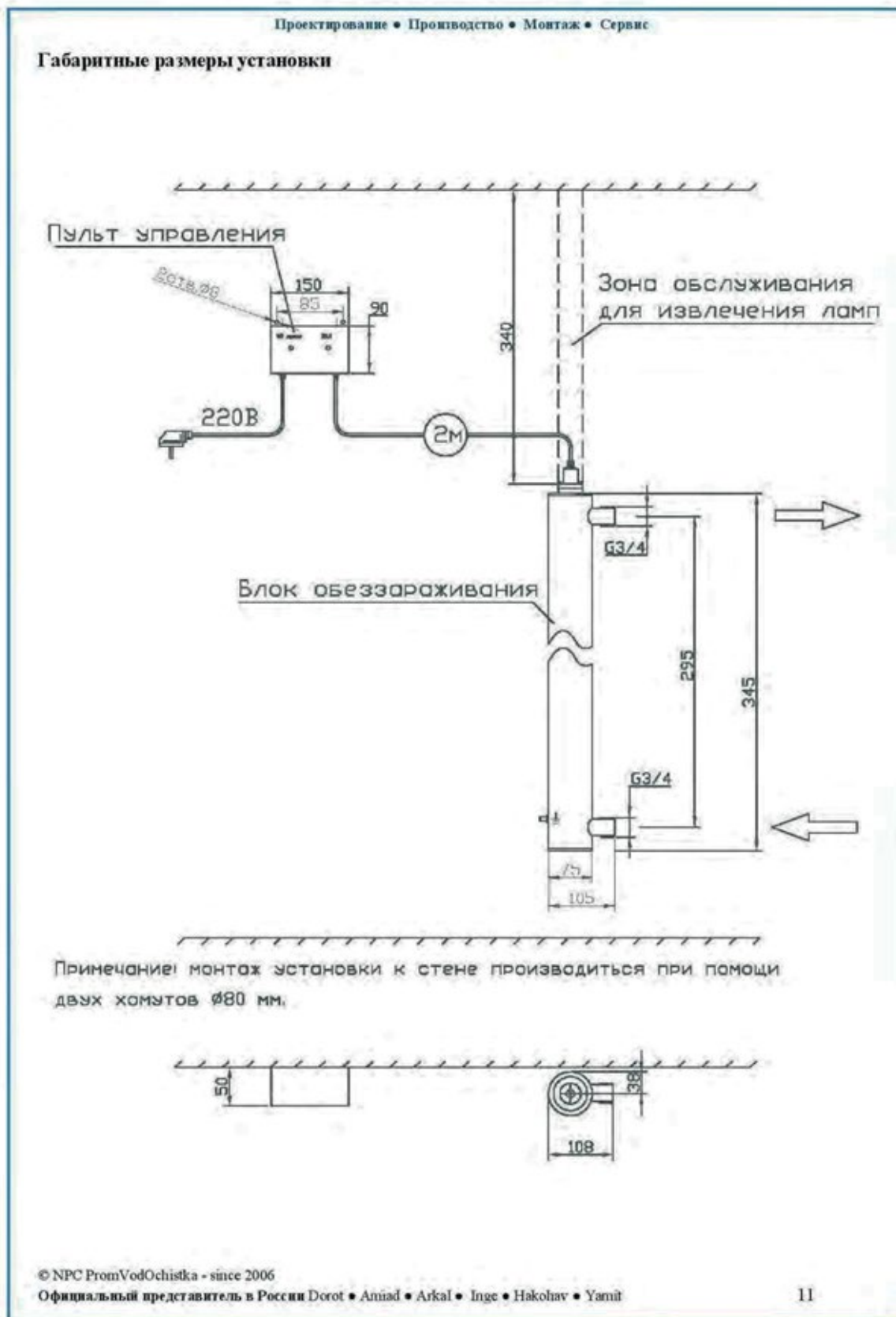


Назначение и принцип работы

Обеззараживающий эффект установки обеспечивается бактерицидным действием УФ облучения. Вода проходит через цилиндрический металлический корпус (блок обеззараживания), в котором герметично установлены кварцевые кожухи. УФ лампы помещены внутри кварцевых кожухов, пропускающих УФ излучение. Рабочее положение установки – вертикальное или горизонтальное. Вода обеззараживается, проходя внутри установки вдоль кварцевых кожухов с работающими УФ лампами. Установка не изменяет химический состав воды.

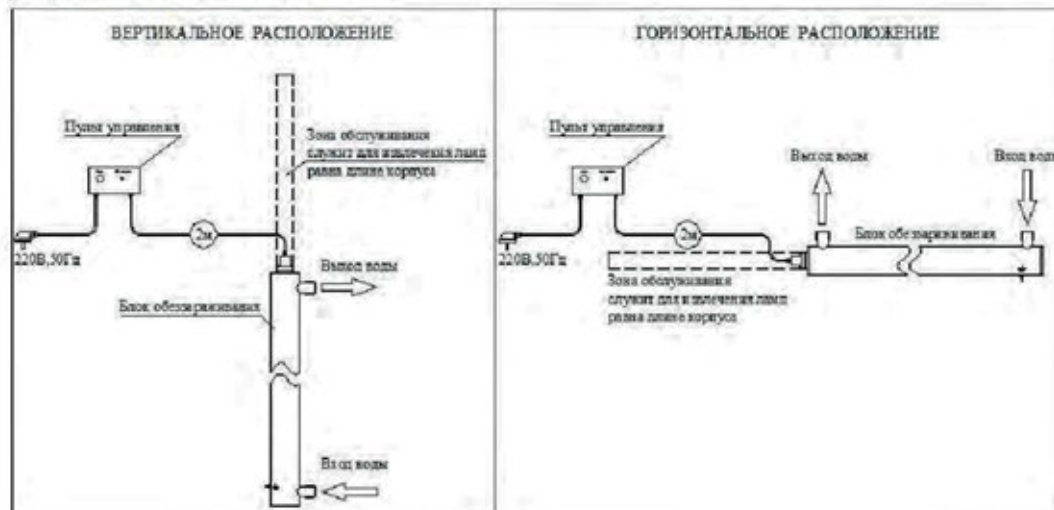
Технические характеристики

- Давление воды на входе установки до	3 атм
- Потери напора	0,5 м вод. ст.
- Минимальное рабочее давление P_{min}	0,5 атм
- Степень электробезопасности шкафа управления	IP54
- Электропитание	220 В, 50Гц±5%
- Срок службы УФ лампы	12 000 часов
- Количество включений/выключений в течение срока службы, не более	1000
- Корпус установки выполнен из марок нержавеющей стали	AISI 304
- Максимальный поток	1 м³/ч
- Потребляемая мощность	30 Вт



Проектирование • Производство • Монтаж • Сервис

Установка состоит из: блока обеззараживания и пульта управления. Исходная вода подается через входной патрубок, обеззараженная вода выходит через выходной патрубок. На корпусе УФ установки имеется болт заземления.



На двери пульта управления размещены:

- индикатор УФ ЛАМПЫ;
- выключатель установки ВКЛ.

Проектирование • Производство • Монтаж • Сервис

3. Сертификаты

ООО «НПЦ ПромВодОчистка» является членом СРО НП «Межрегиональное объединение строителей» и СРО НП «Межрегиональное объединение проектировщиков». Система качества, действующая в ООО «НПЦ ПромВодОчистка», сертифицирована на соответствие ИСО 9001:2008. Имеет аккредитацию ОАО «Газпром». ООО «НПЦ ПромВодОчистка» имеет декларации о соответствии и экспертные заключения на производимую и поставляемую продукцию.



4. Гарантийный срок

Гарантийный срок - 12 месяцев. Начало гарантийного срока считается со дня подписания акта приемки объекта в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента поставки. При заключении договора на техническое обслуживание возможно предоставление расширенной гарантии до 5 лет.

Проектирование • Производство • Монтаж • Сервис

Примеры реализованных проектов по водоподготовке:

- Комплексы водоподготовки на базе установок обратного осмоса, станции дозирования для паровых котлов на завод ФПК им. Я.М.Свердлова, Нижегородская обл, Дзержинск. Заказчик: «Научно-Исследовательский и Проектный Институт Карбамидов и Продуктов Органического Синтеза» ОАО
- Разработка технической документации, производство установки водоподготовки, монтажные и пуско-наладочные работы, обучение обслуживающего персонала. Ликеро-водочный завод, Республика Северная Осетия - Алания, Владикавказ. Заказчик: «РАКУРС» ООО
- Комплекс водоподготовки для Нижне-Бурейской ГЭС, Амурская область. Заказчик: «ВАЛТРОН» ООО
- Оборудование для системы приготовления и подачи реагентов в систему охлаждения для Нововоронежской АЭС-2, блок 1, Воронежская обл. Заказчик: «КОНТАКТ» ООО
- Станция водоснабжения и водоочистки для п. Линда и промышленных объектов района (механическая очистка, обезжелезивание, ультрафиолетовое обеззараживание, контрольное хлорирование), Нижегородская обл. Заказчик: МУП «БОРСТРОЦЗАКАЗЧИК»
- Водоснабжение поселка строителей 2000 человек, г. Кстово, Нижегородская обл. Заказчик: Акционерная Компания «Ямата Ятырым Иншаат Туризм ве Тиджарет Аноним Ширкети»
- Блок водоподготовки для хозяйственно-бытовых нужд нефтеперерабатывающего производства «УК «Шешмайл» ООО, д. Кутема, респ. Татарстан. Заказчик: «ППН-Сервис» ООО
- Водоснабжение нефтепереливного порта (Специализированный Морской Нефтеналивной порт Козьмино) для хозяйственно-питьевых нужд. Заказчик: «Машпром» ЗАО

О компании «НПЦ ПромВодОчистка»:

- Комплексные решения по водоподготовке и очистке стоков для промышленного и муниципального сектора: проектирование, производство, сервисное обслуживание оборудования, обучение персонала – с 2006 г.
- Производство полного спектра оборудования для водоснабжения и водоотведения: сетчатые и дисковые фильтры механической очистки, фильтры засыпного типа (осветление, обезжелезивание, сорбция, умягчение), установки ультрафильтрации и обратного осмоса, промышленные жирословители и нефтеловушки, блоки очистки ливневых и хозяйственно-бытовых сточных вод.
- Официальный представитель зарубежных заводов-производителей: Dorot, Yamil, Inge, Romascon, Nakohav, Amiad и пр.
- Система менеджмента качества предприятия ГОСТ ISO 9001:2011.
- Гарантия на оборудование до 10 лет.

Подготовил:

Технический консультант
Большаков Дмитрий Эдуардович
Тел.: (831) 216-43-00 (доб.125)
Тел.: +7 (920) 00-80-823
E-mail: 28@4210055.ru

© NPC PromVodOchistka - since 2006

Официальный представитель в России Dorot • Amiad • Arkal • Inge • Nakohav • Yamil

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
УПРАВЛЕНИЕ РОСПОТРЕБНАДЗОРА ПО ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Юридический, почтовый адрес: 600005, г. Владимир, ул. Токарева, 5
Тел. (4922) 535828, 535836, 535835, факс (4922) 535828

Регистрационный номер: 4185
от 15.08.2013 г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель главного врача ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии
в Владимирской области»

А.Н.Брыченков

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 1255

1. **Наименование продукции:** Установки и системы водоочистные серии «ПВО».
2. **Организация-изготовитель:** ООО НПЦ «ПромВодОчистка», адрес: 603024, Россия, г.Нижний Новгород, ул. Дунаева 10.
3. **Получатель заключения:** ООО НПЦ «ПромВодОчистка», адрес: 603024, Россия, г.Нижний Новгород, ул. Дунаева 10.
4. **Представленные материалы:**
 - ТУ 3697-001-96637044-2008;
 - Протокол лабораторных исследований № 11А-0034 от 26 июля 2013 г., выданный Испытательным центром Сергиево-Посадского филиала Федерального бюджетного учреждения «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Московской области» (аттестаты аккредитации N РОСС RU.0001.21АЮ22; ГСЭН.RU.ЦОА.566 (РОСС RU.0001.516503).
5. **Область применения продукции:** Для очистки воды из подземных и поверхностных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения

Страница 1 из 1

ПРОТОКОЛ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОДУКЦИИ

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза продукции проведена на соответствие положениям: Раздел 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки», 7 «Требования к продукции машиностроения, приборостроения и электротехники» главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) на основании представленных результатов лабораторных исследований, данных нормативно-технической документации изготовителя продукции.

