

ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ «РОСАТОМ»

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

**УТВЕРЖДАЮ**

Генеральный директор  
ФГУП «НО РАО»

\_\_\_\_\_/И.М. Игин/

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023 г.

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

**ТОМ 2**

**Книга 1**

## Содержание

<b>Приложение 1. Копия свидетельства о признании ФГУП «НО РАО» эксплуатирующей организацией</b> .....	<b>4</b>
<b>Приложение 2. Копия свидетельства о государственной регистрации</b> .....	<b>10</b>
<b>Приложение 3. Копия свидетельства о постановке ФГУП «НО РАО» на учет в налоговом органе по месту нахождения на территории Российской Федерации</b> .....	<b>11</b>
<b>Приложение 4. Копия Устава ФГУП «НО РАО»</b> .....	<b>12</b>
<b>Приложение 5. Перечень средств измерений, потенциально предусмотренных для радиационного контроля после сооружения ППЗРО</b> .....	<b>29</b>
<b>Приложение 6. Копия письма о согласовании Декларации о намерениях инвестирования в строительство</b> .....	<b>30</b>
<b>Приложение 7. Договор аренды земельного участка</b> .....	<b>31</b>
<b>Приложение 8. Соглашение об установлении сервитута на земельный участок</b> .....	<b>38</b>
<b>Приложение 9. Согласование категории потенциальной радиационной опасности № 01-10/731 от 17.11.2017</b> .....	<b>44</b>
<b>Приложение 10. Сведения о СЗЗ и категории НВОС объекта</b> .....	<b>45</b>
Приложение 10.1. Санитарно-эпидемиологическое заключение №74.71.01.000.Т.000001.02.18 от 21.02.2018 на проект санитарно-защитной зоны.....	45
Приложение 10.2. Письмо ФГУП «НО РАО» № 319-04.04/4072 от 03.07.2019 о категории проектируемого объекта .....	46
<b>Приложение 11. Документация по применяемому оборудованию</b> .....	<b>47</b>
Приложение 11.1. Документы по пылегазоочистному оборудованию .....	47
Приложение 11.2. Документы по установке очистки хозяйственно-бытовых сточных вод .....	63
Приложение 11.3. Документы по фильтру очистки поверхностного стока.....	79
Приложение 11.4. Документы по системе обеззараживания и бактериологической очистки воды .....	88
<b>Приложение 12. Сведения о зонах с особыми условиями использования территорий</b> <b>104</b>	
Приложение 12.1. Сведения Администрации Озерского городского округа о зонах с особыми условиями использования территорий.....	104
Приложение 12.2. Сведения об источниках хозяйственно-питьевого водоснабжения и их зонах санитарной охраны .....	107
Приложение 12.3. Сведения об ООПТ регионального значения.....	116
Приложение 12.4. Сведения о границах зон затопления, подтопления территорий.....	118
Приложение 12.5. Сведения об особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодьях .....	120
Приложение 12.6. Сведения об охотничьих угодьях .....	121
Приложение 12.7. Сведения о сибиреязвенных захоронениях, скотомогильниках и биотермических ямах .....	123
Приложение 12.8. Сведения о месторождениях полезных ископаемых .....	125
Приложение 12.9. Сведения об объектах культурного наследия и их охранных зонах	127
Приложение 12.10. Сведения о защитных лесах и лесопарковых зонах.....	130
Приложение 12.11. Сведения о СЗЗ ФГУП «ПО «Маяк» .....	133

---

Приложение 12.12. Сведения о ключевых орнитологических территориях России международного значения и водно-болотных угодьях международного значения .....	140
<b>Приложение 13. Сведения о климатической характеристике и фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе.....</b>	<b>141</b>
Приложение 13.1. Климатическая характеристика .....	141
Приложение 13.2. Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе .....	143
Приложение 13.3. Фоновые долгопериодные средние концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе .....	145
Приложение 13.4. Письмо о возможности использования метеофайла .....	147
Приложение 13.5. Аэроклиматические данные .....	148
<b>Приложение 14. Сведения о намечаемой деятельности.....</b>	<b>155</b>
Приложение 14.1. Ведомость объемов материальных ресурсов.....	155
Приложение 14.2. Календарный план строительства.....	161
Приложение 14.3. Потребность в строительных машинах и механизмах по этапам строительства .....	162
<b>Приложение 15 Документация по обращению с отходами.....</b>	<b>171</b>
Приложение 15.1. Лицензия ООО «Спецсервис».....	171
Приложение 15.2. Письмо ООО «Спецсервис» № 48 от 01.06.2017 о возможности приема отходов .....	193
Приложение 15.3. Письмо ООО «Спецсервис» № 35 от 02.03.2018 о возможности приема отходов .....	194
Приложение 15.4. Лицензия ООО «Аврора» .....	195
Приложение 15.5. Письмо ООО «Аврора» № 10 от 29.01.2019 г. о возможности приема отходов .....	219
<b>Приложение 16. Лицензия ФГУП «НО РАО» № ГН-(С)-01-304-3914 от 25.08.2020 г. на размещение и сооружение приповерхностного пункта захоронения твердых радиоактивных отходов 3 и 4 классов, Челябинская область, Озерский городской округ .....</b>	<b>222</b>

---

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

**КОПИЯ  
С КОПИИ КОПИЯ**

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

**СВИДЕТЕЛЬСТВО № ГК-С008**

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

Дата выдачи свидетельства: «07» марта 2012 г.

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

Настоящее свидетельство является документом о признании организации  
Федеральное государственное унитарное предприятие

«Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами»

119017, Москва, ул. Большая Ордынка, дом 24

пригодной эксплуатировать объекты использования атомной энергии:

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

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

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

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

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

размещение и сооружение пунктов хранения, хранилищ  
радиоактивных отходов;

обращение с радиоактивными отходами при их хранении и захоронении.

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

1384 млн.рублей.

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

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



И.М. Каменских

05 MAR 2013



*Handwritten signature and stamp*  
№ 1-2886  
(с. 1111)

Город Москва 01 АВГ 2013

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



КОПИЯ

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

**ИЗМЕНЕНИЕ №1**

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

Дата выдачи изменения: « 28 » февраля 2013 г.

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

«пригодной эксплуатировать объекты использования атомной энергии:

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

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

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

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

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

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

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

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

размещение и сооружение пунктов хранения, хранилищ радиоактивных отходов;

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

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

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

Генеральный директор  
Государственной корпорации  
по атомной энергии «Росатом»



С.В.Кириенко

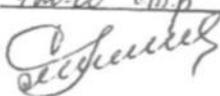
Город Москва 01 АВГ 2013

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

Зарегистрировано в реестре за № 1К-2-3601

Взыскано по тарифу 160.00 руб.

Нотариус



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

**ИЗМЕНЕНИЕ № 2**

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

Дата выдачи изменения: « 13 » ноября 2017 г.

Внести в Свидетельство № ГК-С008 от 07.03.2012 о признании организации  
пригодной эксплуатировать объекты использования атомной энергии  
и осуществлять деятельность в области использования атомной энергии,  
выданное федеральному государственному унитарному предприятию  
«Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами»  
в соответствии с приказом Госкорпорации «Росатом» от 07.03.2012 № 1/186-П,  
следующие изменения:

часть текста, начинающуюся словами «Дата окончания срока действия  
свидетельства» и заканчивающуюся словами «2538 млн рублей», изложить в  
следующей редакции:

«Дата окончания срока действия свидетельства: « 31 » декабря 2023 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 хранения «Приповерхностный пункт захоронения радиоактивных  
отходов отделением «Новоуральское» филиала «Северский» ФГУП «НО РАО»  
в районе размещения АО «УЭХК»;

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

пункт хранения «Приповерхностный пункт захоронения твердых радиоактивных отходов 3 и 4 классов (Томская область, городской округ - ЗАТО Северск»);

пункт хранения «Пункт глубинного захоронения радиоактивных отходов 1 и 2 классов (Красноярский край, Нижне-Канский массив»);

пункт хранения радиоактивных отходов, предназначенный для размещения радиоактивных отходов без намерения их последующего извлечения и обеспечивающий радиационную безопасность населения и окружающей среды в течение периода потенциальной опасности радиоактивных отходов 3 и 4 классов в Московской области в районе размещения ФГУП «РАДОН» и осуществлять собственными силами или с привлечением других организаций деятельность в области использования атомной энергии:

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

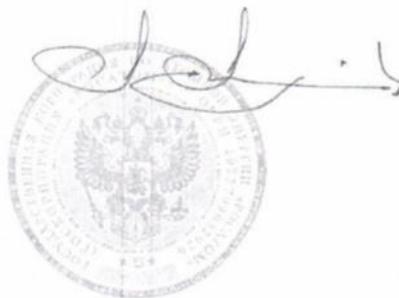
обращение с радиоактивными отходами при их хранении и захоронении;

эксплуатацию и вывод из эксплуатации хранилищ радиоактивных отходов;

закрытие пунктов захоронения радиоактивных отходов.»

Основание: письмо организации от 01.11.2017 № 1-1/87363  
и решение Госкорпорации «Росатом»:  
приказ Госкорпорации «Росатом» от 13.11.2017 № 1/1115-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 "ЦИЛОТ"**  
(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 » « февреля » « 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  
(полное наименование российской организации)  
радиоактивными отходами"  
(в соответствии с учредительными документами)

**О Г Р Н**

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

поставлена на учет в соответствии с  
Налоговым кодексом Российской Федерации

18 апреля 2013  
(число, месяц, год)

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

г. Москве

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

  
(наименование налогового органа и его код)

и ей присвоен ИНН/КПП 

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

 / 

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

Начальник отдела  
Межрайонной ИФНС России  
№ 46 по г. Москве

  
С/п. Воронежская  
(подпись)

 МП

серия 77 №015749219

**Приложение 4. Копия Устава ФГУП «НО РАО»**



Утвержден  
приказом Государственной  
корпорации по атомной энергии  
«Росатом»  
от «08» декабря 2017  
№ 11248-П

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

г. Москва

## 1. Общие положения

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

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

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

1.2. Сокращенное фирменное наименование Предприятия:

на русском языке: ФГУП «НО РАО»;

на английском языке: FSUE «NO RWM».

1.3. Предприятие является коммерческой организацией.

1.4. В соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 20.03.2008 № 369 полномочия собственника имущества осуществляет от имени Российской Федерации Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом».

1.5. Предприятие является юридическим лицом, имеет самостоятельный баланс, расчетный и иные счета в банках, круглую печать, содержащую его полное фирменное наименование на русском языке и указание на место нахождения Предприятия. Печать Предприятия может содержать также его фирменное наименование на языках народов Российской Федерации и (или) иностранном языке.

Предприятие вправе иметь штампы и бланки со своим фирменным наименованием, собственную эмблему, а также зарегистрированный в установленном порядке товарный знак и другие средства индивидуализации.

1.6. Предприятие отвечает по своим обязательствам всем принадлежащим ему имуществом. Предприятие не несет ответственность по обязательствам Российской Федерации, а Российская Федерация не несет ответственность по обязательствам Предприятия, за исключением случаев, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

1.7. Предприятие от своего имени приобретает имущественные и неимущественные права и несет обязанности, выступает истцом и ответчиком в суде и арбитражном суде в соответствии с законодательством Российской Федерации.

1.8. Место нахождения Предприятия: Пятницкая ул., д. 49А, стр. 2, Москва, Российская Федерация.

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

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

1.10. Предприятие имеет филиалы:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Место нахождения филиала: ул. Строительная, д. 20, г. Озерск, Челябинская обл., Российская Федерация.

Почтовый адрес: ул. Строительная, д. 20, г. Озерск, Челябинская обл., Российская Федерация, 456780.»

## 2. Цели и виды деятельности Предприятия

2.1. Целями деятельности Предприятия являются:

- а) деятельность, предусмотренная федеральными законами исключительно для государственных унитарных предприятий;
- б) использование имущества, приватизация которого запрещена, в том числе имущества, которое необходимо для обеспечения безопасности Российской Федерации;
- в) осуществление деятельности в целях решения социальных задач;
- г) получение прибыли.

2.2. Для достижения целей, указанных в пункте 2.1 настоящего устава, Предприятие осуществляет в установленном законодательством Российской Федерации порядке следующие виды деятельности (предмет деятельности Предприятия):

2.2.1. Осуществление захоронения радиоактивных отходов.

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

2.2.3. Обеспечение эксплуатации и закрытия пунктов захоронения радиоактивных отходов.

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

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

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

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

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

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

2.2.10. Инвентаризация пунктов захоронения радиоактивных отходов.

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

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

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

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

2.2.15. Хранение радиоактивных отходов перед помещением в пункт захоронения.

2.2.16. Разработка и реализация социально-ориентированных мероприятий с учетом программ социально-экономического развития и обеспечения экологической безопасности территорий субъектов Российской Федерации, на территориях которых размещены пункты захоронения радиоактивных отходов, направленных на обеспечение мер по социальной защите граждан, в том числе мер по охране здоровья граждан, проживающих на территориях прилегающим к пунктам захоронения радиоактивных отходов.

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

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

2.2.19. Организация и проведение общественных слушаний.

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

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

2.3. Право Предприятия осуществлять деятельность, на которую в соответствии с законодательством Российской Федерации требуется специальное разрешение – лицензия, возникает у Предприятия с момента ее получения или в указанный в ней срок и прекращается по истечении срока его действия, если иное не установлено законодательством Российской Федерации.

### **3. Имущество Предприятия**

3.1. Имущество Предприятия находится в федеральной собственности, является неделимым и не может быть распределено 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 512 505 000,00 (пятьсот двенадцать миллионов пятьсот пять тысяч руб., 00 коп.) рублей.

Уставный фонд Предприятия может формироваться за счет денег, а также ценных бумаг, других вещей, имущественных прав и иных прав, имеющих денежную оценку.

3.4. Порядок изменения размера уставного фонда Предприятия, а также основания, при наличии которых изменение размера уставного фонда Предприятия является обязательным, регулируются законодательством Российской Федерации.

3.5. Источниками формирования имущества Предприятия являются:  
имущество, закрепленное за Предприятием на праве хозяйственного ведения по решению собственника;

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

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

целевое бюджетное финансирование, дотации;

иные источники, не противоречащие законодательству Российской Федерации.

3.6. Предприятие может участвовать в коммерческих и некоммерческих организациях (за исключением кредитных организаций). Решение об участии Предприятия в коммерческой или некоммерческой организации может быть принято только с согласия Госкорпорации «Росатом».

Распоряжение вкладом (долей) в уставном (складочном) капитале хозяйственного общества или товарищества, а также принадлежащими Предприятию акциями осуществляется Предприятием только с согласия Госкорпорации «Росатом».

Движимым и недвижимым имуществом Предприятие распоряжается в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, только в пределах, не лишающих его возможности осуществлять деятельность, цели, предмет, виды которой определены настоящим уставом.

Предприятие не вправе продавать принадлежащее ему недвижимое имущество, сдавать его в аренду, отдавать в залог, вносить в качестве вклада в уставный (складочный) капитал хозяйственного общества или товарищества или иным способом распоряжаться таким имуществом без согласия Госкорпорации «Росатом».

Предприятие не вправе без согласия Госкорпорации «Росатом» совершать сделки, связанные с предоставлением займов, поручительств, получением

банковских гарантий, с иными обременениями, уступкой требований, переводом долга, заключать договоры простого товарищества, а также совершать иные сделки, на совершение которых необходимо согласие Госкорпорации «Росатом» в соответствии с федеральными законами, иными нормативными правовыми актами или уставом Предприятия.

3.7. Права Предприятия на объекты интеллектуальной собственности, созданные в процессе осуществления им хозяйственной деятельности, регулируются законодательством Российской Федерации.

Закрепление прав на результаты научно-технической деятельности, полученные за счет средств федерального бюджета, в том числе за Российской Федерацией, осуществляется в соответствии с государственными контрактами в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

В иных случаях права на результаты научно-технической деятельности закрепляются за Предприятием на условиях, определяемых в договорах, заключаемых Предприятием.

3.8. Прибыль Предприятия используется в соответствии с программой деятельности Предприятия в следующих целях:

- а) покрытия расходов Предприятия;
- б) формирования доходов Госкорпорации «Росатом»;
- в) реализация мероприятий программы деятельности Предприятия.

3.9. Предприятие распоряжается результатами производственной деятельности, выпускаемой продукцией (кроме случаев, установленных законодательными актами Российской Федерации), полученной чистой прибылью, остающейся в распоряжении Предприятия после уплаты установленных законодательством Российской Федерации налогов и других обязательных платежей и перечислений в доход Госкорпорации «Росатом».

Часть чистой прибыли, остающаяся в распоряжении Предприятия, может быть направлена на увеличение уставного фонда Предприятия.

3.10. Предприятие создает резервный фонд.

Размер резервного фонда составляет 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;

принимать предусмотренные законодательством Российской Федерации меры противодействия коррупционным и иным правонарушениям.

4.4. Предприятие осуществляет другие права, не противоречащие законодательству Российской Федерации, целям и предмету деятельности Предприятия, несет обязанности, может быть привлечено к ответственности по основаниям и в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

## 5. Управление Предприятием

5.1. Госкорпорация «Росатом» осуществляет в отношении Предприятия следующие полномочия по осуществлению прав собственника имущества:

- 1) утверждает устав Предприятия, вносит в него изменения, формирует уставный фонд Предприятия;
- 2) принимает решение о реорганизации (за исключением реорганизации в форме преобразования в хозяйственные общества) и ликвидации Предприятия, в соответствии с этими решениями и во взаимодействии с федеральными органами исполнительной власти реорганизует и ликвидирует Предприятие;
- 3) вносит в федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий функции по управлению федеральным имуществом, предложения о закреплении федерального имущества на праве хозяйственного ведения за Предприятием;
- 4) принимает решение о перераспределении федерального имущества, закрепленного на праве хозяйственного ведения за Предприятием, между подведомственными предприятиями;
- 5) назначает на должность и освобождает от должности руководителя Предприятия, заключает, изменяет и прекращает трудовой договор с ним в соответствии с трудовым законодательством и иными нормативными правовыми актами, содержащими нормы трудового права Российской Федерации;
- 6) согласовывает прием на работу и увольнение с работы главного бухгалтера Предприятия, заключение, изменение и прекращение трудового договора с ним, а также согласовывает ведение бухгалтерского учета иными должностными лицами;
- 7) принимает решение по принципиальным вопросам деятельности Предприятия, в том числе согласовывает назначение главного конструктора Предприятия;
- 8) утверждает годовую бухгалтерскую (финансовую) отчетность и отчеты о финансово-хозяйственной деятельности Предприятия;
- 9) определяет порядок составления, утверждения и установления показателей планов (программ) финансово-хозяйственной деятельности Предприятия;
- 10) осуществляет контроль за использованием по назначению имущества, принадлежащего Предприятию, и за его сохранностью;
- 11) утверждает стратегию деятельности и показатели экономической эффективности деятельности Предприятия и контролирует их выполнение;
- 12) дает Предприятию задания, обязательные для исполнения;
- 13) принимает решение о проведении аудиторских проверок;
- 14) утверждает отобранную на конкурсной основе аудиторскую организацию и определяет размер ее вознаграждения;
- 15) дает согласие на совершение крупных сделок, связанных с приобретением, отчуждением или возможностью отчуждения Предприятием прямо либо косвенно имущества, стоимость которого составляет более десяти процентов уставного фонда Предприятия или превышает иной предел, определенный Госкорпорацией «Росатом»;

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

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

договоров поручительства (предоставление, получение);

договоров о предоставлении банковской гарантии;

договоров залога (оборудования, имущества, имущественных прав, незавершенного строительства) и иных обременений;

договоров кредита, кредитных линий, кредитования счета, договоров займа;

договоров уступки права требования;

договоров перевода долга;

договоров о долгосрочном финансировании и инвестиционной деятельности (инвестиционное соглашение);

договоров простого товарищества (о совместной деятельности);

договоров о приобретении или отчуждении/возможности отчуждения/обременения прав в отношении недвижимого имущества и объектов незавершенного строительства;

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

договоров безвозмездного пользования недвижимым имуществом, закрепленным на праве хозяйственного ведения за Предприятием;

договоров о приобретении/отчуждении/возможности отчуждения/обременении акций/долей в других юридических лицах;

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

договоров на оказание аудиторских услуг;

договоров дарения;

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

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

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

19) согласовывает осуществление заимствований Предприятием;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Директор Предприятия несет персональную ответственность за организацию защиты сведений, составляющих государственную тайну, иной информации ограниченного доступа на Предприятии, обеспечение режима секретности и безопасности проводимых работ в соответствии с законодательством Российской Федерации и должен иметь соответствующий допуск к сведениям, составляющим государственную тайну.

В целях противодействия коррупционным и иным правонарушениям директор Предприятия определяет подразделения или должностных лиц, ответственных за профилактику коррупционных и иных правонарушений.

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

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

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

5.5. Компетенция заместителей директора Предприятия устанавливается руководителем Предприятия.

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

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

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

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

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

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

#### **6. Филиалы и представительства**

6.1. Предприятие по согласованию с Госкорпорацией «Росатом» может создавать филиалы и открывать представительства на территории Российской Федерации и за ее пределами с соблюдением требований законодательства Российской Федерации, законодательств иностранных государств по месту нахождения филиалов и представительств, если иное не предусмотрено международными договорами Российской Федерации.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Ликвидационная комиссия от имени ликвидируемого Предприятия выступает в суде.

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

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

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

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

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

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

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

7.9. При изменении функций, формы собственности, ликвидации или прекращении работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну, Предприятием принимаются меры по обеспечению защиты этих сведений и их носителей в соответствии с Законом Российской Федерации «О государственной тайне».

Верно  
Начальник отдела депроактивации  
структурных подразделений  
Управления документационного обеспечения  
Госкорпорации "Росатом"  
О.В. Пауль



Прочито, пронумеровано  
и скреплено печатью 15 листа

Подпись (проставлено)

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 2017 г.

Российская Федерация  
Город Москва

Девятнадцатого декабря две тысячи семнадцатого года

Я, Иванова Марина Николаевна, нотариус города Москвы, подтверждаю, что содержание изготовленного мной на бумажном носителе документа тождественно содержанию представленного мне электронного документа.

Квалифицированная электронная подпись лица, подписавшего представленный мне электронный документ, и ее принадлежность этому лицу проверены.

Настоящий документ на бумажном носителе равнозначен представленному мне электронному документу и имеет ту же юридическую силу.

Зарегистрировано в реестре: № 2-2396.

Взыскано по тарифу: 800 руб. 00 коп.

Уплачено за оказание услуг правового и технического характера: 1 600 руб. 00 коп.



М. Н. Иванова



Всего прошнуровано, пронумеровано

и скреплено печатью 16 (шестнадцать) листов

Нотариус

М. Н. Иванова

**Приложение 5. Перечень средств измерений, потенциально предусмотренных для радиационного контроля после сооружения ППЗРО**

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

## Приложение 6. Копия письма о согласовании Декларации о намерениях инвестирования в строительство



### ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ПРАВИТЕЛЬСТВА ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

ул. Цвиллинга, 27, Челябинск, 454089, Российская Федерация  
Телефон (351) 263-31-11, факс (351) 263-12-83, 727-72-47, телетайп 124676 «Исток», <http://www.pravmin74.ru>

05.09.2014 № 02/5223

на № \_\_\_\_\_

О согласовании Декларации о  
намерениях

Директору ФГУП «Национальный  
оператор по обращению с  
радиоактивными отходами»

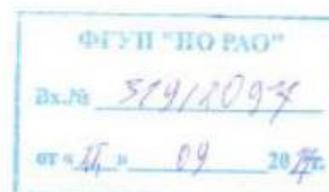
Ю.Д. Полякову

Уважаемый Юрий Дмитриевич!

Правительство Челябинской области рассмотрело и согласовывает без замечаний представленную ФГУП «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами» Декларацию о намерениях инвестирования в строительство «Выбор вариантов и обоснование возможности размещения пунктов захоронения радиоактивных отходов для перспективного района ФГУП «ПО «Маяк».

В связи с тем, что строительство пунктов захоронения радиоактивных отходов планируется на территории ФГУП «ПО «Маяк», считаю целесообразным согласовать потенциальные участки размещения с предприятием с точки зрения планов их дальнейшего использования самим предприятием и оценки их возможного влияния на безопасность уже существующих и предполагаемых к строительству производств.

С.Л. Комяков



## Приложение 7. 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, 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), 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

5

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.

*Handwritten mark*

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

Верно  
Всего прошито и пронумеровано  
07 (Семь) листов  
Начальник отдела аренды недвижимого  
имущества  
Е.Д. Меркушова  
2021 г.  
«ДЛУ»  
справок



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 8. Соглашение об установлении сервитута на земельный участок

Соглашение № 90/2020/15-ДОВ  
об установлении сервитута

г. Москва

«19» 01 2021 г.

Федеральное государственное унитарное предприятие «Производственное объединение «Маяк», именуемое в дальнейшем «Землепользователь» в лице генерального директора Похлебаева Михаила Ивановича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и Федеральное государственное унитарное предприятие «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами», именуемое в дальнейшем «Сервитуарий» в лице первого заместителя генерального директора по операционным вопросам Голуба Сергея Ивановича, действующего на основании Доверенности от 19.06.2020 № 319/60/2020-ДОВ, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», заключили настоящее Соглашение о нижеследующем:

### 1. Предмет Соглашения

1.1. Землепользователь предоставляет Сервитуарию право ограниченного пользования (далее - сервитут) частью земельного участка, сведения о котором указаны в пункте 1.4, площадью 73 990 кв. м., по адресу: Челябинская обл., г. Озерск, в р-не здания КПП-1 по ул. Первая линия, 1 (далее - Участок), а Сервитуарий принимает его и использует согласно схеме границ сервитута на кадастровом плане территории.

1.2. Сервитут устанавливается в целях строительства и эксплуатации объектов инженерного обеспечения пункта захоронения радиоактивных твердых отходов, отнесенных к 3-му и 4-му классам опасности.

1.3. Сфера действия сервитута определена на схеме границ сервитута на кадастровом плане территории, являющейся неотъемлемой частью настоящего соглашения (Приложение № 1)

1.4. Земельный участок с кадастровым номером 74:00:0000000:15 принадлежит Землепользователю на праве постоянного (бессрочного) пользования, категория земель - земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения, вид разрешенного использования – для размещения производственной базы.

1.5. Участок расположен в границах санитарно-защитной зоны радиационного объекта I категории, а также охранных зонах существующих инженерных сетей Землепользователя.

### 2. Сроки Соглашения

2.1. Сервитут, в соответствии с пунктом 4 статьи 39.25 Земельного кодекса Российской Федерации, устанавливается с даты подписания Соглашения на срок 35 месяцев, без осуществления государственного кадастрового учета части земельного участка с кадастровым номером 74:00:0000000:15 и без государственной регистрации ограничения (обременения).

2.2. Настоящее Соглашение вступает в силу с момента его подписания Сторонами и действует до полного исполнения Сторонами обязательств по Соглашению.

### 3. Порядок ограниченного пользования

3.1. Сервитут осуществляется Сервитуарием строго в пределах границ и в соответствии с целями установления сервитута, определенных в пунктах 1.2, 1.3 настоящего Соглашения.

3.2. Осуществление сервитута Сервитуарием должно быть наименее обременительным для земельного участка Землепользователя, в отношении которого он установлен.

3.3. Обременение части земельного участка сервитутом не лишает Землепользователя прав владения и пользования Участком и земельным участком с кадастровым номером 74:00:0000000:15.

### 4. Права и обязанности Сторон

4.1. Землепользователь обязан:

4.1.1. Предоставить Сервитуарию доступ на Участок, в отношении которого установлен сервитут, при условии соблюдения Сервитуарием требований пропускного режима,



*ds*

- установленного на ФГУП «ПО «Маяк».
- 4.1.2. Предоставить Сервитуарию возможность осуществлять сервитут в порядке, установленном Соглашением.
- 4.1.3. Не вмешиваться в хозяйственную деятельность Сервитуария, если она не противоречит условиям настоящего Соглашения, действующему законодательству Российской Федерации, а также не нарушает прав Землепользователя.
- 4.2. Землепользователь имеет право:
- 4.2.1. Беспрепятственного доступа на Участок с целью осуществления контроля использования и охраны земель, а также выполнения Сервитуарием принятых по настоящему Соглашению обязательств.
- 4.2.2. Требовать прекращения сервитута вследствие неправомерных действий Сервитуария.
- 4.2.3. Требовать от Сервитуария возмещения убытков, причиненных установлением сервитута или ухудшением состояния земельного участка.
- 4.2.4. Требовать от Сервитуария использования земельного участка в соответствии с целями установления сервитута, обеспечения экологической безопасности, соблюдения земельного и природоохранного законодательства.
- 4.3. Сервитуарий обязан:
- 4.3.1. Не нарушать права других собственников смежных земельных участков, землевладельцев, землепользователей и арендаторов, а также порядок пользования древесно-кустарниковыми насаждениями, водными и другими объектами.
- 4.3.2. Соблюдать установленные на предприятии требования режимной, радиационной, пожарной, промышленной, информационной и экологической безопасности.
- 4.3.3. Не передавать Участок третьим лицам.
- 4.3.4. Своевременно, и в соответствии с условиями настоящего Соглашения, производить оплату за пользование Участком. В платежном документе указывать номер Соглашения.
- 4.3.5. Письменно сообщить Землепользователю не позднее 30 (тридцати) календарных дней о досрочном расторжении Соглашения и предстоящем освобождении Участка.
- 4.3.6. В случае отказа от строительства (на любом из этапов) привести Участок в состояние, пригодное для его использования в соответствии с видом разрешенного использования.
- 4.3.7. Направить Землепользователю в течение 10 (десяти) рабочих дней письменное уведомление с приложением копий учредительных документов в случаях:
- изменения места нахождения, почтового адреса, банковских реквизитов.
  - в других случаях, установленных действующим законодательством РФ.
- 4.3.8. Осуществлять мероприятия по охране земель, в установленном законодательством порядке, не допускать загрязнения и деградации Участка, а также прилегающей к Участку территории.
- 4.3.9. Выполнять земляные и строительные-монтажные работы в порядке, установленном Положением «Организация проведения и производство земляных работ на промышленных территориях ФГУП «ПО «Маяк» П-ОГЭ-022-2018, а также инструкциями «Организация и производство работ подрядными организациями в структурных подразделениях и на территории ФГУП «ПО «Маяк». «Радиационная безопасность при производстве подрядных работ» И-ОРБ-043-2017, «Организация и производство работ в условиях повышенной радиационной опасности» И-ОРБ-042-2016 (изм. № 2)
- 4.3.10. При проведении работ не выходить за границы Участка, установленные пунктом 1.3 Соглашения.
- 4.3.11. В случае аварии предоставить свободный доступ в любое время суток специалистам обслуживающих предприятий (организаций) для проведения ремонтных работ инженерных сетей и коммуникаций, находящихся на Участке.
- 4.3.12. Не нарушать сохранность принадлежащего Землепользователю имущества, расположенного как в границах Участка, так и за его пределами. Немедленно извещать Землепользователя о событии, нанесшим (или способном нанести) ущерб.
- 4.3.13. В случае повреждения имущества Землепользователя, Сервитуарий обязан полностью провести работы по его восстановлению за свой счет.
- 4.4. Сервитуарий имеет право:
- 4.4.1. Использовать Участок в целях, указанных в пункте 1.2 Соглашения.



✓  
ds

4.4.2 Осуществлять доступ иных лиц на Участок, ввоз и вывоз техники, материалов, инструментов, необходимых для ведения деятельности в соответствии с установленным на предприятии пропускным режимом.

4.4.3 Сервитуарий, надлежащим образом исполняющий обязательства по настоящему Соглашению, имеет преимущественное право перед другими лицами на заключение Соглашения на новый срок.

#### 5. Плата и условия оплаты по Соглашению

5.1. Плата по Соглашению за 35 (тридцать пять) месяцев устанавливается в соответствии с «Правилами определения размеры платы по соглашению об установлении сервитута в отношении земельных участков, находящихся в Федеральной собственности», утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2014 г. N 1461, указана в Структуре цены Соглашения (Приложение №2) и составляет 1 775 рублей 42 копейки, кроме того НДС 20% - составляет 355 рублей 08 копеек.

5.2. Плата за сервитут начисляется с даты подписания Соглашения. Плата за сервитут и оплата НДС, предусмотренная Соглашением, производится Сервитуарием одновременно в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента заключения Соглашения.

Руководствуясь п. 3 ч. 2 ст. 39.25 ЗК РФ плата за сервитут в размере 1 775 рублей 42 копейки. вносится Сервитуарием путем перечисления на счет УФК по Челябинской области (МТУ Росимущества в Челябинской и Курганской областях) ОТДЕЛЕНИЕ ЧЕЛЯБИНСК БАНКА РОССИИ/УФК по Челябинской области г. Челябинск, номер счета банка получателя № 40102810645370000062, номер счета получателя № 03100643000000016900 БИК 017501500, ИНН 7453216794, КПП 745301001, ОКТМО 75701000, счет платежа (КБК) 16711105021016000120. Назначение платежа: Оплата по соглашению № \_\_\_\_ об установлении сервитута на часть земельного участка с кадастровым номером 74:00:0000000:15.