Результаты лабораторных исследований продукции соответствуют вышеуказанным требованиям:

Исследование водной вытяжки (дистиллированная вода, температура 25°C, время экспозиции 10 суток), не более

Запах, баллы - 0; Привкус, баллы - 0; Цветность, градусы 5; Мутность, ЕМФ 0.5; Наличие осадка - отсутствие; Пенообразование - отсутствие стабильной крупнопузырьчатой пены, высота мелкопузырьчатой пены у стенок цилиндра - не выше 1 мм; Водородный показатель pH, в пределах 6,5-8,5; Окисляемость перманганатная, мг/дм³ 2,0;

Миграция химических веществ в модельную среду (дистиллированная вода, температура 25°C, время экспозиции 10 суток), мг/дм³, не более

Железо 0,1; Медь 1,0; Свинец 0,005;

Напряженность электрического поля промышленной частоты, кВ/м, не более - 0,5;

Уровень звука, дБА, не более - 50;

Корректированный уровень вибростороности, дБА, не более - 62;

ВЫВОДЫ:

На основании результатов лабораторных исследований, экспертизы представленной документации, результатов лабораторных исследований, заявленная продукция - Установки и системы водоочистные серии «ПВО», может быть использована для очистки воды из подземных и поверхностных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения.

«Установки и системы водоочистные серии «ПВО» - производимые фирмой: ООО НПЦ «ПромВодОчистка», расположенной по адресу 603024, Россия, г.Нижний Новгород, ул. Дунаева 10, соответствуют требованиям «Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)» утв.решением Комиссии таможенного союза №299 от 28.05.2010 г.(гл.II, разд.3, 7)»

Эксперт - врач ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии
в Владимирской области»

 Д.Д. Омельченко

Приложение 11. Сведения о зонах с особыми условиями использования территорий

Приложение 11.1. Сведения Администрации Озерского городского округа о зонах с особыми условиями использования территорий



АДМИНИСТРАЦИЯ ОЗЕРСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Ленина пр., 30а, г. Озерск Челябинской области, 456784
Тел. 2-69-76, факс (351-30) 7-89-59, 7-62-20
E-mail: all@ozerskadm.ru

13.12.2024 № 01-02-04/120
На № ПБ-2024/276 от 20.11.2024

О предоставлении информации

Директору Автономной
некоммерческой организации
«Научно-исследовательский
институт проблем экологии»
Пляминой О.В.

Большая Ордынка ул., д. 29, стр. 1,
г. Москва, 119017

grishina@niipe.com

Уважаемая Ольга Владимировна!

На Ваш запрос от 20.11.2024 о предоставлении информации в связи с проведением работы для ФГУП «НО РАО» по разработке материалов обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на эксплуатацию приповерхностного пункта захоронения твердых радиоактивных отходов 3 и 4 классов (Челябинская область, Озерский городской округ) по объекту, расположенному по адресу: Россия, Челябинская область, ЗАТО Озерск, координаты, 74:00:0000000:15, 74:41:0201001:946, согласно приложенной картасхеме расположения объекта, сообщая.

Согласно постановлению Правительства Челябинской области от 21.02.2008 № 34-П «Об утверждении Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий Челябинской области на период до 2025 года» (с изменениями на 21.03.2023) особо охраняемые природные территории (ООПТ) на территории Озерского городского округа отсутствуют.

По вопросу о зонах санитарной охраны источников питьевого водоснабжения направляю в Ваш адрес материалы из пояснительной записки Генерального плана Озерского городского округа, представленные Управлением архитектуры и градостроительства администрации Озерского городского округа.

В районе расположения объекта, в соответствии с приложенной Вами картасхемой, отсутствуют:

курортные зоны и лечебно-оздоровительные местности;
кладбища и зоны их санитарной охраны.

В администрации Озерского городского округа отсутствует информация о наличии или отсутствии в районе расположения указанного Вами объекта с кадастровым номером 74:41:0201001:946 земель лесного фонда, защитных лесов и особо защитных участков лесов, в связи с тем, что объект находится за границей

земель, занимаемых лесами, утвержденной постановлением администрации Озерского городского округа от 25.07.2011 № 2246.

В администрации Озерского городского округа отсутствует информация о наличии в районе расположения объекта, в соответствии с приложенной Вами карта-схемой:

скотомогильников, биотермических ям и других мест захоронения биологических отходов;

водно-болотных угодий (в том числе водно-болотных угодий международного значения);

особо ценных сельскохозяйственных земель;

мелиоративных систем и мелиорируемых участков.

Приложение: на 1 л. в 1 экз. (только в адрес).

Заместитель главы
Озерского городского округа



А.И. Жмайло

Макарова Елена Владимировна, 2-43-91;
Гаврилова Татьяна Андреевна, 7-07-68;
Заварухина Светлана Владимировна, 2-31-43.

Территории зон санитарной охраны источников водоснабжения.

На территории ОГО расположены два источника поверхностного водоснабжения (оз. Иртяш и оз. Б. Акуля), удовлетворяющие потребность в воде г. Озерск и п. Татыш соответственно.

Оз. Иртяш. Водозабор находится в северной части города на территории городского парка. Первый пояс ЗСО установлен в размере 100 м, второй и третий пояса ЗСО совпадают, в их границы полностью входит застроенная территория г. Озерск.

Оз. Б. Акуля. Водозабор расположен на восточном берегу озера. Граница первого пояса ЗСО установлена в размере 100 м, второго пояса ЗСО – 300 м.

Согласно СанПин 2.1.4.027-095 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения» в границах первого пояса ЗСО (пункт 3.2.1.) запрещается:

- посадка высокоствольных деревьев;
- все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению источника водоснабжения и водопроводных сооружений;
- применение ядохимикатов, удобрений; стирка, купание; водопой скота;
- спуск любых сточных вод.

В границах второго и третьего поясов ЗСО подземных источников водоснабжения запрещается:

- выявление, восстановление старых скважин и бурение новых, предоставляющих опасность в части возможности загрязнения водоносных горизонтов;
- закачка отработанных вод в подземные горизонты, подземное складирование отходов, разработки недр земли;
- размещение складов ГСМ, ядохимикатов и минеральных удобрений и их применение;
- размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации и фильтрации, навозохранилищ, животноводческих и птицеводческих предприятий;
- рубка леса главного пользования и реконструкции.

В границах второго и третьего поясов ЗСО поверхностных источников водоснабжения запрещается:

- отведение сточных вод;
- рубка леса главного пользования, разрешается только рубки ухода и санитарные рубки леса;
- размещение стойбищ и выпас скота.

При согласовании с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора допускается:

- использование источника водоснабжения в пределах второго пояса ЗСО для купания, туризма, водного спорта, рыбной ловли в установленных местах;
- отведение территорий для нового строительства жилых, промышленных и сельскохозяйственных объектов, а также изменение технологий действующих предприятий.

П. Метлино, п. Новогорный, п. Бижеляк имеют подземные источники водоснабжения – водозаборные скважины. Границы первого пояса ЗСО водозаборных скважин установлены в пределах 25 – 50 м, второго пояса ЗСО – 400 м.

Скважины, обеспечивающие водой п. Новогорный, в скором времени перестанут отвечать санитарным требованиям в связи с распространением радионуклидов со стороны промплощадки ПО «Маяк», наличием крупных предприятий-загрязнителей (АТЭЦ), неудовлетворительным состоянием канализационных сетей поселка. Необходима организация альтернативного источника водоснабжения поселка, проектом предусмотрено строительство Зюзелгского водозабора, постепенный вывод из эксплуатации существующих скважин (в первую очередь в мкр. Энергетик).

Приложение 11.2. Сведения об ООПТ регионального значения



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

проспект Ленина, д. 57, Челябинск, 454091 (почтовый адрес: ул. Кирова, д.114; Челябинск, 454009)
Телефон (8-351) 264-66-80, факс (8-351) 264-59-32, E-mail: info@minesco174.ru, http://www.minesco174.ru
ОКПО 00097525, ОГРН 1047424528161, ИНН/КПП 7453135778/745301001

от 11.12.2024 № 04/13114
В ответ на № ПБ-2024/279 от 20.11.2024
На _____ от _____

Директору научно-
исследовательского института
проблем экологии
Пляминой О.В.

119017, г. Москва, ул. Большая Ордынка,
д. 29, стр. 1
grishina@niipe.com

Уважаемая Ольга Владимировна!

На Ваш запрос от 20.11.2024 г. № ПБ-2024/279, поступивший в адрес Министерства экологии Челябинской области (далее – Министерство), сообщаем следующее.

Объект «Разработка материалов обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на эксплуатацию приповерхностного пункта захоронения твердых радиоактивных отходов 3 и 4 классов (Челябинская область, Озерский городской округ)», в соответствии с картой-схемой расположения объекта, кадастровыми номерами 74:00:0000000:15, 74:41:0201001:496, находится на территории, не относящейся к закрепленным и общедоступным охотничьим угодьям, на землях промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, землях для обеспечения космической деятельности, землях обороны, безопасности и землях иного специального назначения. Особо охраняемые природные территории регионального значения отсутствуют, в том числе государственным заказникам регионального значения.

В соответствии с ч. 1 ст. 7 Федерального закона от 24.07.2009 г. № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» в границы охотничьих угодий включаются земли, правовой режим которых допускает осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства.

Земли промышленных комплексов относятся к непригодным для ведения охотничьего хозяйства землям в соответствии с Приложением к Требованиям к составу и структуре схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории субъекта Российской Федерации, утвержденным приказом Минприроды России от 31.08.2010 г. № 335.

В соответствии с приказом Минприроды России от 27.07.2021 г. № 512 «Об утверждении Порядка осуществления государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания и применения его данных и о признании утратившим силу приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 25 ноября 2020 г. № 964» государственный

мониторинг охотничьих ресурсов и среды их обитания на территории вышеуказанных земель не осуществляется, так как данные территории являются непригодными для ведения охотничьего хозяйства. Таким образом, сведениями об общей плотности и численности объектов животного мира, отнесенных к охотничьим ресурсам, в районе расположения объекта, Министерство не располагает.

Информация о путях миграции животных, особо ценных сельскохозяйственных землях, мелиоративных системах и мелиорируемых участках, кладбищах и зонах их санитарной охраны, в районе расположения объекта в Министерстве отсутствует.

В соответствии со ст. 22 Федерального закона от 24.04.1995 г. № 52-ФЗ «О животном мире», при размещении, проектировании и строительстве сооружений и других объектов, совершенствовании существующих и внедрении новых технологических процессов и осуществлении других видов хозяйственной деятельности должны предусматриваться и проводиться мероприятия по сохранению среды обитания объектов животного мира и условий их размножения, нагула, отдыха и путей миграции.

В соответствии с законодательством Российской Федерации в области охраны и использования объектов животного мира, охоты и сохранения охотничьих ресурсов, Положением о Министерстве (утв. постановлением Губернатора Челябинской области от 20.07.2004 г. № 366) Министерство является специально уполномоченным исполнительным органом Челябинской области по регулированию использования и охране объектов животного мира и среды их обитания, а также уполномоченным органом в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов. К полномочиям Министерства не относится сбор и предоставление информации о водно-болотных угодьях (в том числе водно-болотных угодьях международного значения согласно Рамсарской конвенции). По указанному вопросу Вы можете обратиться в Департамент государственной политики и регулирования в сфере развития особо охраняемых территорий Минприроды России (125993, г. Москва, ул. Большая Грузинская, 4/6).

Согласно подпункту 4.5. пункта 4 раздела 1 Перечня видов работ по инженерным изысканиям, по подготовке проектной документации, по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, утвержденному Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 30.12.2009 г. № 624, работы по изучению животного мира выполняются в составе инженерно-экологических изысканий.