Оплата НДС 20% в размере 355 рублей 08 копеек перечисляется Сервитуарием Землепользователю (ФГУП «ПО «Маяк») в течении 10 (десяти) рабочих дней после подписания Соглашения.

5.3. Расчет платы за право ограниченного пользования производится пропорционально количеству полных месяцев и (или) количеству календарных дней.

5.4. Стороны обязаны ежегодно производить сверку взаимных расчетов по обязательствам, возникшим из Соглашения (далее – акт сверки). Землепользователь обязан представлять Сервитуарию в течение 5 (пяти) рабочих дней два экземпляра подписанного акта сверки, составленного на последнее число месяца прошедшего квартала по форме, установленной приказом Госкорпорации «Росатом» № 193/1083-П от 01.11.2017. Сервитуарий, в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты получения акта сверки, подписывает его и возвращает один экземпляр Землепользователю или, при наличии разногласий, направляет в адрес Землепользователя подписанный протокол разногласий.

5.5. Землепользователь обязан предоставлять счета-фактуры, оформленные в соответствии с требованиями Налогового кодекса РФ, ежеквартально, не позднее второго рабочего дня месяца следующего за отчетным кварталом.

5.6. Право ограниченного пользования считается предоставленным с момента подписания настоящего Соглашения. Настоящее Соглашение является актом приема-передачи ограниченного права пользования частью земельного участка, указанного в п.1.1. Соглашения.

#### 6. Ответственность Сторон

6.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по условиям Соглашения Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

6.2. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение либо ненадлежащее исполнение обязательств, если надлежащее исполнение оказалось невозможным вследствие непреодолимой силы (форс-мажорных обстоятельств), в том числе стихийных бедствий.

Под обстоятельствами непреодолимой силы понимают такие обстоятельства, которые возникли на территории Российской Федерации после заключения Соглашения в результате



db

непредвиденных и непредотвратимых событий, неподвластных Сторонам, включая, но, не ограничиваясь: пожар, наводнение, землетрясение, другие стихийные бедствия, запрещение властей, террористический акт, экономические и политические санкции, введенные в отношении Российской Федерации и (или) ее резидентов, при условии, что эти обстоятельства оказывают воздействие на выполнение обязательств по Соглашению и подтверждены соответствующими уполномоченными органами и/или вступившими в силу нормативными актами органов власти.

Сторона, исполнению обязательств которой препятствует обстоятельство непреодолимой силы, обязана в течение 5 (пяти) рабочих дней письменно информировать другую Сторону о случившемся и его причинах. Возникновение, длительность и (или) прекращение действия обстоятельства непреодолимой силы должно подтверждаться сертификатом (свидетельством), выданным компетентным органом государственной власти или Торгово-промышленной палатой Российской Федерации или субъекта Российской Федерации. Сторона, не уведомившая вторую сторону о возникновении обстоятельства непреодолимой силы в установленный срок, лишается права ссылаться на такое обстоятельство в дальнейшем.

Если по прекращении действия обстоятельства непреодолимой силы, по мнению Сторон, исполнение Соглашения может быть продолжено в порядке, действовавшем до возникновения обстоятельств непреодолимой силы, то срок исполнения обязательств по Соглашению продлевается соразмерно времени, которое необходимо для учета действия этих обстоятельств и их последствий.

В случае если обстоятельства непреодолимой силы действуют непрерывно в течение 3 (трех) месяцев, любая из Сторон вправе потребовать расторжения Соглашения без взаимного возмещения убытков, возникших вследствие непреодолимой силы.

#### **7. Антикоррупционная оговорка**

7.1. Стороны в рамках исполнения настоящего Соглашения обязуются соблюдать требования антикоррупционного законодательства и не предпринимать никаких действий, которые могут нарушить нормы антикоррупционного законодательства или стать причиной такого нарушения другой Стороной, в том числе не требовать, не получать, не предлагать, не санкционировать, не обещать и не совершать незаконные платежи напрямую, через третьих лиц или в качестве посредника, включая (но не ограничиваясь) взятками в денежной или любой иной форме, каким-либо физическим или юридическим лицам, включая (но, не ограничиваясь) коммерческим организациям, органам власти и самоуправления, государственным служащим, частным компаниям и их представителям.

7.2. В случае нарушения одной из Сторон изложенных выше антикоррупционных обязательств, другая Сторона вправе в одностороннем порядке приостановить исполнение своих обязательств по настоящему Соглашению до устранения причин такого нарушения или отказаться от исполнения Соглашения, направив об этом письменное уведомление.

#### **8. Претензионный (досудебный) порядок урегулирования споров**

Обращение Стороной в суд допускается только после предварительного направления претензии (второй) другой Стороне и получения ответа (или пропуска срока, установленного на ответ) этой Стороны. Заинтересованная Сторона направляет другой Стороне письменную претензию, подписанную уполномоченным лицом. Претензия должна быть направлена заказным письмом с описью вложений или уведомлением о вручении, либо вручена другой Стороне под расписку. К претензии должны быть приложены документы, обосновывающие предъявленные заинтересованной Стороной требования (в случае их отсутствия у другой Стороны), и документы, подтверждающие полномочия лица, подписавшего претензию (в случае направления претензии единоличным исполнительным органом общества/предприятия полномочия подтверждаются выпиской из ЕГРЮЛ). Указанные документы представляются в форме копий, заверенных печатью Стороны и подписью лица, уполномоченного действовать от имени Стороны. Претензия, направленная без документов, подтверждающих полномочия подписавшего ее лица (а также полномочия лица, заверившего копии), считается непредъявленной и рассмотрению не подлежит.

Сторона, которой направлена претензия, обязана рассмотреть полученную претензию и в письменной форме уведомить заинтересованную Сторону о результатах ее рассмотрения в течение



*А*

15 (пятнадцати) рабочих дней со дня получения претензии с приложением обосновывающих документов, а также документов, подтверждающих полномочия лица, подписавшего ответ на претензию. Ответ на претензию должен быть направлен заказным письмом с описью вложений или уведомлением о вручении, либо вручен другой Стороне под расписку.

Все споры и разногласия, не урегулированные в порядке, предусмотренном настоящим разделом, подлежат передаче на рассмотрение в арбитражный суд г. Москвы, иная подсудность не установлена положением действующего законодательства.

#### 9. Изменение и расторжение Соглашения

9.1 Все изменения и дополнения к Соглашению действительны, если совершены в письменной форме и подписаны обеими Сторонами. Соответствующие дополнительные Соглашения Сторон являются неотъемлемой частью Соглашения.

9.2 Соглашение может быть расторгнуто досрочно по взаимному согласию Сторон, с письменным предупреждением другой Стороны за один месяц до расторжения Соглашения.

9.3 Соглашение может быть расторгнуто в одностороннем порядке по требованию одной из Сторон при невыполнении или существенном нарушении условий Соглашения другой Стороной в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

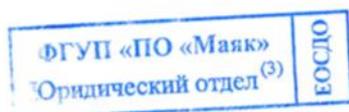
9.4 Соглашение составлено в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, один из которых хранится у Землепользователя, второй экземпляр хранится у Сервитуария.

9.5 Стороны пришли к Соглашению, что условия, указанные в разделе 1, 2 и 5 настоящего Соглашения являются существенными в соответствии со ст.432 Гражданского кодекса Российской Федерации.

9.6 Каждая сторона гарантирует другой стороне, что: сторона вправе заключать и исполнять Соглашение; заключение и/или исполнение Стороной Соглашения не противоречит прямо или косвенно никаким законам, постановлениям, указам и прочим нормативным актам, актам органам государственной власти и/или местного самоуправления, локальным нормативным актам Стороны, судебным решениям; стороной получены все разрешения, одобрения и согласования, необходимые ей для заключения и/или исполнения Соглашения (в том числе, в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации или учредительными документами Стороны, включая одобрение сделки с заинтересованностью, одобрение крупной сделки).

#### 10. Особые условия

Стороны гарантируют, что сведения и документы в отношении всей цепочки собственников и руководителей, включая бенефициаров (в том числе конечных), направленные по каналам связи, разрешенным для передачи такой информации, (далее - Сведения), являются полными, точными и достоверными. Информацию о цепочке собственников Стороны представляют в двух форматах: в формате EXCEL и PDF с приложением подписи руководителя и печати организации. При изменении Сведений Стороны обязаны не позднее 5 (пяти) дней с момента таких изменений направить соответствующее письменное уведомление с приложением копий подтверждающих документов, заверенных нотариусом или уполномоченным должностным лицом Сторон. Стороны настоящим соглашаются и подтверждают получение ими всех требуемых в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации (в том числе, о коммерческой тайне и о персональных данных) согласий упомянутых в Сведениях, заинтересованных или причастных к Сведениям лиц на обработку предоставленных Сведений, а также на раскрытие Сведений, полностью или частично, компетентным органам государственной власти (в том числе, Федеральной налоговой службе Российской Федерации, Минэнерго России, Росфинмониторингу, Правительству Российской Федерации) и последующую обработку Сведений такими органами (далее - Раскрытие). Стороны освобождают друг друга от любой ответственности в связи с Раскрытием, в том числе, возмещают друг другу убытки, понесенные в связи с предъявлением им претензий, исков и требований любыми третьими лицами, чьи права были или могли быть нарушены таким Раскрытием. Стороны подтверждают, что условия о предоставлении Сведений и о подтверждении их актуальными признаны ими существенными условиями настоящего договора в соответствии со статьей 432 Гражданского кодекса Российской Федерации. Если специальной нормой части второй Гражданского кодекса Российской Федерации не установлено иное, отказ от



dx

предоставления, несвоевременное и (или) недостоверное и (или) неполное предоставление Сведений (в том числе, уведомлений об изменениях с подтверждающими документами) является основанием для одностороннего отказа Сторон от исполнения договора и предъявления Сторонами требования о возмещении убытков, причиненных прекращением договора. Договор считается расторгнутым с даты получения Сторонами соответствующего письменного уведомления Стороны, если более поздняя дата не будет установлена в уведомлении.

Приложения к Соглашению:

1. Приложение № 1 - Схема расположения части земельного участка на кадастровом плане территории.
2. Приложение № 2 - Структура цены соглашения.
3. Приложение № 3 – Акт сверки.

### 11. Юридические адреса и подписи сторон:

#### Землепользователь:

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

Адрес: 456784, Челябинская область, г. Озерск, пр. Ленина, дом 31

Почтовый адрес: 456784, Челябинская область, г. Озерск, пр. Ленина, дом 31

ИНН 7422000795

КПП 785150001

Расчетный счет 40502810500261003746 Ф-л Банка ГПБ (АО) «Уральский»

к/с 30101810365770000411 в Уральском ГУ Банка России

БИК 046577411

Тел./факс: тел. (35130)3-70-11, 3-31-05, факс (35130)3-38-26

E-mail: mayak@po-mayak.ru

#### Сервитуарий:

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

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

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

ИНН 5838009089

КПП 770501001

ОГРН 1027739034344

Расчетный счет 40502810900000007786 в ГПБ (АО) г. Москва

к/счет 30101810200000000823

БИК 044525823

Тел./факс: тел. (495)967-94-46

E-mail: info@noraoo.ru

#### Землепользователь:

Генеральный директор

  
М.И. Похлебаев

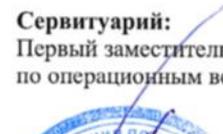
2021 г.

М.П.



#### Сервитуарий:

Первый заместитель генерального директора  
по операционным вопросам

  
С.И. Голуб

2021 г.

М.П.





**Приложение 9. Согласование категории потенциальной радиационной опасности № 01-10/731 от 17.11.2017**

 <b>ФМБА РОССИИ</b> 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: <a href="mailto:ru71@fmbamail.ru">ru71@fmbamail.ru</a> ИНН/КПП 7422036880/741301001 <u>17.11.2017</u> исх. № <u>01-10/731</u> На № _____ от _____	<p>Главному инженеру проекта Уральского филиала АО ФЦНИВТ «Элерон»- «УПИИ ВНИИЭТ» А.В.Кобелеву</p> <p><i>А.В.Кобелев</i> <i>17.11.2017</i></p>
<p>В ответ на Ваше письмо (исх.№200-10/4/280ДСП от 09.11.2017 г.) <i>г. Челябинск к.р.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».</p>	
<p>С Уважением, Руководитель Межрегионального управления №71- Главный государственный санитарный врач по Озерскому городскому округу</p>	 И.Г.Петер
<p>Исп.Измаков М.Г. 2-40-31</p> <div style="text-align: right; border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin-left: auto;"><p>№ 2991 сб 12 14 Одн. А.Том. =</p></div>	

## Приложение 10. Сведения о СЗЗ и категории НВОС объекта

### Приложение 10.1. Санитарно-эпидемиологическое заключение №74.71.01.000.Т.000001.02.18 от 21.02.2018 на проект санитарно-защитной зоны



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

(санитарно-эпидемиологический орган)

### 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 ЮриБФ ФМБА России

Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)

№1597310

И.Г. Петер

© ООО «Гарный печатный двор», г. Москва, 2018 г., уровень

**Приложение 10.2. Письмо ФГУП «НО РАО» № 319-04.04/4072 от 03.07.2019 о  
категории проектируемого 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@noraao.ru, www.noraao.ru

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 11. Документация по применяемому оборудованию

### Приложение 11.1. 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 ОЦНГ 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, №ГЭСН. 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).

Фильтронасет 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/м<sup>3</sup>, не более: капролактам - 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

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р  
ГОССТАНДАРТ РОССИИ



**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ РОСС RU.AB15.A00634

Срок действия с 13.07.2009 по -

8251853

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** рег. № РОСС RU.0001.11AB15  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ "ИВАНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ"  
Юридический адрес: пр. Фр.Энгельса, 7, г.Иваново, 153460  
Фактический адрес: ул. Жиделева, 1, оф.14, г.Иваново, 153002, тел. 8 (4932) 32-46-58, факс 8 (4932) 37-41-52

**ПРОДУКЦИЯ** Фильтры аэрозольные ФАС-В-3500  
ТУ ОЦ 4.02.00.00.00.000 ТУ  
Договор поставки № 07-2009-02 от 01.07.2009 г.  
Партия 40000 шт.

код ОК 005 (ОКП):  
36 4600

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ**  
ГОСТ 12.2.003-91

код ТН ВЭД России:

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** ЗАО "Фильтр". ИНН:4004006064  
Промышленный мкр., д.1, пос.Товарково, Калужская область, 249855

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН** ООО «АэроФильтр ОЦНТ групп». Код-ОКПО:72812962. ИНН:4025078655  
ул.Горького, д.4, г.Обнинск, Калужская обл., 249033, тел. (48439)956-44, факс (48439)980-57

**НА ОСНОВАНИИ** Протокол испытаний № 073РТ-20096 от 10.07.2009 г. ИЛ ЭТИ "РегионТест" ГОУВПО  
"ИГХТУ", рег. № РОСС RU.0001.21ML37 от 03.03.2009, адрес: пр.Фр.Энгельса, 7, г.Иваново, 153460

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Маркировка продукции знаком соответствия производится по  
ГОСТ Р 50460-92

Место нанесения знака соответствия на изделия, на упаковке и в сопроводительной документации  
См. дополнительную информацию 7.



Руководитель органа

*Т.В. Васильева*  
подпись

Т.В. Васильева

инициалы, фамилия

Эксперт

*Б.П. Чумаков*  
подпись

Б.П. Чумаков

инициалы, фамилия

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, ЗНУ, 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 - 1
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»



Приложение 2  
к сертификату соответствия  
№ РОСС RU.0001.01АЭ00.40.10.3441  
от 25.12.2014 г.

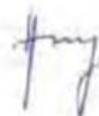
**ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ**  
к сертификату соответствия № РОСС RU.0001.01АЭ00.40.10.3441

№ 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.К00002, 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. 00.00.00.000» № РОСС.RU.0001.01АЭ.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 Сергиево-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
	<p>№ 4-07 от 01.07.2007 на соответствие требованиям ПМ 4.1.1, 4.1.1 (требования упаковки, маркировки, комплектности).</p> <p>№ 6-07 от 04.09.2007 на соответствие требованиям ПМ, п. 4.1.3 (требования КД).</p> <p>№ 5-07 от 04.09.2007 на соответствие требованиям ПМ, п. 4.1.4, (требование по массо-габаритным размерам)</p> <p>№ 7-07 от 04.09.2007 на соответствие требованиям ПМ п. 4.1.5 (требование герметичности)</p> <p>№ 1-08-07 от 15.08.2007 на соответствие требованиям ПМ, п. 4.1.6 (требование по эффективности очистки и аэродинамическим показателям)</p> <p>№ 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)</p> <p>№ 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)</p> <p>№ 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)</p> <p>№ 2-08-07 от 16.08.2007 на соответствие требованиям ПМ, п. 4.1.10 (требование по сохранению прочности и эффективности очистки)</p> <p>№ 9-08-07 от 14.09.2007 на соответствие требованиям ПМ, п. 4.1.11 (требование по устойчивости к естественным и техногенным воздействиям )</p>
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)
<b>Документы, предоставленные заявителем дополнительно в ходе проведения экспертизы</b>	
23.	Программа обеспечения качества при изготовлении фильтровального оборудования для АЭС АФ.000.00.001. ПОК (И), ООО"АэроФильтр ОНЦТ 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.11605.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.А.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. Комивунд 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 газовоздушных 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)
<b>Документы, подготовленные органом по сертификации</b>	
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 ЭЗ
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.0001.01АЭ00.40.10.3441  
от 25.12.2014 г.