В соответствии с письмом Минприроды России от 22.03.2018 г. № 05-12-53-7812, размещенным на сайте Министерства <https://mineco.gov74.ru/>, уполномоченные органы государственной власти Российской Федерации и субъектов Российской Федерации в настоящее время не располагают информацией о наличии (отсутствии) в пределах локального участка объектов животного мира, занесенных в Красные книги Российской Федерации и субъектов Российской Федерации.

Вместе с тем, информация о видах, включенных в Красную книгу Челябинской области, размещена в информационно-правовых системах (постановление Правительства Челябинской области от 22.04.2004 г. № 35-П «О занесении в Красную книгу Челябинской области объектов животного и растительного мира» в редакции от 29.03.2017 г.) и на сайте Министерства.

ВАЖНО! С 1 декабря 2024 года Министерством экологии предоставлена возможность получения сведений о наличии (отсутствии) особо охраняемых природных территорий регионального значения на участке предполагаемого

осуществления хозяйственной и иной деятельности (далее – Сведения) в электронном виде посредством модуля «Управление особо охраняемыми природными территориями Челябинской области» государственной информационной системы «Охрана окружающей среды», время ожидания ответа сократится с 30 календарных дней до 5 рабочих.

Для получения Сведений необходимо:

- пройти авторизацию на «Региональном портале государственных услуг Челябинской области» (РПГУ) www.gosuslugi74.ru посредством Федеральной государственной информационной системы «Единая система идентификации и аутентификации в инфраструктуре, обеспечивающей информационно-технологическое взаимодействие информационных систем, используемых для предоставления государственных и муниципальных услуг в электронной форме» (ЕСИА);

- заполнить через личный кабинет на РПГУ интерактивную форму, указав необходимые данные, сформировать и направить заявление на предоставление Сведений.

Ответ Министерства, подписанный усиленной квалифицированной электронной подписью уполномоченного должностного лица, поступит в личный кабинет на РПГУ.

Ссылка для направления запроса размещена на главной странице сайта Министерства на информационном баннере.

В соответствии с Положением о Министерстве промышленности, новых технологий и природных ресурсов Челябинской области, утвержденным постановлением Губернатора Челябинской области от 8 августа 2019 г. № 296, Министерство промышленности, новых технологий и природных ресурсов Челябинской области осуществляет функции по установлению порядка и условий использования геологической информации о недрах, обладателем которой является Челябинская область, устанавливает границы и режим зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.

Предоставление информации о землях лесного фонда, защитных лесов и особо защитных участках лесов относится к функциям Главного управления лесами Челябинской области.

Информацию о поверхностных источниках водоснабжения предоставляет Федеральное агентство водных ресурсов и его территориальные органы. В соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 26.09.2013 г. № 410 Федеральное агентство водных ресурсов оказывает государственную услугу по предоставлению сведений из государственного водного реестра и копий документов, содержащих сведения, включенные в государственный водный реестр.

На основании изложенного рекомендую Научно-Исследовательскому Институту проблем экологии обратиться в Министерство промышленности, новых технологий и природных ресурсов Челябинской области, в Главное управление лесами, а также в Ниже-Обское бассейновое водное управление Федерального агентства водных ресурсов.

Заместитель Министра



И.В. Кинёв

Приложение 11.3. Сведения об источниках хозяйственно-питьевого водоснабжения и их зонах санитарной охраны



АДМИНИСТРАЦИЯ ОЗЕРСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Ленина пр., 30а, г. Озерск Челябинской области, 456784
Тел. 2-69-76, факс (351-30) 7-89-59, 7-62-20, E-mail: all@ozerskadm.ru

06.02.2023 № 01-02-08/285

На № 011/01/2023 от 09.01.2023

По предоставлению сведений об
источниках водоснабжения в
ЗАТО г. Озерск

Заместителю генерального
директора по проектированию
ООО «Спецпроект»

Перовощикову В.Г.

197183, г. Санкт-Петербург,
Сабировская ул., д. 45, лит. Б,
помещ. I-Н, №8
info@spepro.ru

Уважаемый Вадим Георгиевич!

В Вашем обращении Вы сообщаете, что предприятием ООО «Спецпроект» выполняются комплексные инженерные изыскания по объекту «Приповерхностный пункт захоронения твердых радиоактивных отходов 3 и 4 классов (Челябинская область, Озерский городской округ)», расположенного по адресу: 456780, Россия, Челябинская область, Озерский городской округ, территория промплощадки ФГУП «ПО «Маяк», в юго-восточной части санитарно-защитной зоны.

В связи с проведением инженерно-экологических изысканий на объекте, по Вашему запросу о предоставлении сведений о поверхностных и подземных источниках хозяйственно-питьевого водоснабжения ЗАТО г.Озерск, о местоположении водозаборов, о наличии/отсутствии зон санитарной охраны источников хозяйственно-питьевого водоснабжения и размеры 1, 2, 3 поясов зон санитарной охраны, направляю информацию, подготовленную специалистами структурного подразделения администрации Озерского городского округа и специалистами муниципальных организаций Озерского городского округа (см. Приложение).

- Приложение: 1. Копия письма от 25.01.2023 г. № 29-01-24/128, на 2 л. в 1 экз.
2. Копия письма от 30.01.2023 г. № 157, на 4 л. в 1 экз.
3. Копия письма от 02.02.2023 г. № 01-16-04/613, на 2л. в 1 экз.

Первый заместитель главы
Озерского городского округа

Тимофеева Людмила Андреевна
8(35130) 2-35-82

И.М. Сбитнев



А.А. Милославский
руководитель
01.02.2023

**ОЗЕРСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ
ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Муниципальное Многоотраслевое Унитарное Предприятие
жилищно-коммунального хозяйства п. Новогорный.**

456796, п. Новогорный, Челябинская область, ул. Ленина 7

т. (35130) 9-23-55,

факс 9-23-55, mmup07@mail.ru

исх. № 157 от « 30 » 01 2023г.

Начальнику отдела охраны
окружающей среды администрации
Озерского городского округа

Смирновой Г.Н.

На исх. №01-02-09/30 от 10.01.2023г. по письму о направлении запроса №011/01/2023 от 09.01.2023г. предоставляю запрашиваемую информацию в виде таблицы.

мкр-он «Энергетик»			
№п/п	Наименование объекта	Адрес объекта	Кадастровый номер объекта
1	Насосная станция 1 подъема с зданием скважины №41	Россия, Челябинская обл., г. Озерск, п. Новогорный, ул. Парковая, д.2-б	74:41:0202004:63
2	Нежилое здание-скважина №43	Россия, Челябинская обл., г. Озерск, п. Новогорный, ул. Центральная, д.2-а	74:41:0202003:52
3	Нежилое здание-скважина №53	Россия, Челябинская обл., г. Озерск, п. Новогорный, ул. Парковая, д.2-в	74:41:0202004:64
4	Сооружение –насосная скважина №43899	Россия, Челябинская обл., г. Озерск, п. Новогорный, ул. Парковая, д.2-д	74:41:0202004:65
5	Сооружение – насосная станция 2 подъема	Россия, Челябинская обл., г. Озерск, п. Новогорный, ул. Ленина, д. 1-б	74:41:0202001:17
Зоны санитарной охраны источников хозяйственно-питьевого водоснабжения:			
1. Месторождение Озерный – артезианские скважины №№41б,43,53,99 – не разработан			
мкр-он «Строитель»			
1	Нежилое здание- здание насосной станции над скважиной №10Э	Россия, Челябинская обл., г. Озерск, п. Новогорный, ул. Восточная, д.27	74:02:0314004:24
2	Нежилое здание- здание насосной станции над скважиной №10Д	Россия, Челябинская обл., г. Озерск, п. Новогорный, ул. Восточная, д.21	74:02:0314004:21
3	Нежилое здание- здание насосной станции над скважиной №11Д	Россия, Челябинская обл., г. Озерск, п. Новогорный, ул. Восточная, д.23	74:02:0314004:25
4	Нежилое здание- здание насосной станции над скважиной №15	Россия, Челябинская обл., г. Озерск, п. Новогорный, ул. Восточная, д.29	74:02:0314004:23
5	Нежилое здание- здание насосной станции над скважиной №20	Россия, Челябинская обл., г. Озерск, п. Новогорный, ул. Восточная, д.25	74:02:0314004:22



6	Нежилое здание- насосная 2 подъема	Россия, Челябинская обл., г. Озерск, п. Новогорный, ул.Южно-Уральская, д.15	74:02:0314001:1
7	Водовод от скважины 20 и 15 до резервуаров насосной станции водоснабжения 2 подъема	Российская Федерация, Челябинская обл. Озерский городской округ, п. Новогорный, от скважины 20 по ул. Восточная, 25 и скважины 15 по ул. Восточная, 29 до резервуаров насосной станции водоснабжения 2 подъема по ул. Южно-Уральская, 15	74:00:0000000:59493
8	Водовод от скважины 10 и 11 до резервуаров насосной станции водоснабжения 2 подъема	Российская Федерация, Челябинская обл. Озерский городской округ, п. Новогорный, ул. Южно-Уральская, 15	74:00:0000000:4774
9	Водовод от резервуаров насосной станции водоснабжения 2 подъема двумя магистральными коллекторами в поселок	Российская Федерация, Челябинская обл. Озерский городской округ, п. Новогорный, от резервуаров насосной станции водоснабжения 2 подъема по ул. Южно-Уральская, 15 двумя нитками до водонапорной башни и далее двумя кольцевыми магистральями по Южно-Уральской, Гагарина, Железнодорожной, Курчатова, 8 Марта	74:00:0000000:59200
Зоны санитарной охраны источников хозяйственно-питьевого водоснабжения: Месторождение Новогорный: артезианские скважины №№10Д, 15Э, 20Э, 11Д- прилагается			
п. Бижеляк			
1	Насосная станция 1 подъема с двумя артскважинами	Россия, Челябинская обл., г. Озерск, поселок Бижеляк, железнодорожный разъезд, ул. Омская, д.11, насосная станция 1-го подъема с двумя артскважинами	74:02:0810001:1451
2	Водонапорная башня	Челябинская область, г. Озерск, в 358 м на северо-запад от ориентира – жилой дом, расположенного по адресу: Челябинская обл., г. Озерск, пос. Бижеляк, железнодорожный разъезд, ул. Омская, д. 11, инженерные сооружения и коммуникация	74:02:0810001:1451
Зоны санитарной охраны источников хозяйственно-питьевого водоснабжения: Месторождение Бижелякское: артезианская скважины № №1,2 – прилагается.			

Директор



В.А.Горюнов

29



Масштаб 1 : 10 000

- граница ЗСО 3 пояса
- совмещенные границы ЗСО 1 и 2 поясов
- водозаборная скважина

Рис.6.2. План ЗСО третьего пояса



Условные обозначения

- 10з
● скважины Новогорного водозаборного участка
- граница I и II пояса ЗСО
- граница III пояса ЗСО

Рис. 7.7. Ситуационный план третьего пояса ЗСО
Масштаб 1 : 25 000



*Л. А. Тимасаровой
для работы
26.01.2023*

**УПРАВЛЕНИЕ АРХИТЕКТУРЫ И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА
АДМИНИСТРАЦИИ ОЗЕРСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ**

Ленина пр., 62, г. Озерск Челябинской области, 456780
Тел. 2-31-52, 2-41-04, факс (351-30) 2-31-52
E-mail: arch@ozerskadm.ru

25.01.2023 № 29-01-24/128

На № 08-01-10/24 от 19.01.2023

Ответ на межведомственный запрос

Начальнику отдела охраны
окружающей среды администрации
Озерского городского округа

Смирновой Г.Н.

пр. Ленина, 62, г. Озерск,
Челябинская обл., 456784

Уважаемая Галина Николаевна!

На межведомственный запрос о предоставлении сведений в связи с проведением комплексных инженерных изысканий ООО «Спецпроект» по объекту «Приповерхностный пункт захоронения твердых радиоактивных отходов 3 и 4 классов (Челябинская область, Озерский городской округ), расположенного по адресу: 456780, Россия, Челябинская область, Озерский городской округ, территория промплощадки ФГУП «ПО «Маяк», по вопросу о поверхностных и подземных источниках хозяйственно-питьевого водоснабжения ЗАТО г. Озерск, о местоположении водозаборов, о наличии/отсутствии зон санитарной охраны источников хозяйственно-питьевого водоснабжения и размеры 1, 2, 3 поясов зон санитарной охраны, направляю в Ваш адрес материалы из пояснительной записки Генерального плана Озерского городского округа.