**УСЛОВИЯ ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ**  
к сертификату соответствия № РОСС RU.0001.01АЭ00.40.10.3441  
Является неотъемлемой частью сертификата соответствия  
№ РОСС RU.0001.01АЭ00.40.10.3441

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.

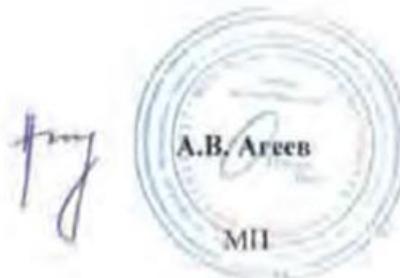
4. В случае непредставления в Орган по сертификации документов (по пп. 2 и 3) действие сертификата соответствия будет приостановлено.

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»



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-Гласная 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 5600 Код И-ОКП \* \* \* \* \* код ТНБЭД

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   Алевкс А.В. МП

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

Приложение 1  
к сертификату соответствия  
№ РОСС RU.0001.01A900.40.10.3441  
от 25.12.2014 г.

**ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ**  
к сертификату соответствия № РОСС RU.0001.01A900.40.10.3441  
Является неотъемлемой частью сертификата соответствия  
№ РОСС RU.0001.01A900.40.10.3441

№ 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, ЗНЛ, 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 - 1
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.0001.01АЭ00.40.10.3441  
от 25.12.2014 г.

**ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ**  
к сертификату соответствия № РОСС RU.0001.01АЭ00.40.10.3441

№ 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.К00002, 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. 00.00.00.000» № РОСС.RU.0001.01АЭ.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 Сергиево-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
	<p>№ 4-07 от 01.07.2007 на соответствие требованиям ПМ 4.1.1, 4.1.1 (требования упаковки, маркировки, комплектности).</p> <p>№ 6-07 от 04.09.2007 на соответствие требованиям ПМ, п. 4.1.3 (требования КД).</p> <p>№ 5-07 от 04.09.2007 на соответствие требованиям ПМ, п. 4.1.4. (требование по массо-габаритным размерам)</p> <p>№ 7-07 от 04.09.2007 на соответствие требованиям ПМ п. 4.1.5 (требование герметичности)</p> <p>№ 1-08-07 от 15.08.2007 на соответствие требованиям ПМ, п. 4.1.6 (требование по эффективности очистки и аэродинамическим показателям)</p> <p>№ 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)</p> <p>№ 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)</p> <p>№ 8-08-07 от 14.09.2007 па соответствие требованиям ПМ, п. 4.1.9 (требование по внешним воздействия – климатическим, механическим, при транспортировании и хранении)</p> <p>№ 2-08-07 от 16.08.2007 на соответствие требованиям ПМ, п. 4.1.10 (требование по сохранению прочности и эффективности очистки)</p> <p>№ 9-08-07 от 14.09.2007 на соответствие требованиям ПМ, п. 4.1.11 (требование по устойчивости к естественным и техногенным воздействиям )</p>
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)
<b>Документы, предоставленные заявителем дополнительно в ходе проведения экспертизы</b>	
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. Новоліпецкiй металургiческий комбинат» (5л)
29.	Сертификат Соответствия ГОСТ Р РОСС.RU.А.Я46.Н44299 Дисперсии

№ п/п	Наименование документа
	полвинилпирролинонаты 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. Комшунд 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 газовоздушных 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)
<b>Документы, подготовленные органом по сертификации</b>	
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 ЭЗ
39.	Уведомление о выдаче сертификата соответствия ОИТ №1335 от 22.12.2014 г.

Руководитель Органа  
по сертификации «АтомТехноТест»



А.В. Арцев

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-М04**

наименование и индекс модели

**ПАСПОРТ**

ОЦ 4.02.00.00.00.000 ПС

объемные единицы

Заводской № \_\_\_\_\_

Партия № \_\_\_\_\_

I. Основные технические данные:

Наименование	Величина
Номинальная производительность фильтра по воздуху, м <sup>3</sup> /ч	3500
Температура, °С: - 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)

Белая 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.0001.01AЭ00.40.10.344I 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 11.2. Документы по установке очистки хозяйственно-бытовых  
сточных вод**

**ТЕХНИКО-КОММЕРЧЕСКИЙ РАСЧЕТ**

на очистные сооружения хозяйственно-бытовых  
сточных вод, производительностью 6 м<sup>3</sup> в сутки





**ТОПОЛ-ЭКО / Очистка сточных вод**

Исх. № 6/п, 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) 112-83-28  
E-mail: shilets@topol-eco.ru

Кому: Седовой Людмиле Игоревне  
«Уральский Филиал АО «ФЦНИВТ «СНПО  
«Элерон» - УПИИ «ВНИПИЭТ»  
Адрес: Россия, 456780, Челябинская  
область, город Озерск, ул. Октябрьская, 11  
Тел./факс: (351-30) 7-95-06\*14-47  
E-mail: vnpiet@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 м<sup>3</sup>/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 <sup>3</sup> /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

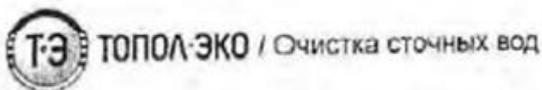
№	Наименование показателей	Хозяйственно-бытовые сточные воды	
		до очистки	После очистки
1	pH	6,5-8,5	6,5-8,5
2	Взвешенные вещества, мг/дм <sup>3</sup>	до 300,0	3,0-6,0
4	БПКполн., мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	до 300,0	3,0
5	ХПК, мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	до 500,0	15,0
6	Азот аммонийный, мг/дм <sup>3</sup>	до 40,0	0,4
7	СПАВ, мг/дм <sup>3</sup>	до 12,0	0,1
8	Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>	до 3,0	0,05
9	Фосфаты, мг/дм <sup>3</sup>	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%)
<b>ОЧИСТКА ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВОГО СТОКА</b>			
1	Установка очистки сточных вод ТОПАС 30 Long наращенная на 0,6 м - хозяйственно-бытовых сточных вод, производительностью 6 м <sup>3</sup> /сут.	1 шт	381 792,00
	Труба канализационная раструбная ПП 110x2,7 L=0,15 м	1 шт	
	Пруток сварочный ПП 7 мм - 3 м	1 шт	
	Компрессор 150 Вт	1 шт	
	<b>Скидка:</b>		25%
	<b>Итого со скидкой</b>		286 344,00
2	Шеф-монтажные работы	1 усл.	19 388,00
	<b>Итого с услугой шеф-монтажа:</b>		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!!!*



### Описание технологической схемы УОСВ ТОПАС 30, производительностью 6 м<sup>3</sup>/сут.

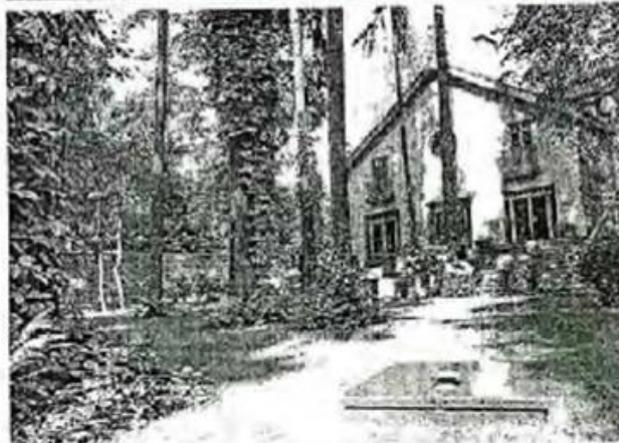
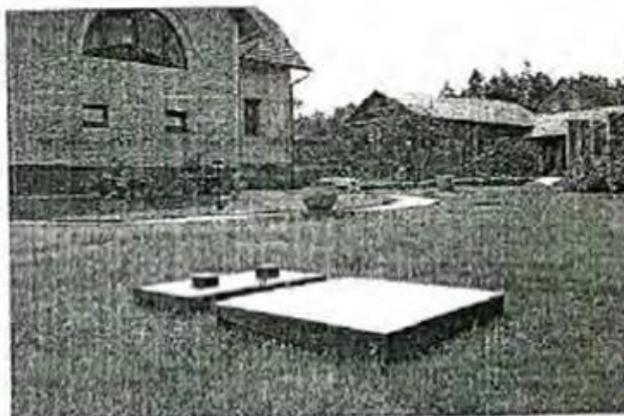
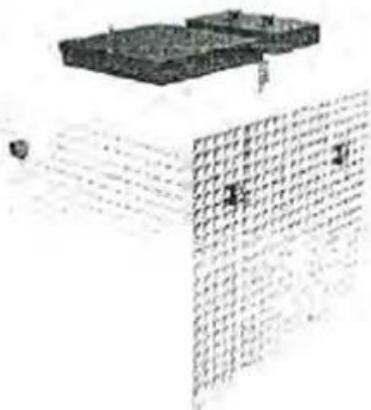
Сточные воды поступают в приемную камеру (А), уравнивающую их поступление, здесь же происходят механическая очистка и биологическое окисление. Далее стоки равномерно перекачиваются в аэротенк (Б), где происходит окончательное разрушение органических соединений путем окисления активным илом.

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.

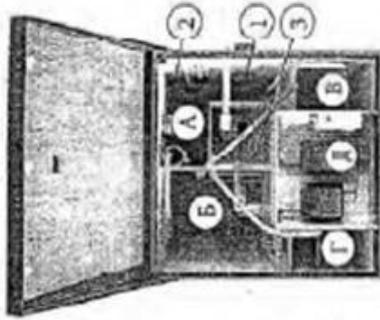
Очищенная вода либо самотеком, либо принудительно (в зависимости от модели УОСВ ТОПАС 30), удаляется из УОСВ. Отработанный стабилизированный ил постепенно накапливается в стабилизаторе ила (Г) и периодически удаляется пользователем. В часы максимальной загрузки очистных сооружений, сток частично перекачивается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

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

### УОСВ ТОПАС 30



УОСВ «ТЭС» с принудительным отводом очищенной воды



- А - Приемная камера;
- Б - Клапан затопления;
- В - Остойник или стабилизатор;
- Г - Вторичный отстойник;
- Д - Ящик компрессорного оборудования;
- 1, 2 - Водяной впуск сточной воды в УОСВ;
- 3 - Накапливаемая емкость для установки насосного оборудования с последующим вывозом биологически очищенной воды в любую из сторон УОСВ.

Процесс биологической очистки заключается в биохимическом разрушении микроорганизмами органических веществ. Сточные воды теряют сложность и загнивание, становятся прозрачными, значительно снижается бактериальное загрязнение.

Сточные воды поступают от здания по канализационной трубе в приемную камеру (А). Уравновешивая их поступление, здесь же происходит механическая очистка и биологическое окисление. Далее стоки равномерно перекачиваются в затопник (В), 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 с активным илом направляется во вторичный отстойник (Г), где происходит отделение активного ила от чистой воды. Очищенная вода собирается в УОСВ. Струйный стабилизированный ил постепенно выкачивается в стабилизатор или (В) и периодически удаляется пользователем (см. стр. 8 в разделе «Техническое обслуживание УОСВ «ТОПАС»»).

**Уважаемый Клиент!**

Владельцам Воды, благодарности за выбор компании «ТОПОЛ-ЭКО» в качестве поставщика оборудования по очистке сточных вод.

Мы уверены, что приобретенный продукт оправдает Ваши ожидания. Все наши продукты производятся из высококачественных материалов и комплектующих, что гарантирует безупречное качество и продолжительную эксплуатацию.

Благодаря современному уровню оборудования, уменьшились затраты на эксплуатацию и уход, изменился экологический состав ил.

Мы всегда готовы оказать Вам помощь в сервисном обслуживании приобретенного Вами оборудования, ответить на все вопросы и учесть пожелания.

Надеемся на дальнейшее развитие наших отношений в области очистки стоков и надеждемся на дальнейшее сотрудничество.

**Технические данные и область применения модельного ряда УОСВ «ТОПАС»**

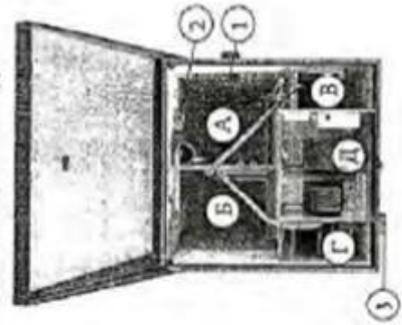
УОСВ «ТОПАС» предназначены для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод путем биологического окисления.

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

**Принцип работы УОСВ «ТОПАС»**

Установка очистки сточных вод выполняет систему, а не вакуумизация (накопитель) хозяйственно-бытовых стоков. Работа УОСВ «ТОПАС» основана на сочетании биологической очистки с процессом микопузырчатой аэрации (искусственная подача воздуха) для обеспечения составляющих хозяйственно-бытовых сточных вод.

УОСВ «ТОПАС» с самоочистным отводом очищенной воды



- А - Приемная камера;
- Б - Клапан затопления;
- В - Остойник или стабилизатор;
- Г - Вторичный отстойник;
- Д - Ящик компрессорного оборудования;
- 1, 2 - Водяной впуск сточной воды в УОСВ;
- 3 - Водяной биологически очищенной сточной воды из УОСВ.

6

**Х. ление, транспортировка и упаковка УОС. «ТОПАС»**

Чтобы избежать повреждения УОСВ и травм людей при транспортировке УОСВ, обязательно следует соблюдать следующие требования:

- Проводить работы по транспортировке имеют право только лица, имеющие специальную квалификацию, навыки работы, при строгом соблюдении техники безопасности.
- Установку можно подцеплять к грузоподъемным приспособлениям только в специально обозначенных точках.
- Для УОСВ «ТОПАС-4» - «ТОПАС-15» всех модификаций, кроме модификации Лонг согласно рисунку №1а.
- «ТОПАС-5 Лонг» - «ТОПАС-15 Лонг» согласно рисунку №1б.
- Для УОСВ «ТОПАС-20» - «ТОПАС-150» всех модификаций, кроме модификации Лонг согласно рисунку № 1в.
- Установку можно транспортировать теми видами транспортных средств, которые соответствуют правилам перевозки грузов, действующим на данном виде транспорта.
- Упаковка (в таре или без тары) должна быть закреплена в транспортном средстве так, чтобы исключить ее перемещение при движении транспорта.
- При транспортировании и хранения емкостей не допускается подвергать их воздействию ударных нагрузок, длительных воздействий прямой солнечной радиации.
- Условия хранения установок (А) - ГОСТ И5150-09.

Ввиду того, что на местах условия в возможности могут быть самыми разными, невозможно дать толстой инструкции без о том, как доставить УОСВ к месту его эксплуатации.

Эту задачу следует поручить квалифицированному и подготовленному персоналу. УОСВ «ТОПАС» не может упаковываться в собранном виде в пакеты полиэтиленовую (по ГОСТ 10354-82 или ГОСТ 23951-83). Допускается использовать другие упаковочные средства, обладающие необходимой прочностью. Допускается транспортная тары без упаковки с обязательным закреплением на перевозимом транспорте. Компрессор, насос, установка УФ обеззараживания поставляются в таре под прилипе-экструдированными и товаросопроводительными документами, помещенными в пакет из полиэтиленовой пленки.

Срок хранения согласно ГОСТ 26996-86 при соблюдении условий хранения.

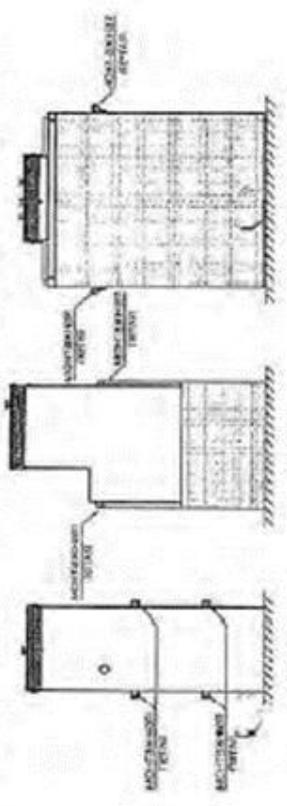


Рис. 1а

Рис. 1б

Рис. 1в

7

**Маркировка УОСВ «ТОПАС»**

Внутрь корпуса УОСВ «ТОПАС» на распорке (сварку профиля) с помощью электропаяльника или паяльника прикладывается металлизированная табличка (пластик) на которой размещается информация суточные: наименование предприятия-изготовителя, модель станция, порядковый номер и дата, технические условия, твердых отходов (используемых в цехе), месяц и год изготовления.

**Инструкцию по установке и выполнению контактных работ**

До проведения работ по установке УОСВ «ТОПАС» следует обработать поверхность следующим образом:

- Выключить из электросети монтажную схему и инструкцию по установке и выполнить электромонтажные работы, прилагаясь к зачету УОСВ.
- УОСВ «ТОПАС» не имеет отверстий для подсоединения подводимого (в отходящего для прикрученных УОСВ) трубопровода анамеза.
- Необходимо соблюдать следующие условия подводящего трубопровода: диаметр должен быть введен в приемную камеру УОСВ «ТОПАС» согласно размерам, указанным в контактной схеме. Отверстие в стенке приемной камеры УОСВ «ТОПАС» должно быть вырезано точно по контуру подводящего трубопровода.
- При монтаже отверстие для подводящего трубопровода вырезается в герметичной оболочке. Монтажные работы выполняются по окончании трубопровода, рекомендованным производителем, является спайка с помощью токового фена электротехнического марки УОСВ «ТОПАС».
- Все монтажные работы УОСВ «ТОПАС» выполняются с использованием Ø 110 мм для слива сточных вод. В моделях с принудительным выбором слива труба (Ø 25 мм либо Ø 32 мм) выводится в любую сторону, в соответствии с контактной схемой, прилагемой к УОСВ «ТОПАС», на глубине минимум 2150 мм от дна УОСВ (в зависимости от модели).
- Крышка УОСВ «ТОПАС», включая крепления, должна быть установлена на определенном уровне грунта на 150-180 мм. Это следует учитывать при монтаже планировочных ландшафтных работ на участке.
- Воздух отработанных газов из УОСВ «ТОПАС» осуществляется через подводящую канализационную трубу, затем через фановый стояк.
- Фановый канализационный стояк должен быть выведен непосредственно на крышу здания или в любую верхнюю точку канализационной сети согласно СП 30.130.30.2012. Не допускается смещение и заштукатуривание и заштукатуривание стояка.

7

6. УОСВ «ТОПАС» в котлаан и выстилается по уровню горизонтальной поверхности (максимальное отклонение 3 мм).
  7. Зафиксировать область УОСВ со всех внешних сторон на 300 - 400 мм песком (ГОСТ 8736-2(14)).
  8. Заполнить УОСВ на эту же высоту водой.
  9. Равномерно засыпать УОСВ со всех сторон и одновременно залить водой на 1000 мм от дна УОСВ.
  10. Выполнить входное отверстие:
    - а) отрезать контур подающего трубопровода в диапазоне врезки, в соответствии с монтажной схемой;
    - б) выполнить такеловые оттяжки котлаан под ввод канализационной трубы;
    - в) установить арматурный патрубок и спаять его сварочным прутом;
    - г) соединить подающую магистраль с патрубком через соединительную либо компенсирующую муфту.
  11. Продолжить трубопровод очистительной воды до точки сброса.
  12. В корпусе УОСВ с помощью вакуумной герметизации соединить выходящую трубу с трубопроводом подготовленной очистительной воды.
- В УОСВ с помощью вакуумной герметизации выполнить отверстие Ø25 либо Ø32 (в зависимости от модели УОСВ) сверху из сторон по направлению выброса очистительной воды, вставить арматурный патрубок и спаять его сварочным прутом. Установить насос в бак для сбора очищенной воды и собрать отвод воды согласно прилагаемой к комплекту схеме (стр. 36). Подключить насос согласно Приложению № 4.
13. Установить компрессоры в УОСВ и подкачать согласно Приложению № 4.
  14. Обсыпать УОСВ песком до нулевой отметки уровня земли.

В процессе монтажа УОСВ «ТОПАС» измерены параметры, второго этапа и стабилизатора для заполнения чистой водой до уровня выхода очищенной воды, а приемную камеру - до нижнего уровня подающего трубопровода. Проверить правильность подключения компрессорного к насосного (если предусмотрено моделью УОСВ) оборудования. Подать напряжение на УОСВ. Проверить тумблер в положении «ВКЛ». УОСВ готов к использованию.

Время работы УОСВ в штатном режиме работы - до 30 дней непрерывной работы при прожаривании нормального количества поликарбоната. После перехода на штатный режим у работающей УОСВ вода на выходе должна быть визуальную чистой и без запаха.

Во время образования аэрозольного облака (первые 1-4-5(дней) вместо аэрозольного пенообразования. Основной причиной этого является присутствие синтетических поверхностно-активных веществ (СПАВ) в домашнем хозяйстве (бытовые моющие и чистящие средства). Пена постепенно оседает с повышенным коэффициентом каталитическим действием.

В первые 1-4-30 дней работы УОСВ жидкостью сократится испарение значительных веществ в домашнем хозяйстве.

### Монтаж УОСВ «ТОПАС»

УОСВ «ТОПАС» - представляет собой цельный самонесущий резервуар корпуса котлаан выполнен из прочного пластика - полипропилена. Прочность корпуса отсюда применением высокопрочного композитного стекловолоконного материала. Применение данного материала позволяет отказаться от бетонирования стенок УОСВ «ТОПАС» и уменьшить стоимость монтажа.

Монтажные и монтажные работы следует проводить согласно СП 129.1330.2011 «Надувные котлаан и сооружения водоснабжения и канализации».

УОСВ «ТОПАС» устанавливается в заранее подготовленной котлаан (согласно монтажной схеме на приобретаемую модель УОСВ).

Ребра жесткости на наружной стенке УОСВ создают дополнительную сопротивляемость для исключения деформации.

Объемную УОСВ следует выложить песком одновременно с заливкой УОСВ «ТОПАС» чистой водой с целью вытеснения внутреннего воздуха.

### ВНИМАНИЕ!

Для УОСВ «ТОПАС-36», «ТОПАС-150» необходимо подвешивать арматурный патрубок в котлаан, через который производится откачка воздуха 50-100 мм. Монтажные работы в котлаане выполняются с применением такелов. В процессе заливки УОСВ «ТОПАС-4», «ТОПАС-150» котлаан арматурный патрубок устанавливается в котлаан до уровня выхода чистой воды. Стабилизатор для заполнения водой до уровня котлаан, и приемная камера устанавливается в котлаан на высоту 1400 мм от дна котлаан. После этого можно монтировать УОСВ в эксплуатацию.

### Монтаж УОСВ «ТОПАС»:

1. Подготовить котлаан согласно монтажной схеме, с установкой отстойника для воды модели УОСВ.
2. Проверить равномерную подачку песка под основанием, не менее 150 мм.
3. Проверить подающую подающую трубопровод до точки входа в УОСВ согласно строительным нормам.
4. Подвести кабель к компрессорному отсеку УОСВ. При наборе электрического кабеля и автоматического выключателя использовать таблицу 1. Электрический кабель подключается согласно Приложению 2
5. Обеспечить наличие необходимого объема чистой воды непосредственно у места монтажа УОСВ для заливки.

таблица 1

№	Наименование	10 Ам
1	УОСВ «ТОПАС»-4-40 (отдельный автомат выключателя)	10 Ам
2	УОСВ «ТОПАС»-50-150 (отдельный автомат выключателя)	16 Ам
3	Рекомендуемый кабель при расстоянии до 30м	ВВГПнг-ф-1.5 кв
4	Рекомендуемый кабель при расстоянии с 30м до 80м	ВВГПнг-ф-2.5 кв
5	Рекомендуемый кабель при расстоянии более 80м	ВВГПнг-ф-4 кв

Выход и штатные режимы работы УОСВ определяется, тем отбор пробы активной смеси из камеры аэротенка (в режиме аэрации) в стелсний цилиндр местностью примерно 1л. Активированной смеси дают отстояться 30 мин. В течение этого времени на дно емкости оседает активная ил, в тод или поочередно влетает слой оцидированной воды. Липкая раздел оцидированной воды и ила должна быть отчетливо видна. Ил толжен иметь объем примерно 20% емкости емкости, в среднем 80% будет составлять прозрачная вода. УОСВ, такде образом, введена в работу и теперь достаточно устойчива к СПАД, которые используются в декаринке хозяйства, в том числе порожку или стирки. Если ила меньше, процесс ввода УОСВ в эксплуатацию УОСВ достаточно затруднен хозяйственно бытовыми стоками.

#### Подключение УОС3 к канализационной сети

Подключить канализационный трубопровод сточных вод осуществляется на расчетную подставку с уклоном 0,02 (2 сантиметра на 1 метр) в сторону станции.

При проектировании к канализационной сети необходимо учитывать, что УОСВ устанавливается без отверстий для входа канализационной трубы, так как враска может быть произведена на разных высотах в соответствии с проектом. После установки УОСВ в котлован с подготовленным дном согласно привязочной схеме следует вырезать в стенке приемной камеры отверстие для входящего трубопровода в соответствии с монтажной схемой. В целях обеспечения достаточного накопительного объема (для залпового сброса), во избежание подсоса воды в подводящем трубопроводе и для оптимальной работы УОСВ необходимо, чтобы подводящий трубопровод был установлен, не менее, чем на 100 мм выше ее дна.

Отверстие в стенке следует вырезать точно по центру канализационной трубы и герметично обларить вращающим лезвием.

Необходимо соблюсти следующие условия:

- Подводящая труба должна быть введена в приемную камеру;
- Размеры врезки, трубопровода выкают от модели УОСВ «ТОПАС-4»;
- Подводящая труба выполняется из труб для наружной канализации диаметром 110 или 160 мм в зависимости от высоты из здания.

#### Установка световой сигнальной сигнализации.

В доме.

Должна быть установлена аварийная сигнализация и нтом месте согласно правилам монтажной технической документации.

На крыше УОСВ «ТОПАС».

1. Под электроическим светильником делается отверстие в крышке УОСВ «ТОПАС» 2-8-10 мм.
2. Устанавливается монтажный светильник на крыше УОСВ.
3. Подключается монтажный светильник к распределительную коробку.\*

#### 4. Личное обслуживание УОСВ «ТОПАС»

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

Раз в неделю:

- визуальный контроль работ УОСВ «ТОПАС».

Раз в 3-4 месяца:

- Удаление избыточного активного ила со стабилизатора активного ила (размером В).

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

- С помощью аэростата насоса откачки ила в УОСВ «ТОПАС-4» – УОСВ «ТОПАС-20». Включить УОСВ «ТОПАС» турбулент в канализационном отстойнике, отключить коммут, удалить лишнюю ил из емкости аэрации-насоса избыточной ила, включить УОСВ «ТОПАС». Илосос будет проваливаться от качку илососа при подкачке рабочих потыкается дном, покажет илосос датчик (и.е. если уровень воды приемной камеры достигнет дна, покажет илосос датчик необходимо прекратить). Откачать 50% жидкости от общей емкости стабилизатора (размером В) (примерно 50-110 см от верха) чистой нержавеющей меду камерой А и В). Залить чистой водой до первоначального уровня жидкости камеру А.

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

Осторожно, избегая ударов по корпусу УОСВ, погружить канализационный насос на дно стабилизатора (камеры В). Откачать 50% жидкости от общей емкости камеры (примерно 30-110 см от верха) чистой нержавеющей меду камерой А и В). Залить чистой водой до первоначального уровня жидкости камеры В.

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

Осторожно погружить канализационный насос на дно стабилизатора (камеры В), избегая ударов по корпусу УОСВ и учитывать расположение аэратора, аэратор располагается вблиз перекладки между камерами А и В. Откачать 50% жидкости от общей емкости камеры. Залить чистой водой до первоначального уровня жидкости камеры В.

- С помощью погружного канализационного насоса (приобретается заказчиком) в УОСВ «ТОПАС 150», погружить канализационный насос на дно стабилизационной емкости, избегая ударов по корпусу УОСВ и учитывать расположение аэратора, аэратор располагается вблиз перекладки между камерой А и В. Откачать 50% жидкости от общей емкости камеры. Залить чистой водой до первоначального уровня жидкости камеры В.

\* Давно забыта во многих организациях установка крышек УОСВ.

12

- Откачка насосом эмульсии и фильтра грубой очистки в дренажной камере. Очистившую эту циркулирующую воду насос эмульсии и фильтр грубой очистки в дренажной камере (камера А). Откачивание шлангом 34 мм воздушных линий от шлангера насоса эмульсии и фильтра грубой очистки. Извлечь и промыть тот материал воды насос эмульсии и фильтр грубой очистки. Установить насос эмульсии и фильтр грубой очистки в дренажной камере. Установить насос откачки и промыть камеру УОСВ «ТОПАС».
- Замена пружины механизма выдвигания на камеру УОСВ шлангом для слива. Сменить шланг насоса со шланга насоса УОСВ, шланга дренажной камеры и воздушных линий.
- Прочистка форсунок 1-го и 2-го классов.
- Очистившие шланги 34 мм воздушных линий от эмульсии и фильтра грубой очистки в дренажной камере (камера А). Прочистить внутреннюю поверхность форсунок от эмульсии, жира и материала жидкофазного уровня. Собирать воздушные линии с распределителем в дренажной камере. Собирать Прочистка воздушного фильтра компрессора.
- Живание в инструкции по эксплуатации и техническому обслуживанию «ВОЗДУШНЫЙ КОМПРЕССОР».

**Раз в 6 месяцев**

- С целью расширения моторесурса компрессора рекомендуется проводить их замену местами с вертоподключением и запускать согласно Руководству по подключению компрессорного оборудования и электрической части УОСВ.

**Раз в год:**

- Очистка нижней части дренажной камеры (камера А) от материала жидкофазного осадка.\*
- Очистка и замена в дренажной камере. Откачка эмульсии камерами дренажной части на дно камеры А, шлангом ударов по корпусу УОСВ в дренажной камере. Очистившие дренажные линии от эмульсии и фильтра грубой очистки насоса эмульсии. Заполнить камеру до первоначального уровня жидкофазного материала А. Прочистить эти дренажные до насоса эмульсии жидкофазного материала. Прочистить дренажные линии от эмульсии жидкофазного материала при выполнении работ.

**Раз в 2 года:**

- Замена масла компрессора. Живание в инструкции по эксплуатации и техническому обслуживанию «ВОЗДУШНЫЙ КОМПРЕССОР»

**Раз в 3 года:**

- Очистка нижней части камеры эрозии (камера Б) от минерализованного осадка.\*
- \* Долго не греет, по показаниям компрессора УОСВ\* или его дренажной камерой, дренажную камеру, автообслуживание дренажной камеры.

13

Очистку, производится в несколько этапов. Стартовая камера, - севильная дренажная камера на дне камеры Б, шлангом ударов по корпусу УОСВ в дренажной камере. Очистившие дренажные линии от эмульсии и фильтра грубой очистки насоса эмульсии. Заполнить камеру до первоначального уровня жидкофазного материала Б. Прочистить эти дренажные до насоса эмульсии жидкофазного материала. Прочистить дренажные линии от эмульсии жидкофазного материала при выполнении работ.

**Раз в 10 лет:**

- Замена дренажных элементов на камерах.
- Выполняется автообслуживание дренажной камерой.

**Оценка работы УОСВ «ТОПАС»**

При правильной работе УОСВ во время выгрузки воздушных частей, без риска о испорченного шланга.

Если при выходе на УОСВ воздушных частей, то возможные причины следующие:

- В ходе выхода УОСВ в эксплуатацию, не образуется достаточное количество шланга. Является причиной до выхода на штатный режим работы.
- Понижение рН, разное падение температуры или химическое загрязнение. Пример: в случае нештатной работы была при применении большого количества моющих средств, в том числе отбеливателей на основе хлора, или сточных вод из производственной линии. Давная проблема устраняется сразу в течение короткого времени.
- Массовое перерыва УОСВ по загрязнению шлангов, либо превышение запаса объема или нехватка испарения, которая может быть выявлена разгерметизацией распределительной воздушной сети или выхода из строя компрессорного оборудования.

Выбор проб биологически очищенной воды выполняется на выходе воды из УОСВ.

**Эксплуатация УОСВ «ТОПАС»**

УОСВ предусматривает возможность очистки хозяйственно-бытовых стоков круглый год.