Приложение (только в адрес): на 1 л. в 1 экз.

И.о. начальника Управления

Н.М. Березина

Макарова Елена Владимировна 2-43-91



Территории зон санитарной охраны источников водоснабжения.

На территории ОГО расположены два источника поверхностного водоснабжения (оз. Иртяш и оз. Б. Акуля), удовлетворяющие потребность в воде г. Озерск и п. Татыш соответственно.

Оз. Иртяш. Водозабор находится в северной части города на территории городского парка. Первый пояс ЗСО установлен в размере 100 м, второй и третий пояса ЗСО совпадают, в их границы полностью входит застроенная территория г. Озерск.

Оз. Б. Акуля. Водозабор расположен на восточном берегу озера. Граница первого пояса ЗСО установлена в размере 100 м, второго пояса ЗСО – 300 м.

Согласно СанПиН 2.1.4.027-095 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения» в границах первого пояса ЗСО (пункт 3.2.1.) запрещается:

- посадка высокоствольных деревьев;
- все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению источника водоснабжения и водопроводных сооружений;
- применение ядохимикатов, удобрений; стирка, купание; водопой скота;
- спуск любых сточных вод.

В границах второго и третьего поясов ЗСО подземных источников водоснабжения запрещается:

- выявление, восстановление старых скважин и бурение новых, предоставляющих опасность в части возможности загрязнения водоносных горизонтов;
- закачка отработанных вод в подземные горизонты, подземное складирование отходов, разработки недр земли;
- размещение складов ГСМ, ядохимикатов и минеральных удобрений и их применение;
- размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации и фильтрации, навозохранилищ, животноводческих и птицеводческих предприятий;
- рубка леса главного пользования и реконструкции.

В границах второго и третьего поясов ЗСО поверхностных источников водоснабжения запрещается:

- отведение сточных вод;
- рубка леса главного пользования, разрешается только рубки ухода и санитарные рубки леса;
- размещение стойбищ и выпас скота.

При согласовании с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора допускается:

- использование источника водоснабжения в пределах второго пояса ЗСО для купания, туризма, водного спорта, рыбной ловли в установленных местах;
- отведение территорий для нового строительства жилых, промышленных и сельскохозяйственных объектов, а также изменение технологий действующих предприятий.

П. Метлино, п. Новогорный, п. Бижеляк имеют подземные источники водоснабжения – водозаборные скважины. Границы первого пояса ЗСО водозаборных скважин установлены в пределах 25 – 50 м, второго пояса ЗСО – 400 м.

Скважины, обеспечивающие водой п. Новогорный, в скором времени перестанут отвечать санитарным требованиям в связи с распространением радионуклидов со стороны промплощадки ПО «Маяк», наличием крупных предприятий-загрязнителей (АТЭЦ), неудовлетворительным состоянием канализационных сетей поселка. Необходима организация альтернативного источника водоснабжения поселка, проектом предусмотрено строительство Зюзелгского водозабора, постепенный вывод из эксплуатации существующих скважин (в первую очередь в мкр. Энергетик).



МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ МНОГООТРАСЛЕВОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
(ММПКХ)

ул. Матросова, д. 44, г. Озерск Челябинской области, 456785
Тел. (35130) 7-67-74, Факс: (35130) 7-63-79. E-mail: all_in@ozersk.ru
ИНН 7422000570, КПП 741301001, ОГРН 1027401181906

02.02.2023 № 01-16-04/ 613
на № 01-02-09/30 от 10.01.2023

Начальнику Отдела
охраны окружающей среды
администрации Озерского
городского округа

Смирновой Г.Н.

Ленина пр., 62, г. Озёрск
Челябинской обл., 456784

Уважаемая Галина Николаевна!

На запрос ООО «Спецпроект» № 011/01/2023 от 09.01.2023 о предоставлении информации о поверхностных и подземных источниках хозяйственно-питьевого водоснабжения ЗАТО Озерск, о месторасположении водозаборов, о наличии/отсутствии зон санитарной охраны источников хозяйственно-питьевого водоснабжения и о размерах 1, 2, 3 поясов зон санитарной охраны, сообщаем следующее.

Источником хозяйственно-питьевого водоснабжения ЗАТО Озерск, является озеро Иртяш. Для забора воды имеются две насосные станции I-го подъема.

Насосная станции I – го подъема № 2 с координатами в точке водозабора В1:

56°46'50"с.ш. 60°41'30"в.д.

Насосная станции I – го подъема № 3 с координатами в точке водозабора В2:

56°46'50"с.ш. 60°41'50"в.д.

Зоны санитарной охраны (ЗСО I, II и III пояс) озера Иртяш в пределах границ Озёрского городского округа организованы в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-бытового назначения», Федерального закона «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30 марта 1999г. № 52-ФЗ.

Проект зон санитарной охраны централизованного источника (озеро Иртяш) питьевого водоснабжения г. Озёрск и пос. Метлино и водозаборных сооружений

выполнен специализированной организацией ООО «Экостандарт» г. Екатеринбург в 2021 году.

Граница I-го пояса ЗСО для водозабора из озера Иртяш установлена от оголовков водозабора в пределах 100 м во всех направлениях по акватории озера и 100 м в обе стороны по прилегающему к водозабору берегу. Ограждение на водной поверхности оснащено предупредительными буйами. Ограждение площадки насосно-фильтровальной ж/бетонное, глухое, высотой 2,5 м, оборудовано рядами колючей проволоки. Расстояние от насосно-фильтровальной станции до черты застройки составляет 140 м.

Граница II-го пояса ЗСО удалена по акватории на 5 км от водозабора, по прилегающей территории – на 500 м от уреза воды в летне-осеннюю межень.

Граница III-го пояса ЗСО полностью совпадает с границей ЗСО второго пояса.

Подземные источники воды в г. Озерске в хозяйственном ведении ММПКХ отсутствуют.

Главный инженер



Ю.А. Чуклин

Инженер ПТО
Зубарева Светлана Сергеевна
7-38-26



Приложение 11.4. Сведения об особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодьях



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ (МИНСЕЛЬХОЗ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ)

ул. Сони Кривой, д. 75, Челябинск, 454126; Тел./факс (3512) 32 17 54; / 32 31 96, 32 08 11
E-mail: minagro@gov74.ru; Адрес в Интернете: <https://agro.gov74.ru/>; Телетайп: 124217 HLEB RU
ОКПО 00097436 ОГРН 1047424529987; ИНН/КПП 7453136098 / 745301001

30.01.2023 № 693-МСХ

Заместителю генерального директора
по проектированию
ООО «Спецпроект»

На № 035/01/2023 от 10.01.2023 г.

В.Г. Перевощикову

Уважаемый Вадим Георгиевич!

Министерство сельского хозяйства Челябинской области (далее именуется – Министерство), рассмотрев Ваше обращение о наличии (отсутствии) на территории объекта «Приповерхностный пункт захоронения твердых радиоактивных отходов 3 и 4 классов (Челябинская область, Озерский городской округ)», расположенного по адресу: 456780, Россия, Челябинская область, Озерский городской округ, территория промплощадки ФГУП «ПО «Маяк», в юго-восточной части санитарно-защитной зоны (далее именуется – Объект), земельного участка, относящегося к особо ценным продуктивным сельскохозяйственным угодьям, о возделываемых культурах и продуктивности полей, сообщает следующее.

Министерство осуществляет свою деятельность на основании постановления Губернатора Челябинской области от 09.08.2004 г. № 407 «О Министерстве сельского хозяйства Челябинской области», в соответствии с которым в полномочия Министерства не входит ведение реестра особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий.

Согласно пункту 89-1 постановления Губернатора Челябинской области от 10.12.2014 г. № 233 «О Министерстве имущества Челябинской области» формирование перечня особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий и внесение в него изменений осуществляется Министерством имущества Челябинской области (далее именуется – Минимущества).

Приказ Минимущества от 28.04.2017 г. № 89-П «Об утверждении перечня земель особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий на территории Челябинской области, использование которых для целей, не связанных с сельскохозяйственным производством, не допускается» можно найти на официальном сайте Минимущества.

По данным, представленным Администрацией Озерского городского округа, земли сельскохозяйственного назначения, а также посевы сельскохозяйственных культур на территории и в радиусе 1000 м Объекта отсутствуют.

Заместитель Министра

Бараникова Анастасия Викторовна
239-61-72



Е.В. Недбайло

Приложение 11.5. Сведения об охотничьих угодьях



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

проспект Ленина, д. 57, Челябинск, 454091 (почтовый адрес: ул. Кирова, д. 114; Челябинск, 454009)
Телефон (8-351) 264-66-80, факс (8-351) 264-59-32, E-mail: info@mineco174.ru, http://www.mineco174.ru
ОКПО 00097525, ОГРН 1047424528161, ИНН/КПП 7453135778/745301001

от 11.12.2024 № 04/13114
В ответ на № ПБ-2024/279 от 20.11.2024
На _____ от _____

Директору научно-
исследовательского института
проблем экологии
Пляминой О.В.

119017, г. Москва, ул. Большая Ордынка,
д. 29, стр. 1
grishina@niipe.com

Уважаемая Ольга Владимировна!

На Ваш запрос от 20.11.2024 г. № ПБ-2024/279, поступивший в адрес Министерства экологии Челябинской области (далее – Министерство), сообщаем следующее.

Объект «Разработка материалов обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на эксплуатацию приповерхностного пункта захоронения твердых радиоактивных отходов 3 и 4 классов (Челябинская область, Озерский городской округ)», в соответствии с картой-схемой расположения объекта, кадастровыми номерами 74:00:0000000:15, 74:41:0201001:496, находится на территории, не относящейся к закрепленным и общедоступным охотничьим угодьям, на землях промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, землях для обеспечения космической деятельности, землях обороны, безопасности и землях иного специального назначения. Особо охраняемые природные территории регионального значения отсутствуют, в том числе государственным заказникам регионального значения.

В соответствии с ч. 1 ст. 7 Федерального закона от 24.07.2009 г. № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» в границы охотничьих угодий включаются земли, правовой режим которых допускает осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства.

Земли промышленных комплексов относятся к непригодным для ведения охотничьего хозяйства землям в соответствии с Приложением к Требованиям к составу и структуре схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории субъекта Российской Федерации, утвержденным приказом Минприроды России от 31.08.2010 г. № 335.

В соответствии с приказом Минприроды России от 27.07.2021 г. № 512 «Об утверждении Порядка осуществления государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания и применения его данных и о признании утратившим силу приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 25 ноября 2020 г. № 964» государственный

мониторинг охотничьих ресурсов и среды их обитания на территории вышеуказанных земель не осуществляется, так как данные территории являются непригодными для ведения охотничьего хозяйства. Таким образом, сведениями об общей плотности и численности объектов животного мира, отнесенных к охотничьим ресурсам, в районе расположения объекта, Министерство не располагает.

Информация о путях миграции животных, особо ценных сельскохозяйственных землях, мелиоративных системах и мелиорируемых участках, кладбищах и зонах их санитарной охраны, в районе расположения объекта в Министерстве отсутствует.

В соответствии со ст. 22 Федерального закона от 24.04.1995 г. № 52-ФЗ «О животном мире», при размещении, проектировании и строительстве сооружений и других объектов, совершенствовании существующих и внедрении новых технологических процессов и осуществлении других видов хозяйственной деятельности должны предусматриваться и проводиться мероприятия по сохранению среды обитания объектов животного мира и условий их размножения, нагула, отдыха и путей миграции.

В соответствии с законодательством Российской Федерации в области охраны и использования объектов животного мира, охоты и сохранения охотничьих ресурсов, Положением о Министерстве (утв. постановлением Губернатора Челябинской области от 20.07.2004 г. № 366) Министерство является специально уполномоченным исполнительным органом Челябинской области по регулированию использования и охране объектов животного мира и среды их обитания, а также уполномоченным органом в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов. К полномочиям Министерства не относится сбор и предоставление информации о водно-болотных угодьях (в том числе водно-болотных угодьях международного значения согласно Рамсарской конвенции). По указанному вопросу Вы можете обратиться в Департамент государственной политики и регулирования в сфере развития особо охраняемых территорий Минприроды России (125993, г. Москва, ул. Большая Грузинская, 4/6).