УОСВ «ТОПАС» оборудована крышкой с теплоизоляцией. Если наружная температура не опускается ниже -20°C и обеспечается не менее 10% притока солнечного излучения, стоки воды от сточной производственности УОСВ, УОСВ не требуют никаких специальных зимних профилактических мероприятий. В случае резкого понижения температуры либо наступления заморозков, рекомендуется допустимо утеплить верхнюю часть УОСВ «ТОПАС».\*

\* При установке дренажа необходимо обеспечить приток воздуха через вентиляционный клапан дренажной камеры. Запрещается использовать газовый баллон, куртки и непосредственной близости от УОСВ «ТОПАС».

14

Приблизительная наружная температура ниже  $-15^{\circ}\text{C}$  не требуется, осуществляется без необходимости отапливать УОСВ.

Для нормальной работы станция должна работать в температурной камере должна быть не менее  $+10^{\circ}\text{C}$ .

Объем сточных вод, поступающих в станцию, должен соответствовать его проектной производительности.

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

Сведения о консервации УОСВ «ТОПАС» необходимо отражать в таблице проектных мероприятий и мероприятий работ.

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

Изготовитель не несет ответственности за нарушения, потребовавшие проведения консервации УОСВ.

### Консервация УОСВ «ТОПАС»

#### ВНИМАНИЕ!

Не допускается отапливать жидкости одновременно на всех камерах УОСВ – возможна ее деформация или всплытие при наличии грунтовых вод. Для проведения консервации на зимний либо длительный период необходимо произвести следующие процедуры:

1. Отключить УОСВ от электроснабжения;
2. Извлечь компрессором из компрессорного отсека. В УОСВ с принудительным отводом воды извлечь насос;
3. По очереди (покамерно) произвести осушение содержимого всех камер УОСВ. Осушение выполнять в следующем порядке: Отключать не более 40% от объема камеры и заливать чистой водой, повторить до полного испарения жидкости в камере. Последовательность осушения камер следующей камере: октобанка вниз (стабилизатор) → камера азотгенеза → приемная камера. После заливания УОСВ уровень чистой воды должен составлять: в камере азотгенеза 350 мм от верхнего края перегородки между камерами; в приемной камере 100 мм до нижнего края верхних под-отходов маршевыми, но не менее 100 мм до дна накопительной емкости (в УОСВ с принудительным выбросом очищенной воды); в камере стабилизатора мм. (отстойника) 150 мм от верхнего края перегородки между камерами;
4. Промывать УОСВ;
5. Промывка (Промывка насосов эрлифтов;
6. Произвести герметизацию выхода очищенной воды на УОСВ принудительного типа (при помощи заглушки и заглушки насоса отключки воды);
7. Утеплить крышу УОСВ в зимний период.

15

### Расконсервация УОСВ «ТОПАС»

Для проведения расконсервации необходимо произвести следующие процедуры: **ВНИМАНИЕ!**

Проводить работу электроснабжения к УОСВ рекомендуется только после выполнения пункта №2 указанного перечня выполняемых работ при расконсервации.

1. Вizuальный осмотр крышки УОСВ на предмет целостности и отсутствия видимых повреждений;
2. Проверить за 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 проверить оборудование на исправность 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 подключению компрессорного оборудования в электросетевой части УОСВ (см. Руководство по установке и монтажу 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 насосных выключателей, при помощи переключателя штепсера УОСВ;
10. Проверить аварийную сигнализацию (при наличии);
11. Проверить работу эрлифтов, азотгенов и воздушных магистралей;
12. Проверить работоспособность магистралей подключения к УОСВ.

В случае нецелесообразности ухода УОСВ с помощью возможных неисправностей (см. Приложение 2)

За дополнительной консультацией обращаться в Промывку, либо непосредственно к ООО «ТОПОЛ-ЭКО сервис» тел.: 8 (495) 789 69 37; 8 (495) 789 84 37; 8 (495) 795 88 30; 8 (800) 333 69 37.

Телефоны сервисной службы – на сайте в разделе «Контакты». При себе иметь технический паспорт и индивидуальные размеры приобретаемой УОСВ и/или торф-ослн

### Требования к электроснабжению.

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

УОСВ «ТОПАС» работает при номинальных напряжениях от номинала с погрешностью ±5%, допустимы трехфазные системы (схема подключения) и сети в пределах до ±10%. Отключение подачи электрической энергии на срок не более 4 часов не влияет на работу станций, при более длительной остановке электричества в УОСВ начинаются аварийные процессы, и возможна опасность взрыва оборудования системы.

При отключении электричества, необходимо прекратить использование, так как возможны перенапряжения пружинной камеры клапана сгорания и попадание неочищенного газа в окружающую среду.

УОСВ «ТОПАС» может быть подключен к источнику бесперебойного питания. Рабочее напряжение, требуемое для работоспособности УОСВ 220В ± 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 вредного запаха, так как в ходе работы преобладают аэробные процессы. В процессе работы УОСВ производится минимальный шум. Уровень шума компрессора, который находится в шумозащитной кожухе составляет не более 37 дБ.

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

### Срок службы УОСВ «ТОПАС»

УОСВ изготовлена из полипропилена, срок службы которого не менее 50лет. Срок службы арматурного 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 образования экологически вредных веществ. Предназначенные для утилизации (вторичной переработки) изделия из полипропилена размещаются в контейнеры, которые затем могут быть повторно использованы как для получения полимерных материалов так и в других областях человеческой деятельности. Вторичный полипропилен практически не отличается по своим физическим или химическим свойствам от первичного и не может нанести существенного вреда здоровью человека.

### ГАРАНТИЙНОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

#### ВНИМАНИЕ!

Убедитесь, что рабочие, проводящие Вам установку, прошли обучение и имеют необходимый уровень квалификации с указанием всех серийных номеров.

Гарантия выдается продавцом и исполнителем в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

На УОСВ «ТОПАС» предоставляется 36 месяцев со дня ввода в эксплуатацию (при отсутствии отметки в техническом паспорте о вводе в эксплуатацию, гарантийный срок исчисляется с момента монтажа или шермонтировки, а при отсутствии в техническом паспорте отметки о вводе в эксплуатацию, монтаж, шермонтировка, 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 производителя-изготовителя или у законного продавца и эксплуатируется в строгом соответствии с техническим паспортом.

Примечание: гарантия на компрессоры, насосы и другие электрооборудование устанавливается производителями данного оборудования и составляет три года. Гарантия на блок управления (при сохранении заводской пломбы), послепродажный сервис предоставляется производителем ООО ПО «ТОПАС-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 электропитании.
- К монтажу и обслуживанию УОСВ «ТОПАС» допускаются лица, получившие инструктаж по технике безопасности, изучившие инструкцию по монтажу УОСВ «ТОПАС» и обученные безопасным методам работ.
- Технические обслуживание и ремонт УОСВ «ТОПАС» проводят специалисты сервисной службы завода-производителя.
- При обслуживании, монтаже необходимо избегать ударно-механических воздействий на УОСВ.
- Не допускать работу УОСВ «ТОПАС» с неисправными компрессорами, блоками питания и датчиками.
- При монтаже УОСВ «ТОПАС» необходимо руководствоваться прилагаемой инструкцией завода-изготовителя и инструкцией работ утилизации.
- Не оставлять без присмотра УОСВ сетевой розеткой. 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 ЦГиЭ и Э ФМБА России

«Утверждаю»

А.И. Петухов

2015 г.



Регистрационный № 16571/2015

### 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 «Фронтялк»: 125367, Россия, г. Москва, Врачебный проезд, д.10, оф.1. д/л:

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-ЭКО моделей ТОПАС/ТОПАС»

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.10ПЛУ1 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 ИД)
			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)
Внешние вещества мг/дм <sup>3</sup>	+ 0,25...0,75 к фону	+ 0,25...0,75 к фону	195	5	3	ПНД Ф 14.1.2.11 97
БПК5 мгО2/дм <sup>3</sup>	2...4	-	220	3,2	2,0	ПНДФ 14.1.2:3:4.123-97
ХПК мгО2/дм <sup>3</sup>	15...30	-	380	18	10,2	

Аммоний-ион, мг/дм <sup>3</sup>	1,5	0,5	22,3	1,1	0,3	ГНД Ф 14.1.2:4.262-10 (ФР.1.31.2010.07 603)
Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>	45	40	-	22,9	15,2	РД 52.24.367-2010
Нитриты, мг/дм <sup>3</sup>	3,3	0,08	-	0,4	0,05	ГНД Ф 14.1:2:4.3-95
Фосфаты, мг/дм <sup>3</sup>	3,5	0,05...0,2	5,3	2,1	0,2	ГНД Ф 14.1.2:4.248-07
АПАВ окисляемые, мг/л	0,5	0,1	10,1	0,3	0,1	ГНД Ф 14.1:2:4.194-2003
Хлориды, мг/л	500	300	250	240	225	ГНД Ф 14.1:2:4.111-97
Железо, мг/л	-	0,1	4,1	0,2	0,09	ГНД 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	ГНД Ф 14.1:2:4.128-98 (2007)
Сульфаты, мг/л	500	100	43	15	11	РД 52.24.466-2006
Общая минерализация (сухой остаток), мг/л	1000	1000	420	204	153	ГНД 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 ТОПЛОС-ЦИКЛОН.

№ п/п	Определяемые показатели	Допустимый уровень	Результат испытаний	Определяемые показатели
Допустимые количества миграции в водную среду, мг/дм <sup>3</sup>				
1	Железо	0,3	< 0,01	ГОСТ 4011-72
2	Марганец	0,1	< 0,01	ГОСТ 4974-72
3	Хром	0,5	< 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 виброускорения, дБА	92	49,5	ГОСТ 12.1.012-2004

По результатам проведенных испытаний продукции: «Установки очистки сточных вод (УОСВ) ТОПОЛ-ЭКО/ТОРОЛ-ЕСО моделей ТОПАС/ТОПАС» 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/ТОPOL-ECO 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 11.3. 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

**EAC**

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 «КОПИРЧС» № 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](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](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](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](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 (листья, травы, древесных и плодоовощных 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 БПК<sub>5</sub>, БПК<sub>20</sub> (БПК<sub>полн</sub>) 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 тонкопелочным модулем) для предварительной очистки стоков с высоким содержанием взвешенных веществ и плёночно-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 БПК<sub>5</sub>, БПК<sub>20</sub> (БПК<sub>полн</sub>) 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;

18. Маркировка фильтров ФОПС®-(К; МУ; М; Н; Л; 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)

19. 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.

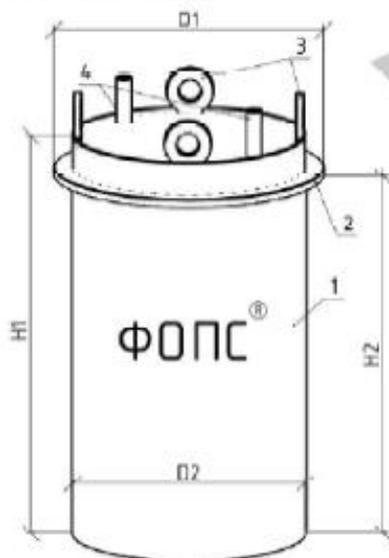


Рис. 1. Внешний вид фильтра ФОПС®:  
1 - обечайка корпуса;  
2 - опорный фланец, снабжённый уплотнением на нижней поверхности;  
3 - трапебовидные прорези;  
4 - патрубки для откачки скопившихся загрязнителей (только ФОПС®-С)

### 3. Технические характеристики.

Основные характеристики фильтров ФОПС®-(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 ФОПС®-К-(0,58; 0,7; 1,0; 1,5; 2,0) - в таблице 6.

Таблица 1

Характеристика	Характеристики фильтров ФОПС®-(МУ; М; Н; С; У; Ц)-0,58-(0,9; 1,2; 1,8)		
	Тип фильтра ФОПС®-(МУ; М; Н; С; У; Ц)- -0,58-0,9	ФОПС®-(МУ; М; Н; С; У; Ц)- -0,58-1,2	ФОПС®-(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, м <sup>3</sup> /ч (л/с), не более	2,0 (0,6)		
Максимально-допустимая кратковременная производительность, м <sup>3</sup> /ч (л/с), не более	4,0 (1,1)		
Диаметр наружный фланца D1, мм	580		
Диаметр наружный корпуса D2, мм	500		

Таблица 2

Характеристика	Характеристики фильтров ФОПС®-(МУ; М; Н; С; У; Ц)-0,7-(0,9; 1,2; 1,8)		
	Тип фильтра ФОПС®-(МУ; М; Н; С; У; Ц)- -0,7-0,9	ФОПС®-(МУ; М; Н; С; У; Ц)- -0,7-1,2	ФОПС®-(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, м <sup>3</sup> /ч (л/с), не более	2,0 (0,6)		
Максимально-допустимая кратковременная производительность, м <sup>3</sup> /ч (л/с), не более	4,0 (1,1)		
Диаметр наружный фланца D1, мм	620		
Диаметр наружный корпуса D2, мм	500		

Таблица 3

Характеристика	Характеристики фильтров ФОПС®-(МУ; М; Н; С; У; Ц)-1,0-(0,9; 1,2; 1,8)		
	Тип фильтра ФОПС®-(МУ; М; Н; С; У; Ц)- -1,0-0,9	ФОПС®-(МУ; М; Н; С; У; Ц)- -1,0-1,2	ФОПС®-(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, м <sup>3</sup> /ч (л/с), не более	4,0 (1,1)		
Максимально-допустимая кратковременная производительность, м <sup>3</sup> /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<sup>®</sup>-(МУ; М; Н; С; У; Ц)-1,5-(0,9; 1,2; 1,8)

Характеристика	Тип фильтра	ФОРС <sup>®</sup> -(МУ; М; Н; С; У; Ц)- -1,5-0,9	ФОРС <sup>®</sup> -(МУ; М; Н; С; У; Ц)- -1,5-1,2	ФОРС <sup>®</sup> -(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, м <sup>3</sup> /ч (л/с), не более		8,0 (2,2)		
Максимально-допустимая кратковременная производительность, м <sup>3</sup> /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<sup>®</sup>-(МУ; М; Н; С; У; Ц)-2,0-(0,9; 1,2; 1,8)

Характеристика	Тип фильтра	ФОРС <sup>®</sup> -(МУ; М; Н; С; У; Ц)- -2,0-0,9	ФОРС <sup>®</sup> -(МУ; М; Н; С; У; Ц)- -2,0-1,2	ФОРС <sup>®</sup> -(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, м <sup>3</sup> /ч (л/с), не более		16,0 (4,4)		
Максимально-допустимая кратковременная производительность, м <sup>3</sup> /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<sup>®</sup>-К-(0,58; 0,7; 1,0; 1,5; 2,0)

Характеристика	Тип фильтра	ФОРС <sup>®</sup> -К- -0,58	ФОРС <sup>®</sup> -К- -0,7	ФОРС <sup>®</sup> -К- -1,0	ФОРС <sup>®</sup> -К- -1,5	ФОРС <sup>®</sup> -К- 2,0
Высота обечайки фильтра Н1, мм		250				
Высота Н2, мм		175				
Рабочая производительность, м <sup>3</sup> /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, м <sup>3</sup> /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

Масса нетто новых фильтров ФОПС®, кг, не более

Тип фильтра	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 ФУИЛ®, определяемые в соответствии с СТО 64.235.108-002-2016, 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/дм <sup>3</sup> )	ФОРС®-МУ	2 000	3
	ФОРС®-М	4 000	
	ФОРС®-К	4 000	зпп*
	ФУИЛ®-Ц	10 000	
Нефтепродукты (мг/дм <sup>3</sup> )	ФОРС®-МУ	50	0,03
	ФОРС®-У	100	
	ФОРС®-М		500
	ФОРС®-С		
БПК <sub>5</sub> (мг/дм <sup>3</sup> )	ФОРС®-МУ	65	2
	ФОРС®-У	110	
БПК <sub>20</sub> (БПК <sub>полн</sub> , мг/дм <sup>3</sup> )	ФОРС®-МУ	90	2
	ФОРС®-У	150	
ХПК (мг/дм <sup>3</sup> )	ФОРС®-МУ	650	30
	ФОРС®-У	1 500	
Анионные СПАВ (мг/дм <sup>3</sup> )	ФОРС®-МУ	30	0,1
	ФОРС®-У	50	
Неионизирующие СПАВ (мг/дм <sup>3</sup> )	ФОРС®-МУ	5	0,1
	ФОРС®-У	10	
Катионные СПАВ (мг/дм <sup>3</sup> )	ФОРС®-Ц	5	0,1
Фенол (мг/дм <sup>3</sup> )	ФОРС®-МУ	0,1	0,001
	ФОРС®-У		
Железо общее (мг/дм <sup>3</sup> )	ФОРС®-МЧ	5	0,05
	ФОРС®-У		
Микроэлементы (Mn <sup>2+</sup> , мг/дм <sup>3</sup> )	ФУИЛ®-Ц	1,0	0,01
	ФОРС®-МЧ	3	0,1
	ФОРС®-У		
Алюминий (Al <sup>3+</sup> , мг/дм <sup>3</sup> )	ФОРС®-Ц	1,0	0,04
Железо II (Fe <sup>2+</sup> , мг/дм <sup>3</sup> )	ФОРС®-Ц	3	0,05
Медь (Cu <sup>2+</sup> , мг/дм <sup>3</sup> )	ФОРС®-Ц	0,5	0,001
Никель (Ni <sup>2+</sup> , мг/дм <sup>3</sup> )	ФОРС®-Ц	0,5	0,01
Свинец (Pb <sup>2+</sup> , мг/дм <sup>3</sup> )	ФОРС®-Ц	0,5	0,006
Цинк (Zn <sup>2+</sup> , мг/дм <sup>3</sup> )	ФОРС®-Ц	1,0	0,01
Азот аммонийный (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , мг/дм <sup>3</sup> )	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 ФУПЦ®-Ц способны очищать поверхностные ливневые сточные воды от других ионов тяжелых 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
ФУПЦ®-Н	Карбонатная зернистая
ФОПС®-С	Танкалайновый 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 11.4. 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 № 4070281032905001097, Банк: Филиал «Нижегородский» АО «АЛЬФА-БАНК» Кор./сч. №3010181020000000824, БИК 042202824 в ГРКЦ ГУ БАНКА РОССИИ ПО НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛ. Тел./факс: +7 (831) 216-43-00; 8-800-1090-980 Контроль качества обслуживания: +7 (831) 413-29-16 Web: <a href="http://prom-water.ru">http://prom-water.ru</a> // E-mail: <a href="mailto:info@prom-water.ru">info@prom-water.ru</a>
<b>Исх.: № 320_22 от 12.02.2018</b>	
<b>Ответственный:</b> Технический консультант Большаков Дмитрий Эдуардович Тел.: (831) 216-43-00 (доб.125) Тел.: +7 (920) 00-80-823 E-mail: 28@4210055.ru	<b>Заказчик:</b> ШПЗ ТРО <b>Объект:</b> г. Озёрск, Челябинская область
<b>Технико-коммерческое предложение</b>	
<b>Задача:</b> Подбор системы обеззараживания, бактериологической очистки воды. Производительность системы - 24 м <sup>3</sup> /сут.	
<b>Исходные данные:</b> Пиковое потребление – 1 м <sup>3</sup> /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 • Hakohav • 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)  
Н.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 «Магк»
- Юридический адрес: Челябинская область, г. Озерск, пр. Ленина, 31
- Место отбора пробы: Челябинская область, г. Озерск, ФГУП «ПО «Магк», 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 1301 1412 089	3421404201500001	2015	917763	26.08.2018
Термометр ТС-4М	118	6%		Класс по поверке	01.05.2020
Бакла водачная «/R-WB-64»	140439	3421404201600004	2017	224	26.04.2019
Анализатор жесткости Амакс 4100	996	041400000000684	2011	897314	14.06.2018
Спектрометр эмиссионный с ИСП «Орион 2100DV»	080N7052303	041400000000475	2007	872374	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
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>			
Адрес места осуществления деятельности: г. Озерск, ул. Строительная, д. 2			
Наименование пробы: <u>питьевая вода централизованной системы питьевого водоснабжения</u>			
Проба поступила: в <input type="text" value="10"/> часов, <input type="text" value="15"/> минут, <input type="text" value="18"/> декабря <input type="text" value="2017"/> года			
Код пробы: <input type="text" value="9423"/> <input type="text" value="18"/> <input type="text" value="12"/> <input type="text" value="01"/> Задание в лабораторию, № <input type="text" value="01, 04"/>			
Регистрационный № <input type="text" value="2960"/> в журнале; № <input type="text" value="9423"/> 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 (Сг-Со)	8,0 ± 2,4	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/дм <sup>3</sup>	0,92 ± 0,18	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Водородный показатель, ед. рН	8,1 ± 0,2	6 + 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Нитрат-ион, мг/дм <sup>3</sup>	0,73 ± 0,15	45	ГОСТ 33045-2014 метод Д
Сульфат ион, мг/дм <sup>3</sup>	34,2 ± 3,8	500	ГОСТ 31940-2012
Окисляемость перманг., мг/дм <sup>3</sup>	5,2 ± 0,5	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Железо, мг/дм <sup>3</sup>	< 0,05	0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Марганец, мг/дм <sup>3</sup>	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

Исполнитель:

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

«18-26» декабря 2017 г.

Руководитель ПСЛ:

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

Общее количество страниц:  Страница

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.
<b>Фильтр дисковый ручной Arkal 1" Super</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• степень фильтрации 100 мкм</li> <li>• производительность до 8 м<sup>3</sup>/ч</li> </ul>	2	8 200	16 400
<b>Итого</b>			<b>16 400</b>

- 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.
<b>Фильтр сорбционный ПВО-01FC10-S-V-Y</b>			
Производительность одной колонны фильтра 1 м <sup>3</sup> /час <ul style="list-style-type: none"> <li>• Блок управления</li> <li>• Корпус фильтра 14x65</li> <li>• Фильтрующая загрузка</li> <li>• Гравий</li> </ul>	2	40 340	80 680
<b>Итого</b>			<b>80 680</b>

- 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 ступень: 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
<b>Итого</b>			<b>33 720</b>

- 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.

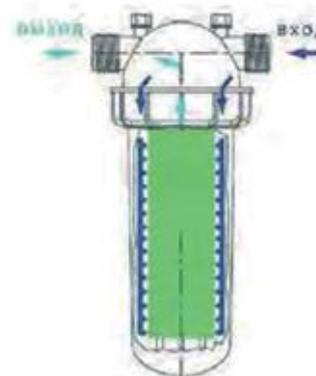


#### Принцип работы Arkal 1" Super

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;

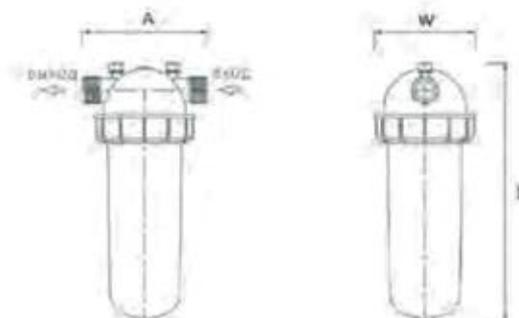
Проектирование • Производство • Монтаж • Сервис

- Невысокий вес и прочная конструкция.

#### Основные технические характеристики Arkal 1<sup>st</sup> Super

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

#### Габариты фильтра Arkal 1<sup>st</sup> 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 м <sup>3</sup> /ч
Расход воды на промывку одного фильтра	2,4 м <sup>3</sup> /ч
Скорость линейная одного фильтра	10 м/ч
<b>Характеристики фильтра</b>	
Диаметр фильтра	360 мм
Высота фильтра	1820 мм
Объем загрузки	85 л
Напряжение электросети	24В, 50 Гц
Установочная мощность всех фильтров	60 Вт
<b>Присоединительные размеры</b>	
Присоединительные размеры фильтра Ду	1"
<b>Назначение</b>	Улучшение органолептических показателей

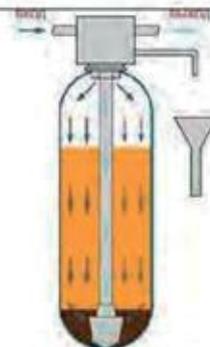
Проектирование • Производство • Монтаж • Сервис

**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.

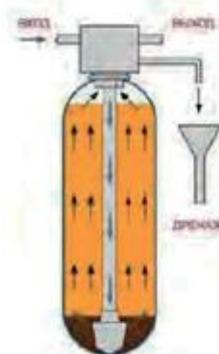


**2. Обратная промывка (Backwash).**

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 нежелательно.

Продолжительность - 5-20 минут.

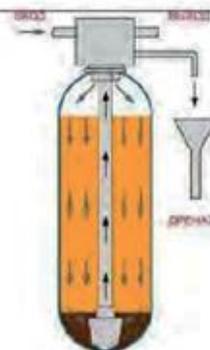


**3. Прямая промывка (Rapid rinse).**

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.

Продолжительность - 5-10 минут.



Проектирование • Производство • Монтаж • Сервис

### 2.3. Установка ультрафиолетового обеззараживания серии ПВО-UV-1

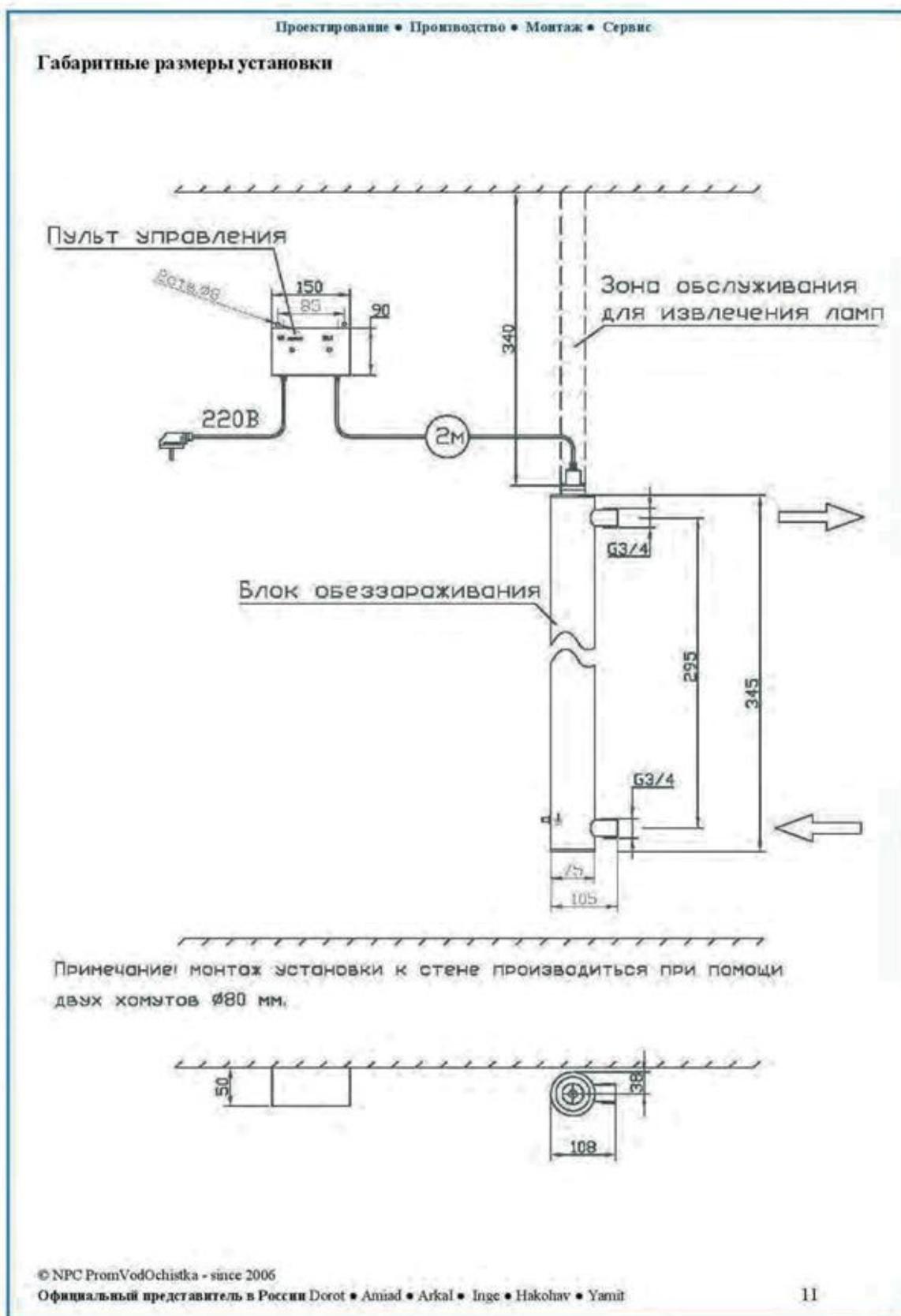


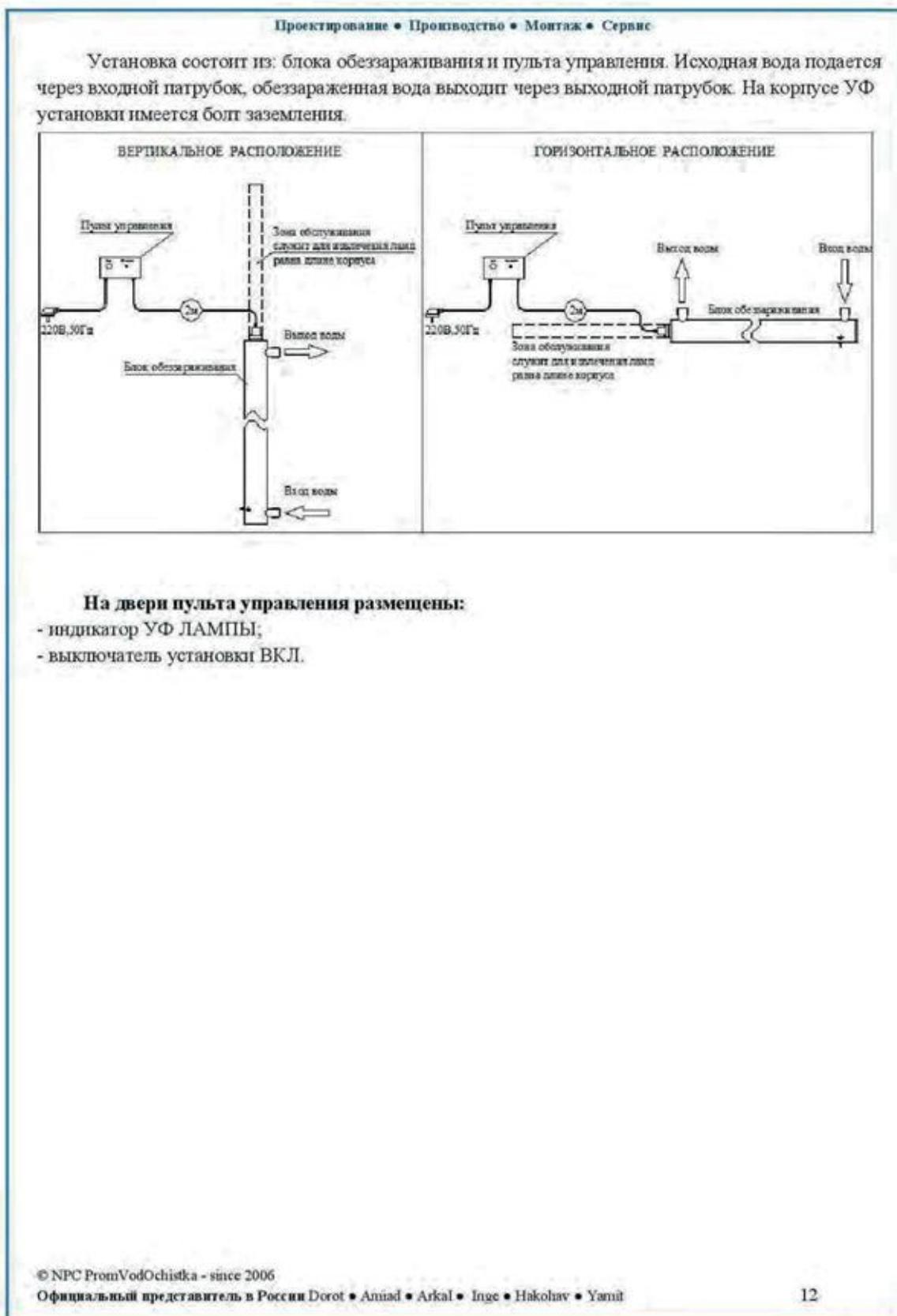
#### Назначение и принцип работы

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 м<sup>3</sup>/ч
- Потребляемая мощность ..... 30 Вт





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 Карбамид и Продуктов Органического Синтеза» ОАО
- Разработка технической документации, производство установки водоподготовки, монтажные и пуско-наладочные работы, обучение обслуживающего персонала. Ликероводочный 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. Кетово, Нижегородская обл. Заказчик: Акционерная Компания «Ямата Ятырым Иншаат Туризм ве Тиджарет Аноним Ширкетн»
- Блок водоподготовки для хозяйственно-бытовых нужд нефтеперерабатывающего производства «УК «Шешмаойл» 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 жируловители и нефтеловушки, блоки очистки ливневых и хозяйственно-бытовых сточных вод.
- Официальный представитель зарубежных заводов-производителей: Dorot, Yamit, Inge, Rotason, 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 • Yamit

  
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
УПРАВЛЕНИЕ РОСПОТРЕБНАЗОРА 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 Сергеево-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 крупнопузырчатой пены, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра - не выше 1 мм; Водородный показатель pH, в пределах 6,5-8,5; Окисляемость перманганатная, мг/дм<sup>3</sup> 2.0;

Миграция химических веществ в модельную среду (дистиллированная вода, температура 25°C, время экспозиции 10 суток), мг/дм<sup>3</sup>, 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 12. Сведения о зонах с особыми условиями использования территорий

### Приложение 12.1. 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

03.02.2023 № 01-02-08/274  
На № 008/01/2023 от 09.01.2023  
На № 023/01/2023 от 09.01.2023  
О предоставлении информации

Заместителю генерального директора по  
проектированию ООО «Спецпроект»

Перевощикову В.Г.