Согласно подпункту 4.5. пункта 4 раздела 1 Перечня видов работ по инженерным изысканиям, по подготовке проектной документации, по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, утвержденного Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 30.12.2009 г. № 624, работы по изучению животного мира выполняются в составе инженерно-экологических изысканий.

В соответствии с письмом Минприроды России от 22.03.2018 г. № 05-12-53-7812, размещенным на сайте Министерства <https://mineco.gov74.ru/>, уполномоченные органы государственной власти Российской Федерации и субъектов Российской Федерации в настоящее время не располагают информацией о наличии (отсутствии) в пределах локального участка объектов животного мира, занесенных в Красные книги Российской Федерации и субъектов Российской Федерации.

Вместе с тем, информация о видах, включенных в Красную книгу Челябинской области, размещена в информационно-правовых системах (постановление Правительства Челябинской области от 22.04.2004 г. № 35-П «О занесении в Красную книгу Челябинской области объектов животного и растительного мира» в редакции от 29.03.2017 г.) и на сайте Министерства.

ВАЖНО! С 1 декабря 2024 года Министерством экологии предоставлена возможность получения сведений о наличии (отсутствии) особо охраняемых природных территорий регионального значения на участке предполагаемого

осуществления хозяйственной и иной деятельности (далее – Сведения) в электронном виде посредством модуля «Управление особо охраняемыми природными территориями Челябинской области» государственной информационной системы «Охрана окружающей среды», время ожидания ответа сократится с 30 календарных дней до 5 рабочих.

Для получения Сведений необходимо:

- пройти авторизацию на «Региональном портале государственных услуг Челябинской области» (РПГУ) www.gosuslugi74.ru посредством Федеральной государственной информационной системы «Единая система идентификации и аутентификации в инфраструктуре, обеспечивающей информационно-технологическое взаимодействие информационных систем, используемых для предоставления государственных и муниципальных услуг в электронной форме» (ЕСИА);

- заполнить через личный кабинет на РПГУ интерактивную форму, указав необходимые данные, сформировать и направить заявление на предоставление Сведений.

Ответ Министерства, подписанный усиленной квалифицированной электронной подписью уполномоченного должностного лица, поступит в личный кабинет на РПГУ.

Ссылка для направления запроса размещена на главной странице сайта Министерства на информационном баннере.

В соответствии с Положением о Министерстве промышленности, новых технологий и природных ресурсов Челябинской области, утвержденным постановлением Губернатора Челябинской области от 8 августа 2019 г. № 296, Министерство промышленности, новых технологий и природных ресурсов Челябинской области осуществляет функции по установлению порядка и условий использования геологической информации о недрах, обладателем которой является Челябинская область, устанавливает границы и режим зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.

Предоставление информации о землях лесного фонда, защитных лесов и особо защитных участках лесов относится к функциям Главного управления лесами Челябинской области.

Информацию о поверхностных источниках водоснабжения предоставляет Федеральное агентство водных ресурсов и его территориальные органы. В соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 26.09.2013 г. № 410 Федеральное агентство водных ресурсов оказывает государственную услугу по предоставлению сведений из государственного водного реестра и копий документов, содержащих сведения, включенные в государственный водный реестр.

На основании изложенного рекомендую Научно-Исследовательскому Институту проблем экологии обратиться в Министерство промышленности, новых технологий и природных ресурсов Челябинской области, в Главное управление лесами, а также в Ниже-Обское бассейновое водное управление Федерального агентства водных ресурсов.

Заместитель Министра



И.В. Кинёв

**Приложение 11.6. Сведения о сибиреязвенных захоронениях,
скотомогильниках и биотермических ямах**



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ВЕТЕРИНАРНОМУ
И ФИТОСАНИТАРНОМУ
НАДЗОРУ**
(Россельхознадзор)

Управление Федеральной службы
по ветеринарному и фитосанитарному надзору
по Челябинской и Курганской областям
(Управление Россельхознадзора
по Челябинской и Курганской областям)
Комсомольский пр., д.94, г. Челябинск, 454100.
тел. (351) 773-64-47, ф. 773-59-98.
E-mail: rshn36@fsvps.gov.ru
http://www.rsn-chel.ru

до 01.2023 № ТМ/03-182

на № _____

Заместителю генерального директора
по проектированию
ООО «Спецпроект»

В.Г. Перовощикову

e-mail: info@spepro.ru

О рассмотрении запроса

Уважаемый Вадим Георгиевич!

В ответ на Ваше обращение (вх.№ 77 от 10.01.2023) Управление Россельхознадзора по Челябинской и Курганской областям сообщает, что по сведениям Министерства сельского хозяйства Челябинской области, на участке и в радиусе 1000 метров от инженерно-экологических изысканий по объекту «Приповерхностный пункт захоронения твердых радиоактивных отходов 3 и 4 классов (Челябинская область, Озерский городской округ)», расположенном по адресу: 456780, Россия, Челябинская область, Озерский городской округ, территория промплощадки ФГУП «ПО «Маяк», в юго-восточной части санитарно-защитной зоны, сибиреязвенные захоронения, скотомогильники и биотермические ямы, в том числе их санитарно-защитные зоны, указанные в Перечне скотомогильников, расположенных на территории Челябинской области, отсутствуют.

Заместитель
Руководителя Управления

Т.В. Шатоха

Степанова Галина Александровна
специалист 1 разряда отдела внутреннего ветеринарного надзора
8(351) 265-38-74

011842



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ
(МИНСЕЛЬХОЗ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ)

ул. Сони Кривой, д. 75, Челябинск, 454126; Тел./факс (351) 232 17 54; / 232 31 96, 232 08 11
E-mail: minagro@gov74.ru; Адрес в Интернете <https://agro.gov74.ru/>; Телетайп: 124217 HLEB RU
ОКПО 00097436 ОГРН 1047424529987; ИНН/КПП 7453136098 / 745301001

19.01.2023 № **359-МСХ**

Заместителю генерального директора
по проектированию
ООО «Спецпроект»

На № 036/01/2023 от 10.01.2023 г.

В.Г. Перовощикову

Уважаемый Вадим Георгиевич!

На Ваш запрос сообщаю, что на участке и в радиусе 1000 метров от инженерно-экологических изысканий по объекту «Приповерхностный пункт захоронения твердых радиоактивных отходов 3 и 4 классов (Челябинская область, Озерский городской округ)», расположенном по адресу: 456780, Россия, Челябинская область, Озерский городской округ, территория промплощадки ФГУП «ПО «Маяк», в юго-восточной части санитарно-защитной зоны, сибиреязвенные захоронения, скотомогильники и биотермические ямы, в том числе их санитарно-защитные зоны, указанные в Перечне скотомогильников, расположенных на территории Челябинской области, отсутствуют.

В соответствии с Положением о Министерстве экологии Челябинской области от 20 июля 2004 г. № 366 регулирование численности охотничьих ресурсов входит в полномочия данного Министерства (<https://mineco174.ru>).

Исполняющий обязанности
первого заместителя Министра

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Е.А. Литвинов

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 2317945992836523504454458282686651
38589

Владелец: Литвинов Евгений Анатольевич
Действителен с 04.04.2022 по 28.06.2023

Селиверстова Елена Петровна
8(351) 239-61-24

Приложение 11.7. Сведения об объектах культурного наследия и их охранных зонах

Государственный комитет охраны объектов культурного наследия Челябинской области

Кому: АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ "НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ПРОБЛЕМ ЭКОЛОГИИ"

ИНН 7705521140
ОГРН 1127799021460
Уполномоченное лицо: ПЛЯМИНА ОЛЬГА
ВЛАДИМИРОВНА
Контактные данные:
119017, г. Москва, ул. Большая Ордынка, д. 29, к.
1, стр. 1
тел. +7(903)5057788
эл.почта: helga_pl78@mail.ru

ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ

сведений о наличии или отсутствии объектов культурного наследия и выявленных
объектах культурного наследия на землях, подлежащих воздействию земляных,
строительных, мелиоративных, хозяйственных работ

от 09.12.2024 № ОКН-20241128-21703937131-3

По результатам рассмотрения заявления на предоставление государственной услуги «Предоставление сведений о наличии или отсутствии объектов культурного наследия, включённых в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, и выявленных объектах культурного наследия на землях, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ» от 27.11.2024 №4870189898 и прилагаемых к нему документов в отношении земельного(ых) участка (ов):

Наименование объекта: 74:00:0000000:15, описание местоположения земельного участка: Эксплуатация приповерхностного пункта захоронения твердых радиоактивных отходов 3 и 4 классов, площадь: 43,1 га

Наименование объекта: 74:41:0201001:946, описание местоположения земельного участка: Эксплуатация приповерхностного пункта захоронения твердых радиоактивных отходов 3 и 4 классов, площадь: 43,1 га
сообщаем следующее:

1. Сведения о наличии на земельном участке объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленных объектах культурного наследия, либо объектах, обладающих признаками объекта культурного наследия: на запрашиваемой территории отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия народов

Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия (в т.ч. археологического).

2. Сведения о расположении земельного участка в границах защитных зон, в границах территорий объектов культурного наследия, в границах территорий выявленных объектов культурного наследия, в границах зон охраны объектов культурного наследия, в границах территорий исторических поселений, имеющих особое значение для истории и культуры Российской Федерации: испрашиваемый участок расположен вне границ территории объектов культурного наследия, зон охраны, защитных зон объектов культурного наследия.

3. Описание режимов использования земельного участка: режимы использования территорий объектов культурного наследия, зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия не установлены.

4. Информация о наличии сведений о проведенных историко-культурных исследованиях: в связи с расположением участков на территории с современным антропогенным освоением, необходимость в проведении государственной историко-культурной экспертизы земельного участка отсутствует.

5. Информация о необходимости проведения государственной историко-культурной экспертизы: необходимость проведения дополнительной государственной историко-культурной экспертизы отсутствует.

Дополнительная информация: в соответствии со ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» в пояснительную записку проекта работ необходимо внести требования в следующей редакции: «в случае обнаружения объекта, имеющего признаки объекта культурного наследия, необходимо остановить в этом месте земляные работы и в течение трех дней письменно сообщить в Государственный комитет охраны объектов культурного наследия Челябинской области по адресу: 454048, г. Челябинск, ул. Воровского, 30, тел. 232-40-05».

Начальник отдела охраны объектов
культурного наследия

Степанова Надежда Александровна
09.12.2024



Приложение 11.8. Сведения о ключевых орнитологических территориях России международного значения и водно-болотных угодьях международного значения

Союз охраны птиц России

Russian Bird Conservation Union

Общероссийская общественная организация

Координационный центр: Москва, 111123, шоссе Энтузиастов, д. 60, корп. 1

RUSSIA Moscow 111123, Shosse Enthuziastov, 60, building 1

Тел./факс: +7 (495) 672-22-63 Интернет: www.rbcu.ru. e-mail: mail@rbcu.ru



Дата: 27.11.2024

Код: YA

Номер: КОТР_К_№ 3448-2024

АНО «НИИПЭ»
и всем заинтересованным сторонам

Заключение

По результатам научно-исследовательской работы
по заявке 3448 от 20.11.2024 (ПБ-2024/278 от 20.11.2024)

По результатам изучения, анализа и сопоставления предоставленной географической информации о местоположении объектов планируемой хозяйственной деятельности с геоинформационной базой пространственных данных КОТР международного значения, Общероссийская общественная организация «Союз охраны птиц России» сообщает, что в районе местоположения объекта «Пункт захоронения твердых радиоактивных отходов 3 и 4 классов (Челябинская область, Озерский городской округ)» (Российская Федерация, ЗАТО Озерск Челябинской области) ключевые орнитологические территории России международного значения и водно-болотные угодья международного значения отсутствуют.

Специалист по ГИС
Общероссийской общественной организации
«Союз охраны птиц России»

А.А. Яковлев

Идентификатор документа c80feddc-4c2c-4c15-a3df-2bf2fb19e620

Документ передан через оператора ЭДО АО «ПФ «СКБ Контур»

Подпись отправителя	Организация, сотрудник	Доверенность: ре- номер, период, действия и статус	Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания
Подпись отправителя:	Общероссийская Общественная организация "Союз Охраны Птиц России" Яковлев Александр Алексеевич Доверитель: ОБЩЕРОССИЙСКАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "СОЮЗ ОХРАНЫ ПТИЦ РОССИИ"	82177046-61ec-4c7a-865b-837981e877e4 с 06.11.2024 00:00 по 05.11.2027 23:59 GMT+03:00 Доверенность прошла проверку	7D51A4001FB23FA24D646212B2912A3F с 05.11.2024 12:48 по 05.11.2025 12:48 GMT+03:00	27.11.2024 22:12 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа

Ожидается ответная подпись

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**
Межрегиональное управление № 71 Федерального медико-биологического агентства

(наименование территориального органа)

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 74.71.01.000.Т.000006.07.22 ОТ 27.07.2022 г.

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

"Проект изменения границ санитарно-защитной зоны ФГУП "ПО "Маяк" (рег. № 193-5.8/4121)

Федеральное государственное унитарное предприятие "Производственное объединение "Маяк", Челябинская область, г. Озёрск, пр. Ленина, д. 31 (Российская Федерация)

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

СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)"; СП 2.6.1.2612-10 "Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)"; СП 2.6.1.2216-07 "Санитарно-защитные зоны и зоны наблюдения радиационных объектов. Условия эксплуатации и обоснование границ"; СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

Основанием для признания представленных документов соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):
Экспертное заключение №112 от 20.07.2022 года, выдано Органом инспекции ФГБУЗ ЦГиЭ №71 ФМБА России.

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)

№1597327



Приложение 11.10. Сведения об отсутствии полезных ископаемых

Выписка из специальных карт (схем)

Данные запроса

Организация: ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
"НАЦИОНАЛЬНЫЙ ОПЕРАТОР ПО ОБРАЩЕНИЮ С РАДИОАКТИВНЫМИ ОТХОДАМИ"
ИНН: 5838009089
СНИЛС: 157-957-330 18
Тел.: 89628526385
ESZabolotskiy@norao.ru

16.01.2025 14:59:05 (UTC+3)
11065

Наименование планируемого к строительству объекта капитального строительства: размещение Озерск

Кадастровый номер земельного участка, на котором планируется строительство объекта капитального строительства:
74:41:0201001:946

Координаты земельного участка в системе координат ГСК-2011 (широта, долгота)

1. 55.69707222, 60.80401667	6. 55.67696389, 60.83750556	11. 55.68808333, 60.82138889
2. 55.68820556, 60.80406944	7. 55.67701667, 60.86664444	12. 55.69710278, 60.82133889
3. 55.68818333, 60.79330278	8. 55.68161667, 60.86664167	13. 55.69707222, 60.80401667
4. 55.68256111, 60.79333611	9. 55.68160556, 60.85865556	
5. 55.68263889, 60.83747778	10. 55.68814167, 60.85862778	

Результат

В границах земельного участка, на котором планируется строительство объекта капитального строительства, месторождения полезных ископаемых, запасы которых учтены государственным балансом запасов полезных ископаемых, и (или) участки недр, предоставленные в пользование в виде горного отвода ОТСУТСТВУЮТ.

Документ подписан электронной подписью

Подписант: ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ

Дата и время: 16.01.2025 14:59:15 (UTC+3)

Приложение 12. Сведения о климатической характеристике и фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе

Приложение 12.1. Климатическая характеристика


Министерство природных ресурсов и экологии
Российской Федерации
Федеральная служба по гидрометеорологии и
мониторингу окружающей среды
ФГБУ «Уральское УГМС»

**Челябинский ЦГМС – филиал
ФГБУ «Уральское УГМС»**
Челябинский центр по гидрометеорологии
и мониторингу окружающей среды -
филиал Федерального государственного
бюджетного учреждения «Уральское
управление по гидрометеорологии и
мониторингу окружающей среды»

Научно-исследовательский институт
проблем экологии

Большая Ордынка ул., д. 29, стр. 1,
оф. 104,
г. Москва, 119017

Врио директора
Тшедушиной И.С.

Витебская ул., д. 15, Челябинск, 454080
тел. (351) 729-83-63, (факс) (351) 729-83-63
ОКПО 25002690 ОГРН 1136685000902
ИНН 6685025156 КПП 668501001
E-mail: office@chelpogoda.ru
Сайт: www.chelpogoda.ru

На № 21.11.2024 № 24- 5611
ПБ-2024/273 от 15.11.2024

О климатической характеристике

На Ваш запрос о климатических характеристиках в связи с разработкой материалов обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на эксплуатацию приповерхностного пункта захоронения твердых радиоактивных отходов 3 и 4 классов (Челябинская область, Озерский городской округ), расположенного по адресу: Челябинская область, ЗАТО Озерск, кадастровые номера: 74:00:0000000:15, 74:41:0201001:946, предоставляем сведения по данным ближайшей метеорологической станции Аргаяш, расположенной по адресу: Челябинская область, п. Аргаяш, ул. Дачная, д. 7:

- средняя максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца (1961-2020 гг.) - плюс 24,8°C;
- среднемесячная температура воздуха наиболее жаркого месяца (1960-2020 гг.) - плюс 18,8°C;
- среднемесячная температура воздуха самого холодного месяца (1960-2020 гг.) - минус 16,0°C;
- средняя минимальная температура воздуха самого холодного месяца (1961-2020 гг.) - минус 20,8°C;
- среднее месячная и годовая скорость ветра, м/с(1961-2020 гг.):

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
3,1	3,2	3,3	3,5	3,4	3,1	2,8	2,8	3,0	3,5	3,5	3,2	3,2

- значение скорости ветра превышаемое в данной местности в среднем многолетнем режиме в 5% случаев (1978-2020 гг.)- 7 м/с;
- коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, A=160.

Коэффициент рельефа местности для территории Челябинской области рассчитывается в ФГБУ «Главная геофизическая обсерватория им. А.И. Воейкова» (ГУ «ГГО»), почтовый адрес: 194021, г. Санкт-Петербург, ул. Карбышева, д. 7, факс (812) 297-86-61, телефон 297-43-90.

Справка действительна в течение 5 лет со дня выдачи, используется только в целях заказчика для указанного выше предприятия (производственной площадки / объекта) и не подлежит передаче другим организациям. Любая информация из справки не может быть использована третьими лицами в любых целях, в том числе коммерческих, а также любым образом, в том числе путём размещения на сайтах органов государственной власти РФ, без письменного разрешения владельца - Челябинского ЦГМС – филиала ФГБУ «Уральское УГМС»

С 11.05.2021 г. климатические характеристики дополнены данными за период с 2017 по 2020 год.

Начальник Челябинского ЦГМС - филиала
ФГБУ «Уральское УГМС»



В.М. Кочегоров

Стрельникова Марина Леонидовна
Тел. (351) 232-09-58 доп. 312;
(351) 729-83-63 доп. 312

Приложение 12.2. Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе



Министерство природных ресурсов и экологии
Российской Федерации
Федеральная служба по гидрометеорологии и
мониторингу окружающей среды
ФГБУ «Уральское УГМС»

**Челябинский ЦГМС – филиал
ФГБУ «Уральское УГМС»**

Челябинский центр по гидрометеорологии
и мониторингу окружающей среды -
филиал Федерального государственного
бюджетного учреждения «Уральское
управление по гидрометеорологии и
мониторингу окружающей среды»

Врио директора
НИИПЭ
И.С. Тщедушиной

119017, г. Москва,
ул. Большая Ордынка, д. 29, стр. 1
тел.: +7(495) 953-72-94
e-mail: urkevich@niipe.com

Витебская ул., д. 15, Челябинск, 454080
тел. (351) 729-83-63, (факс) (351) 729-83-63
ОКПО 25002690 ОГРН 1136685000902
ИНН 6685025156 КПП 668501001
E-mail: office@chelpogoda.ru
Сайт: www.chelpogoda.ru

22.11.2024 № 24-5643
На №
ПБ-2024/273 от 15.11.2024 г.

Справка

о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе

Населенный пункт: Челябинская область, г. Озерск с населением 76,9 тыс. человек.
(наименование населенного пункта: город, район, область, край, республика)

Фон выдается для: НИИПЭ
(организация, запрашивающая фон, ее ведомственная принадлежность)

В целях разработки материалов оценки воздействия на окружающую среду
(установление ПДВ или ВСВ, инженерные изыскания и др.)

Для объекта: Приповерхностный пункт захоронения твердых радиоактивных отходов 3 и 4 классов

(предприятие, производственная площадка, участок, для которого устанавливается фон)
расположенного: г. Озерск, земельные участки с кадастровыми номерами 74:00:0000000:15, 74:41:0201001:946

(адрес расположения объекта, производственной площадки, участка)

Фоновые концентрации установлены в соответствии с РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы» и действующими Временными рекомендациями «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха на период 2024-2028 гг.», разработанными ФГБУ «ГТО».

Значения фоновых концентраций (C_f) вредных веществ для г. Озерск

Загрязняющее вещество	Единица измерения	C_f
Диоксид азота	мг/м ³	0,063
Оксид азота	мг/м ³	0,045
Оксид углерода	мг/м ³	1,9
Диоксид серы	мг/м ³	0,015
Сероводород	мг/м ³	0,002
Бенз(а)пирен	нг/м ³	7,0*
Взвешенные вещества	мг/м ³	0,261

*Значение фоновой концентрации бенз(а)пирена для Азиатской части России.

Фоновые концентрации диоксида азота, оксида азота, оксида углерода, диоксида серы, сероводорода, бенз(а)пирена, взвешенных веществ действительны по 31 декабря 2028 года (включительно).

Справка используется только в целях заказчика для указанного выше предприятия (производственной площадки/объекта) и не подлежит передаче другим организациям.

Начальник Челябинского ЦГМС -
филиала ФГБУ «Уральское УГМС»



В.М.Кочегоров

Исп.: ЛМАН Толкачева О.А.
(351) 232-09-58, 729-83-63 доб.327

Приложение 12.3. Фоновые долгопериодные средние концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе



Министерство природных ресурсов и экологии
Российской Федерации
Федеральная служба по гидрометеорологии и
мониторингу окружающей среды
ФГБУ «Уральское УГМС»

**Челябинский ЦГМС – филиал
ФГБУ «Уральское УГМС»**

Челябинский центр по гидрометеорологии
и мониторингу окружающей среды -
филиал Федерального государственного
бюджетного учреждения «Уральское
управление по гидрометеорологии и
мониторингу окружающей среды»

Врио директора
НИИПЭ
И.С. Тшедушиной

119017, г. Москва,
ул. Большая Ордынка, д. 29, стр. 1
тел.: +7(495) 953-72-94
e-mail: urkevich@niipe.com

Витебская ул., д. 15, Челябинск, 454080
тел. (351) 729-83-63, (факс) (351) 729-83-63
ОКПО 25002690 ОГРН 1136685000902
ИНН 6685025156 КПП 668501001
E-mail: office@chelpogoda.ru
Сайт: www.chelpogoda.ru

22.11.2024 № 24-5642
На №
ПБ-2024/273 от 15.11.2024 г.

**Справка
о фоновых долгопериодных средних концентрациях загрязняющих веществ в
атмосферном воздухе**

Населенный пункт: Челябинская область, г. Озерск с населением 76,9 тыс. человек.
(наименование населенного пункта: город, район, область, край, республика)

Фон выдается для: НИИПЭ
(организация, запрашивающая фон, ее ведомственная принадлежность)

В целях разработки материалов оценки воздействия на окружающую среду
(установление ПДВ или ВСВ, инженерные изыскания и др.)

Для объекта: Приповерхностный пункт захоронения твердых радиоактивных отходов 3 и 4 классов

(предприятие, производственная площадка, участок, для которого устанавливается фон)
расположенного: г. Озерск, земельные участки с кадастровыми номерами 74:00:0000000:15, 74:41:0201001:946
(адрес расположения объекта, производственной площадки, участка)

Фоновые долгопериодные средние концентрации установлены в соответствии с РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы» и действующими Временными рекомендациями «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха на период 2024-2028 гг.», разработанными ФГБУ «ГГО».

**Значения фоновых долгопериодных средних концентраций ($C_{фс}$) вредных веществ
для г. Озерск**

Загрязняющее вещество	Единица измерения	$C_{фс}$
1	2	3
Диоксид азота	мг/м ³	0,028
Оксид азота	мг/м ³	0,015

1	2	3
Оксид углерода	мг/м ³	0,9
Диоксид серы	мг/м ³	0,005
Сероводород	мг/м ³	0,001
Бенз(а)пирен	нг/м ³	2,6*
Взвешенные вещества	мг/м ³	0,095

*Значение фоновой долгопериодной средней концентрации бенз(а)пирена для Азиатской части России.

Фоновые долгопериодные средние концентрации диоксида азота, оксида азота, оксида углерода, диоксида серы, сероводорода, бенз(а)пирена, взвешенных веществ действительны по 31 декабря 2028 года (включительно).

Справка используется только в целях заказчика для указанного выше предприятия (производственной площадки/объекта) и не подлежит передаче другим организациям.

Начальник Челябинского ЦГМС -
филиала ФГБУ «Уральское УГМС»



В.М.Кочегоров

Исп.: ЛМАН Толкачева О.А.
(351) 232-09-58, 729-83-63 доб.327

9521

Приложение 13. Документация по обращению с отходами

Уральское межрегиональное управление Федеральной службы по надзору в
сфере природопользования

(Полное наименование Росприроднадзора или территориального органа Росприроднадзора, выдавшего выписку
из реестра лицензий)

620014, ОБЛАСТЬ СВЕРДЛОВСКАЯ, ГОРОД ЕКАТЕРИНБУРГ, УЛИЦА ВАЙНЕРА, 55,
grp66@grp.gov.ru, 8 (343) 257-22-81

(Адрес места нахождения, электронная почта, контактный телефон Росприроднадзора или территориального
органа Росприроднадзора, выдавшего выписку из реестра лицензий)



Выписка из реестра лицензий № 57398
по состоянию на 15:16:52 14.06.2023 МСК

1. Статус лицензии: Действующая

(действующая/приостановлена/приостановлена частично/прекращена)

2. Регистрационный номер лицензии: Л020-00113-74/00097336

3. Дата предоставления лицензии: 09.04.2020

4. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование, в том числе фирменное наименование, и организационно-правовая форма юридического лица, адрес его места нахождения, государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица:

Общество с ограниченной ответственностью "Спецсервис", Общество с ограниченной ответственностью "Спецсервис", Общество с ограниченной ответственностью, 456870, обл. Челябинская, -г. Кыштым, ул. Ленина, д. 54а, 1047406503165

(заполняется в случае, если лицензиатом является юридическое лицо)

5. Наименование иностранного юридического лица, наименование филиала иностранного юридического лица, аккредитованного в соответствии с Федеральным законом «Об иностранных инвестициях в Российской Федерации», адрес (место нахождения) филиала иностранного юридического лица на территории Российской Федерации, номер записи аккредитации филиала

иностранного юридического лица: -

(заполняется в случае, если лицензиатом является иностранное юридическое лицо)

6. Фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации индивидуального предпринимателя, а также иные сведения, предусмотренные пунктом 5 части 2 статьи 21 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»:

(заполняется в случае, если лицензиатом является индивидуальный предприниматель)

7. Идентификационный номер налогоплательщика:

7413010797

8. Адреса мест осуществления лицензируемого вида деятельности:

1. Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)

2. 456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1

9. Лицензируемый вид деятельности с указанием выполняемых работ, оказываемых услуг, составляющих лицензируемый вид деятельности:

Обезвреживание отходов III, IV классов опасности

Сбор отходов III, IV классов опасности

Транспортирование отходов III, IV классов опасности

10. Номер и дата приказа (распоряжения) лицензирующего органа:

172-Ч от 09.04.2020

11. Дополнительная информация отсутствует

(иные сведения)

Выписка носит информационный характер, после ее составления в реестр лицензий могли быть внесены изменения.

Врио заместителя руководителя

(должность уполномоченного лица)

(ЭП уполномоченного лица)

Тимофеев Владимир Олегович

(И.О.Фамилия уполномоченного лица)

1

Приложение
к выписке из реестра лицензий
№ 57398 от 2023-06-14

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (включая филиалы и обособленные подразделения)
помет куриный свежий	11271101333	III класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)
помет куриный свежий	11271101333	III класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1
пыль комбикормовая	30118913424	IV класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1
пыль комбикормовая	30118913424	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)
пыль древесная от шлифовки натуральной чистой древесины	30531101424	IV класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1
пыль древесная от шлифовки натуральной чистой древесины	30531101424	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)
опилки и стружка разнородной древесины (например, содержащие опилки и стружку древесно- стружечных и/или древесно- волоконистых плит)	30531331204	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)
опилки и стружка разнородной древесины (например, содержащие опилки и стружку древесно- стружечных и/или древесно- волоконистых плит)	30531331204	IV класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1

обрезки, кусковые отходы древесно-стружечных и/или древесноволокнистых плит	30531341214	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)
обрезки, кусковые отходы древесно-стружечных и/или древесноволокнистых плит	30531341214	IV класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1
обрезь разнородной древесины (например, содержащая обрезь древесно-стружечных и/или древесноволокнистых плит)	30531342214	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)
обрезь разнородной древесины (например, содержащая обрезь древесно-стружечных и/или древесноволокнистых плит)	30531342214	IV класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1
пыль при обработке разнородной древесины (например, содержащая пыль древесно-стружечных и/или древесноволокнистых плит)	30531352424	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)
пыль при обработке разнородной древесины (например, содержащая пыль древесно-стружечных и/или древесноволокнистых плит)	30531352424	IV класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1
стружка стальная, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	36121502224	IV класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1
стружка стальная, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	36121502224	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)
пыль (порошок) от шлифования черных металлов с содержанием металла 50% и более	36122101424	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)
пыль (порошок) от шлифования черных металлов с содержанием металла 50% и более	36122101424	IV класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1

пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50%	36122102424	IV класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1
пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50%	36122102424	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)
эмульсии и эмульсионные смеси для шлифовки металлов отработанные, содержащие масла или нефтепродукты в количестве 15% и более	36122201313	III класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1
эмульсии и эмульсионные смеси для шлифовки металлов отработанные, содержащие масла или нефтепродукты в количестве 15% и более	36122201313	III класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)
эмульсии и эмульсионные смеси для шлифовки металлов отработанные, содержащие масла или нефтепродукты в количестве менее 15%	36122202314	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)
эмульсии и эмульсионные смеси для шлифовки металлов отработанные, содержащие масла или нефтепродукты в количестве менее 15%	36122202314	IV класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1
шлам шлифовальный маслосодержащий	36122203393	III класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1
шлам шлифовальный маслосодержащий	36122203393	III класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)
пыль газоочистки черных металлов незагрязненная	36123101424	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)
пыль газоочистки черных металлов незагрязненная	36123101424	IV класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1

спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	40211001624	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)
спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	40211001624	IV класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1
ткани хлопчатобумажные и смешанные суровые фильтровальные отработанные незагрязненные	40211101624	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)
ткани хлопчатобумажные и смешанные суровые фильтровальные отработанные незагрязненные	40211101624	IV класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1
обувь валяная грубошерстная рабочая, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	40219105614	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)
обувь валяная грубошерстная рабочая, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	40219105614	IV класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1
спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	40231201624	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)
спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	40231201624	IV класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1
обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	40310100524	IV класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1
обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	40310100524	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)

отходы минеральных масел моторных	40611001313	III класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1
отходы минеральных масел моторных	40611001313	III класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)
отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	40612001313	III класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1
отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	40612001313	III класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)
отходы минеральных масел промышленных	40613001313	III класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1
отходы минеральных масел промышленных	40613001313	III класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)
отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	40614001313	III класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)
отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	40614001313	III класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1
отходы минеральных масел трансмиссионных	40615001313	III класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)
отходы минеральных масел трансмиссионных	40615001313	III класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1

отходы минеральных масел компрессорных	40616601313	III класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1
отходы минеральных масел компрессорных	40616601313	III класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)
отходы минеральных масел вакуумных	40616811313	III класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1
отходы минеральных масел вакуумных	40616811313	III класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)
отходы минеральных масел турбинных	40617001313	III класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)
отходы минеральных масел турбинных	40617001313	III класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1
отходы минеральных масел цилиндрических	40617511313	III класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)
отходы минеральных масел цилиндрических	40617511313	III класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1
отходы минеральных масел технологических	40618001313	III класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1
отходы минеральных масел технологических	40618001313	III класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)

отходы прочих минеральных масел	40619001313	III класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)
отходы прочих минеральных масел	40619001313	III класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1
отходы масел минеральных, загрязненных карбонилами металлов	40619121303	III класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1
отходы масел минеральных, загрязненных карбонилами металлов	40619121303	III класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)
всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	40635001313	III класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)
всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	40635001313	III класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1
отходы жидкостей герметизирующих на основе нефтепродуктов	40642001313	III класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1
отходы жидкостей герметизирующих на основе нефтепродуктов	40642001313	III класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)
отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	41310001313	III класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1
отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	41310001313	III класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)

отходы растворителя на основе ацетона и бензина	41412831313	III класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)
отходы растворителя на основе ацетона и бензина	41412831313	III класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1
отходы материалов лакокрасочных на основе акриловых полимеров в водной среде	41441011393	III класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1
отходы материалов лакокрасочных на основе акриловых полимеров в водной среде	41441011393	III класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)
отходы фото- и киноплёнки	41715001294	IV класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1
отходы фото- и киноплёнки	41715001294	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)
обувь комбинированная из резины, кожи и полимерных материалов специальная, утратившая потребительские свойства, незагрязнённая	43114191524	IV класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1
обувь комбинированная из резины, кожи и полимерных материалов специальная, утратившая потребительские свойства, незагрязнённая	43114191524	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)
лом изделий из негалогенированных полимерных материалов в смеси	43499111204	IV класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1
лом изделий из негалогенированных полимерных материалов в смеси	43499111204	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)

отходы поливинилхлорида в виде пленки и изделий из нее незагрязненные	43510002294	IV класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1
отходы поливинилхлорида в виде пленки и изделий из нее незагрязненные	43510002294	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)
отходы поливинилхлорида в виде изделий или лома изделий незагрязненные	43510003514	IV класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1
отходы поливинилхлорида в виде изделий или лома изделий незагрязненные	43510003514	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)
упаковка полиэтиленовая, загрязненная пищевыми продуктами	43811802514	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)
упаковка полиэтиленовая, загрязненная пищевыми продуктами	43811802514	IV класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1
тара из прочих полимерных материалов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5% и более)	43819101513	III класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1
тара из прочих полимерных материалов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5% и более)	43819101513	III класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)
тара из прочих полимерных материалов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	43819102514	IV класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1
тара из прочих полимерных материалов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	43819102514	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)

отходы посуды одноразовой из разнородных полимерных материалов, загрязненной пищевыми продуктами	43894111524	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)
отходы посуды одноразовой из разнородных полимерных материалов, загрязненной пищевыми продуктами	43894111524	IV класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1
сорбенты из синтетических материалов, загрязненные нефтью и нефтепродуктами (содержание нефти и нефтепродуктов 15% и более)	44253411293	III класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)
сорбенты из синтетических материалов, загрязненные нефтью и нефтепродуктами (содержание нефти и нефтепродуктов 15% и более)	44253411293	III класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1
фильтры окрасочных камер стекловолоконные отработанные, загрязненные лакокрасочными материалами	44310301613	III класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1
фильтры окрасочных камер стекловолоконные отработанные, загрязненные лакокрасочными материалами	44310301613	III класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)
фильтры окрасочных камер картонные отработанные, загрязненные лакокрасочными материалами	44310311613	III класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)
фильтры окрасочных камер картонные отработанные, загрязненные лакокрасочными материалами	44310311613	III класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1
фильтры рукавные синтетические, загрязненные пылью преимущественно оксида кремния	44311881604	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)
фильтры рукавные синтетические, загрязненные пылью преимущественно оксида кремния	44311881604	IV класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1

фильтры систем вентиляции с деревянным корпусом, снабженные фильтрующим материалом из хлорированного полиэтилена, отработанные	44313251524	IV класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1
фильтры систем вентиляции с деревянным корпусом, снабженные фильтрующим материалом из хлорированного полиэтилена, отработанные	44313251524	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)
ткань фильтровальная из натурального волокна, загрязненная оксидами кремния и нерастворимыми оксидами металлов	44321111614	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)
ткань фильтровальная из натурального волокна, загрязненная оксидами кремния и нерастворимыми оксидами металлов	44321111614	IV класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1
песок кварцевый фильтров очистки природной воды, загрязненный оксидами железа	44370101494	IV класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1
песок кварцевый фильтров очистки природной воды, загрязненный оксидами железа	44370101494	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)
мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации малоопасный	72210101714	IV класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1
мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации малоопасный	72210101714	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)
осадок с песколовков при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасный	72210201394	IV класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1
осадок с песколовков при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасный	72210201394	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)

ил избыточный биологических очистных сооружений хозяйственно- бытовых и смешанных сточных вод	72220001394	IV класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1
ил избыточный биологических очистных сооружений хозяйственно- бытовых и смешанных сточных вод	72220001394	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)
осадок (шлам) механической очистки нефтепродуктов сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%, обводненный	72310101394	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)
осадок (шлам) механической очистки нефтепродуктов сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%, обводненный	72310101394	IV класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1
осадок механической очистки нефтепродуктов сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15% и более	72310201393	III класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1
осадок механической очистки нефтепродуктов сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15% и более	72310201393	III класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)
отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	73111001724	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)
отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	73111001724	IV класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1
мусор и смет уличный	73120001724	IV класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1
мусор и смет уличный	73120001724	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)

отходы при ликвидации свалок твердых коммунальных отходов	73193111724	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)
отходы при ликвидации свалок твердых коммунальных отходов	73193111724	IV класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1
мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	73310001724	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)
мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	73310001724	IV класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1
мусор и смет производственных помещений малоопасный	73321001724	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)
мусор и смет производственных помещений малоопасный	73321001724	IV класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1
мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	73322001724	IV класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1
мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	73322001724	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)
смет с территории гаража, автостоянки малоопасный	73331001714	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)
смет с территории гаража, автостоянки малоопасный	73331001714	IV класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1

смет с территории предприятия малоопасный	73339001714	IV класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1
смет с территории предприятия малоопасный	73339001714	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)
отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие	73610002724	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)
отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие	73610002724	IV класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1
отходы жиров при разгрузке жиросушителей	73610101394	IV класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1
отходы жиров при разгрузке жиросушителей	73610101394	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)
масла растительные отработанные при приготовлении пищи	73611001314	IV класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1
масла растительные отработанные при приготовлении пищи	73611001314	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)
отходы от уборки бань, саун, содержащие остатки моющих средств	73942211724	IV класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1
отходы от уборки бань, саун, содержащие остатки моющих средств	73942211724	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)

смесь отходов пластмассовых изделий при сортировке твердых коммунальных отходов	74111001724	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)
смесь отходов пластмассовых изделий при сортировке твердых коммунальных отходов	74111001724	IV класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1
отходы многослойной упаковки на основе бумаги и/или картона, полиэтилена и фольги алюминиевой, при сортировке твердых коммунальных отходов	74111341724	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)
отходы многослойной упаковки на основе бумаги и/или картона, полиэтилена и фольги алюминиевой, при сортировке твердых коммунальных отходов	74111341724	IV класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1
остатки сортировки твердых коммунальных отходов при совместном сборе	74111911724	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)
остатки сортировки твердых коммунальных отходов при совместном сборе	74111911724	IV класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1
отходы (остатки) сортировки отходов пластмасс, не пригодные для утилизации	74115111714	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)
отходы (остатки) сортировки отходов пластмасс, не пригодные для утилизации	74115111714	IV класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1
отходы газоочистки при сжигании твердых коммунальных отходов малоопасные	74711711404	IV класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1
отходы газоочистки при сжигании твердых коммунальных отходов малоопасные	74711711404	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)

отходы рубероида	82621001514	IV класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1
отходы рубероида	82621001514	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)
отходы линолеума незагрязненные	82710001514	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)
отходы линолеума незагрязненные	82710001514	IV класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1
шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные	84100001513	III класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1
шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные	84100001513	III класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)
шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	91120002393	III класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1
шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	91120002393	III класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)
отходы от зачистки оборудования для транспортирования, хранения и подготовки газа, газового конденсата и нефтегазоконденсатной смеси	91120011393	III класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)
отходы от зачистки оборудования для транспортирования, хранения и подготовки газа, газового конденсата и нефтегазоконденсатной смеси	91120011393	III класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1

воды от промывки оборудования для транспортирования и хранения нефти и/или нефтепродуктов (содержание нефтепродуктов 15% и более)	91120061313	III класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1
воды от промывки оборудования для транспортирования и хранения нефти и/или нефтепродуктов (содержание нефтепродуктов 15% и более)	91120061313	III класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)
подтоварная вода резервуаров хранения нефти и нефтепродуктов с содержанием нефти и нефтепродуктов 15% и более	91120112303	III класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)
подтоварная вода резервуаров хранения нефти и нефтепродуктов с содержанием нефти и нефтепродуктов 15% и более	91120112303	III класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1
фильтры очистки газов от жидкости и механических примесей при подготовке топливного, пускового и импульсного газов отработанные	91830251524	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)
фильтры очистки газов от жидкости и механических примесей при подготовке топливного, пускового и импульсного газов отработанные	91830251524	IV класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1
фильтры кассетные очистки всасываемого воздуха воздушных компрессоров отработанные	91830261524	IV класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1
фильтры кассетные очистки всасываемого воздуха воздушных компрессоров отработанные	91830261524	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)
фильтры очистки масла компрессорных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	91830281523	III класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1
фильтры очистки масла компрессорных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	91830281523	III класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)

песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	91920101393	III класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)
песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	91920101393	III класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1
песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	91920102394	IV класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1
песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	91920102394	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)
обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	91920401603	III класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1
обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	91920401603	III класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)
обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	91920402604	IV класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1
обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	91920402604	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)
опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	91920501393	III класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1
опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	91920501393	III класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)

опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	91920502394	IV класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1
опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	91920502394	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)
шины пневматические автомобильные отработанные	92111001504	IV класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1
шины пневматические автомобильные отработанные	92111001504	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)
камеры пневматических шин автомобильных отработанные	92112001504	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)
камеры пневматических шин автомобильных отработанные	92112001504	IV класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1
покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные	92113001504	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)
покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные	92113001504	IV класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1
покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	92113002504	IV класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1
покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	92113002504	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)

отходы антифризов на основе этиленгликоля	92121001313	III класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1
отходы антифризов на основе этиленгликоля	92121001313	III класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)
отходы тормозной жидкости на основе полигликолей и их эфиров	92122001313	III класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1
отходы тормозной жидкости на основе полигликолей и их эфиров	92122001313	III класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)
фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	92130101524	IV класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1
фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	92130101524	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)
фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	92130201523	III класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1
фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	92130201523	III класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)
фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	92130301523	III класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1
фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	92130301523	III класс	Сбор, Обезвреживание	Челябинская область, г.Кыштым, в 1360м по направлению на восток от жилого дома № 2 по ул.Боровая, (кадастровый номер объекта недвижимости 74:32:0000000:5154)

Врио заместителя руководителя
(должность, уполномоченного лица)

(ЭП уполномоченного лица)

Тимофеев Владимир Олегович
(И.О.Фамилия уполномоченного лица)

Приложение 14. Технические условия на подключение к системам энергообеспечения

Приложение Л1

145



МАЯК
РОСАТОМ

Федеральное государственное унитарное
предприятие «Производственное
объединение «Маяк»
(ФГУП «ПО «Маяк»)

Завод 235, ОГЭ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер

Р.С. Султанов

23.06.2023

26.06.2022 № 193-6.1/7217

На № 319-5/5720 от 04.08.2022

на подключение объекта ПЗРО к
сетям энергообеспечения

1. Водоснабжение:

1.1 Сетевая организация - ФГУП «ПО «Маяк».

1.2 Объект капитального строительства - «Приповерхностный пункт захоронения твердых радиоактивных отходов 3 и 4 классов (Челябинская область, Озерский городской округ)».

1.3 Водоснабжение на хозяйственно-питьевые нужды (в том числе на нужды горячего водоснабжения), технологические и противопожарные нужды выполнить от системы хозяйственно-питьевого водоснабжения (далее - ХПВ) завода 235.

1.4 Непосредственное подключение произвести в водопровод ХПВ Ду150 мм в существующем колодце К-154".

1.5 Материал труб водопровода в точке врезки - чугун. Глубина прокладки - 2,8 м.

1.6 Давление воды в точке подключения - 2,0 кг/см².

1.7 Предусмотреть установку на объекте приборов учета воды.

1.8 Использование ХПВ на нужды пожаротушения допускается с условием сооружения резервуара запасов воды на пожаротушение и насосной станции пожаротушения.

2. Водоотведение.

2.1 Сетевая организация - ФГУП «ПО «Маяк».

2.2 Объект капитального строительства - «Приповерхностный пункт захоронения твердых радиоактивных отходов 3 и 4 классов (Челябинская область, Озерский городской округ)».

2.3 Водоотведение выполнить в сеть промышленной канализации завода.

2.4 Непосредственное присоединение выполнить в коллектор промышленной канализации Ду 900 мм в существующем колодце К-101 около проезда № 8 завода 235.

2.5 Глубина прокладки трубы в точке присоединения 2,8-3,0 м (верх трубы). Материал трубы - чугун.

2.6 Проектируемый коллектор выполнить напорным. Перед колодцем К-101 предусмотреть колодец-гаситель.

2.7 Максимальный расход сбросных вод:

- бытовая канализация - $15 \text{ м}^3/\text{сут.}$;
- дождевая канализация - $3980 \text{ м}^3/\text{сут.}$, $200 \text{ м}^3/\text{час.}$

2.8 Технологические сбросы от объекта не должны иметь радиоактивных загрязнений.

3. Теплоснабжение

3.3.1 Сетевая организация - ФГУП «ПО «Маяк».

3.3.2 Объект капитального строительства — «Приповерхностный пункт захоронения твердых радиоактивных отходов 3 и 4 классов (Челябинская область, Озерский городской округ)».

3.3.3 Подключение проектируемых трубопроводов теплосети произвести в существующей тепловой камере ТК-41 с установкой отсекающих задвижек. Параметры в точке подключения:

- диаметр «прямого» и «обратного» трубопроводов: Ду 200мм;
- давление (без учета проектируемой нагрузки):
 - в зимний период $R_{пр.} = 6,4 \text{ кгс/см}^2$, $R_{обр.} = 5,3 \text{ кгс/см}^2$
 - в переходный период $R_{пр.} = 5,4 \text{ кгс/см}^2$, $R_{обр.} = 5,2 \text{ кгс/см}^2$

Предусмотреть реконструкцию тепловой камеры ТК-41 с увеличением площади.

Границей балансовой и эксплуатационной ответственности считать стенку тепловой камеры ТК-41.

На границе балансовой и эксплуатационной ответственности предусмотреть установку манометров и термометров, а также приборов учета тепловой энергии.

3.3.4 Технические условия на подключение объекта ППЗРО к системам теплоснабжения от 08.08.2022 № 193-6.1/8889 отменить.

3.3.5 Срок действия технических условий – 5 лет.

Главный энергетик



В.А. Анников

Анников Валерий Анатольевич
3 04 67