Сабировская ул. д. 45, лит. Б, пом. 1-Н, № 8,  
г. Санкт-Петербург, 197183

Уважаемый Вадим Георгиевич!

На Ваши запросы от 09.01.2023 о предоставлении информации в связи с проведением инженерно-экологических изысканий 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» (далее – Объект), согласно приложению, сообщаем.

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 19.12.2022), особо охраняемые природные территории (ООПТ) на территории Озерского городского округа отсутствуют.

Проектируемые и перспективные особо охраняемые природные территории федерального, регионального и местного значения и их охранные (буферные) зоны в границах площадки изысканий отсутствуют.

В администрации Озерского городского округа отсутствует информация о наличии/отсутствии в границах площадки изысканий и в радиусе 1000 м:

о редких и охраняемых видов растений, грибов и животных, занесенных в Красную книгу Челябинской области и Красную книгу Российской Федерации;

о территориях традиционного природопользования регионального и местного уровня на площадке изысканий;

о периодах миграции животных (в том числе птиц), обитающих в пределах территории проведения инженерных изысканий, о путях миграции животных, проходящих в пределах или в радиусе 1000 м от территории проведения инженерных изысканий, о местах размножения животных, кормовых угодьях, расположенных в пределах или в радиусе 1000 м от территории проведения инженерных изысканий;

о видовом составе, численности особей и плотности охотничьих ресурсов в районе расположения площадки проведения инженерных изысканий, а также о нормативах допустимого изъятия охотничьих ресурсов на территории ЗАТО Озерск Челябинской области;

кладбищ, полигонов твердых коммунальных отходов и свалок и их санитарно-защитных зон;

особо ценных земель, защитных лесов и категории их защитности лесов, особо защитных участков лесов;

лесов, расположенных на землях, не относящихся к землям лесного фонда (согласно Лесному кодексу Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ);

округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей, курортов и природных лечебных ресурсов;

зон охраняемых объектов, зон охраняемых военных объектов, охранных зон военных объектов, запретных и специальных зон, устанавливаемых в связи с размещением указанных объектов в границах площадки изысканий и в радиусе 1000 м;

стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей среды, ее загрязнением и их охранных зон,

в связи с тем, что площадка изысканий расположена в границах земельного участка с кадастровым номером 74:00:0000000:15, находящегося в федеральной собственности, и предоставленного Федеральному государственному унитарному предприятию «Производственное объединение «Маяк» в постоянное (бессрочное) пользование, для размещения производственной базы, по адресу: Российская Федерация, Челябинская область, город Озерск, в районе здания КПП-1, по ул. Первая линия, 1, на основании постановления от 01.09.93 № 1611.

Площадка изысканий расположена за границей земель, занимаемых лесами, утвержденной постановлением администрации Озерского городского округа от 25.07.2011 № 2246.

В границах Объекта частично расположен земельный участок с кадастровым номером 74:41:0201001:946, с видом разрешенного использования (код 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).

В зоне радиусом 1000 м от границ участка изысканий частично расположена зона подтопления, прилегающая к зоне затопления территории Озерского городского округа Челябинской области, затапливаемая водами р. Мишеляк при половодьях и паводках 1% обеспеченности (повторяемость 1 раз в 100 лет), реестровый номер: 74:00-6.692.

Объект полностью расположен в санитарно-защитной зоне ФГУП «ПО «Маяк» (реестровый номер 74:00-6.1013), и территории опережающего социально-экономического развития «Озерск» (реестровый номер 74:41-12.1).

В связи с отсутствием на запрашиваемую территорию сведений в информационной системе обеспечения градостроительной деятельности и перечня

координат границ Объекта в запросах, определить наличие всех ЗОУИТов на территории Объекта и в радиусе 1000 м от границы площадки инженерных изысканий, не представляется возможным.

Сведения об охранных зонах других объектов согласно ст. 105 Земельного кодекса Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ в администрации Озерского городского округа отсутствуют.

Заместитель главы  
Озерского городского округа

А.А. Бахметьев

Тимофеева Людмила Андреевна, 8(35130)2-35-82  
Макарова Елена Владимировна, 8(35130)2-42-91  
Гаврилова Татьяна Андреевна, 8(35130)7-07-68  
Заварухина Светлана Владимировна, 8(35130)2-31-43

## Приложение 12.2. 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](mailto: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»

Первошникову В.Г.

197183, г. Санкт-Петербург,  
Сабиловская ул., д. 45, лит. Б,  
помещ. I-Н, №8  
[info@spepro.ru](mailto: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 2 л. в 1 экз.

Первый заместитель главы  
Озерского городского округа

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

И.М. Сбитнев



*А.А. Шелепешев*  
*руководитель*  
*М.И. Мухоморов*  
*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

ОТДЕЛ  
ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
Исход. № 08-01-14/17  
« 01 » 02 2023г.  
Коп. листов 4

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 Марга	74:00:0000000:59200
Зоны санитарной охраны источников хозяйственно-питьевого водоснабжения: Месторождение Новогорный: артезианские скважины №№10Д,15Э,20Э,11Д- прилагается			
<b>п. Бижеляк</b>			
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

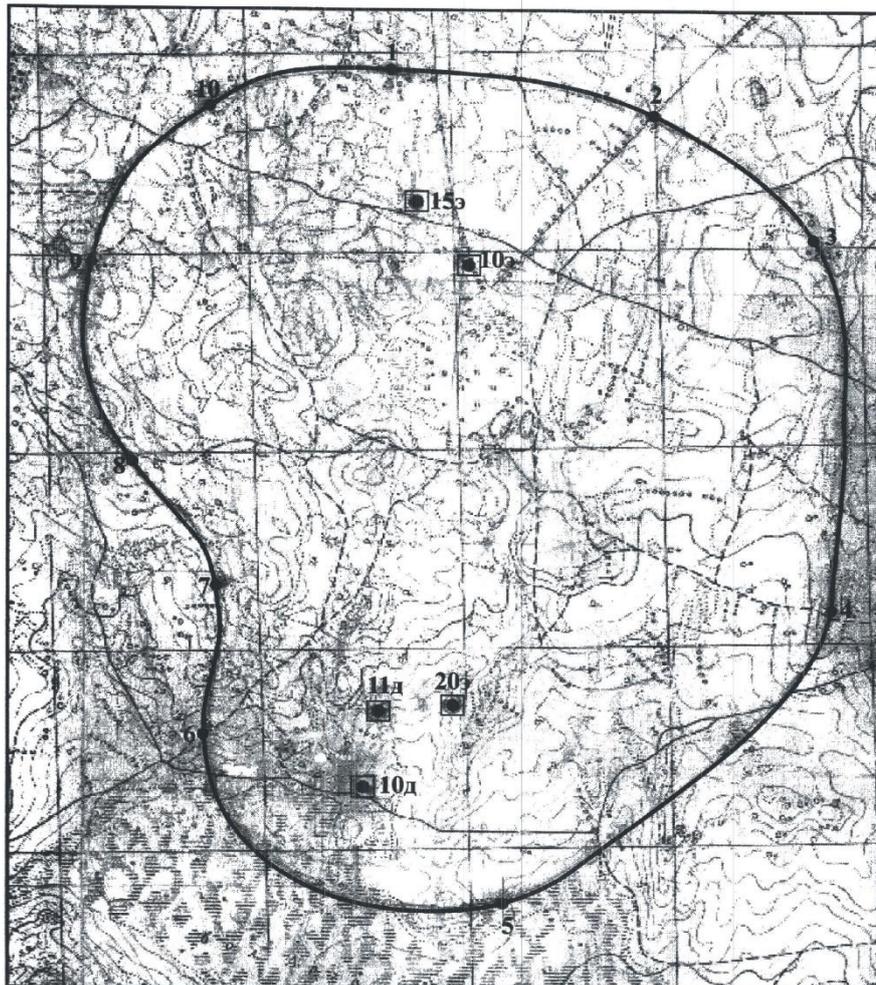
29



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. Тимофеева  
для работы  
20.01.2023*

**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

*д. 5.01.2023 № д 9-01-24/128*

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 Эюзелгского 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, сообщая следующее.

Источником хозяйственно-питьевого водоснабжения ЗАТО Озерск, является озеро Иртыш. 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 пояса) озера Иртыш 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 Иртыш) 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 12.3. 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@mineco.gov74.ru, https://www.mineco.gov74.ru  
ОКПО 00097525, ОГРН 1047424528161, ИНН/КПП 7453135778/745301001

от 09.01.2023 № 01/902

На \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Г

Г

Заместителю генерального директора  
по проектированию  
ООО «Спецпроект»

В.Г. Перовоцикову

Сабировская ул., д. 45, лит. Б, пом. 1-Н,  
№ 8, пер. Державинский, д. 5, лит. Б,  
Санкт-Петербург г., 197183

Уважаемый Вадим Георгиевич!

На Ваш запрос от 09.01.2023 г. № 009/01/2023, касающийся предоставления информации для выполнения комплексных инженерных изысканий по объекту «Приповерхностный пункт захоронения твердых радиоактивных отходов 3 и 4 классов (Челябинская область, Озерский городской округ)», расположенному по адресу: 456780, Озерский городской округ, территория промплощадки ФГУП «ПО «Маяк», в юго-восточной части санитарно-защитной зоны (далее – Объект), в пределах компетенции Министерства экологии Челябинской области (далее - Министерство) сообщаем следующее.

В соответствии с постановлением Губернатора Челябинской области от 20.07.2004 г. № 366 «Об утверждении Положения, структуры и штатной численности Министерства экологии Челябинской области» к функциям Министерства относится, в том числе осуществление государственного управления и контроля в области организации и функционирования особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) регионального значения.

В районе расположения Объекта, согласно представленному ситуационному плану расположения участка изысканий, ООПТ регионального значения, в том числе проектируемые, охранные (буферные) зоны ООПТ отсутствуют.

Одновременно сообщаем, что информация о расположении ООПТ федерального значения содержится в письме Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации (далее - Минприроды России) от 22.03.2018 г. № 05-12-53-7812, размещенном на сайте Министерства <https://mineco.gov74.ru/> в разделе «Красная книга».

Предоставление информации о наличии (отсутствии) ООПТ местного значения относится к компетенции администраций муниципальных образований.

Объект находится на территории, не относящейся к закрепленным и общедоступным охотничьим угодьям Челябинской области, на землях

промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, землях для обеспечения космической деятельности, землях обороны, безопасности и землях иного специального назначения.

Сведениями о видовом составе, численности особей и плотности охотничьих ресурсов в районе расположения площадки проведения инженерных изысканий, периодах миграции животных (в т.ч. птиц), обитающих в пределах территории проведения инженерных изысканий, путях миграции животных, местах размножения животных, кормовых угодьях, расположенных в пределах или в радиусе 1000 м от территории проведения инженерных изысканий, Министерство не располагает.

Нормативы изъятия охотничьих ресурсов утверждены приказом Минприроды России от 27.01.2022 г. № 49 «Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов, нормативов биотехнических мероприятий и о признании утратившим силу приказа Минприроды России от 25.11.2020 г. № 965».

При этом считаем необходимым отметить, что 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 растительности, животного мира, санитарно-эпидемиологические и медико-биологические исследования территории 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 [www.minesco.gov74.ru](http://www.minesco.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 и растительного мира, занесенных в Красные книги Российской Федерации и субъектов Российской Федерации.

Одновременно сообщаем, что 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.

Информацией о наличии (отсутствии) территорий традиционного природопользования регионального и местного уровня Министерство не располагает.

Министр экологии  
Челябинской области



С.Ф. Лихачев

## Приложение 12.4. Сведения о границах зон затопления, подтопления территорий



### 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@mineco.gov74.ru, http://www.mineco174.ru  
ОКПО 00097525, ОГРН 1047424528161, ИНН/КПП 7453135778/745301001

от 31.01.2023 № 02/851

На \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Заместителю генерального  
директора по проектированию  
ООО «Спецпроект»

В.Г. Перевошикову

vedrov@spepro.ru

Уважаемый Вадим Георгиевич!

В связи с Вашими запросами от 10.01.2023 г. № 025/01/2023 и от 09.01.2023 г. № 022/01/2023 о предоставлении информации по ряду вопросов для выполнения инженерных изысканий на объекте: «Приповерхностный пункт захоронения твердых радиоактивных отходов 3 и 4 классов» сообщая следующее.

В соответствии с пунктом 5 постановления Правительства Российской Федерации № 360 зоны затопления, подтопления считаются определенными с даты внесения в Единый государственный реестр недвижимости сведений об их границах, которые отображаются в документах территориального планирования, градостроительного зонирования и документации по планировке территорий в соответствии с законодательством о градостроительной деятельности.

Границы зон затопления, подтопления территории, прилегающей к реке Теча в Озерском городском округе, утверждены приказом Нижне-Обского бассейнового водного управления от 20.07.2020 г. № 122 и внесены в государственный водный реестр и Единый государственный реестр недвижимости.

Предоставление информации по поверхностным источникам водоснабжения относится к функциям Федерального агентства водных ресурсов. В соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 26.09.2013 г. № 410 Федеральное агентство водных ресурсов и его территориальные органы оказывают государственную услугу по предоставлению сведений из государственного водного реестра и копий документов, содержащих сведения, включенные в государственный водный реестр.

Предоставление информации по подземным источникам водоснабжения относится к функциям Челябинскнедра, которые оказывают услугу по

предоставлению в пользование геологической информации о недрах, полученной в результате государственного геологического изучения недр.

Установление границ и режима зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения относится к функциям Министерства промышленности, новых технологий и природных ресурсов Челябинской области. Контроль за соблюдением режима зон санитарной охраны осуществляет Управление Роспотребнадзора по Челябинской области.

Для получения необходимой информации рекомендую Вам обратиться в Нижне-Обское бассейновое водное управление Федерального агентства водных ресурсов, в отдел геологии и лицензирования Департамента по недропользованию по Уральскому федеральному округу по Челябинской области, в Министерство промышленности, новых технологий и природных ресурсов Челябинской области и Управление Роспотребнадзора по Челябинской области.

Первый заместитель Министра



И.Ю. Гилев

## Приложение 12.5. Сведения об особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодьях



### МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ (МИНСЕЛЬХОЗ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ)

ул. Соли Кривой, д. 75, Челябинск, 454126; Тел./факс (3512) 32 17 54; / 32 31 96, 32 08 11  
E-mail: [minagro@gov74.ru](mailto: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. Перовицикову

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

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 2431825069674786264813802623894943

62916

Владелец: Недбайло Евгений Вениаминович

Действителен с 27.06.2022 по 20.09.2023

Е.В. Недбайло

## Приложение 12.6. 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@mineco.gov74.ru, <https://www.mineco.gov74.ru/>  
ОКПО 00097525, ОГРН 1047424528161, ИНН/КПП 7453135778/745301001

от 23.01.23 № 03/491

На \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Заместителю генерального директора  
по проектированию  
Общества с ограниченной  
ответственностью «Спецпроект»

В.Г. Перевощикову

пер. Державинский, д. 5, лит. Б  
г. Санкт-Петербург, 197183

Уважаемый Вадим Георгиевич!

На Ваш запрос от 10.01.2023 г. № 028/01/2023, поступивший в адрес Министерства экологии Челябинской области (далее – Министерство), сообщаем следующее.

Объект «Приповерхностный пункт захоронения твердых радиоактивных отходов 3 и 4 классов (Челябинская область, Озерский городской округ)», в соответствии с ситуационным планом объекта, находится на территории, не относящейся к закрепленным и общедоступным охотничьим угодьям Челябинской области, на землях промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, землях для обеспечения космической деятельности, землях обороны, безопасности и землях иного специального назначения.

Сведениями о видовом составе, численности и плотности охотничьих ресурсов (животных и птиц), состоянии популяций охотничьих ресурсов типичных для территории изысканий, местах массового обитания, размножения, пастбищ и ареалах распространения охотничьих ресурсов, путях и периодичности (сроках) миграций охотничьих ресурсов, обитающих на территории Озерского городского округа Челябинской области (далее – Озерский ГО), Министерство не располагает.

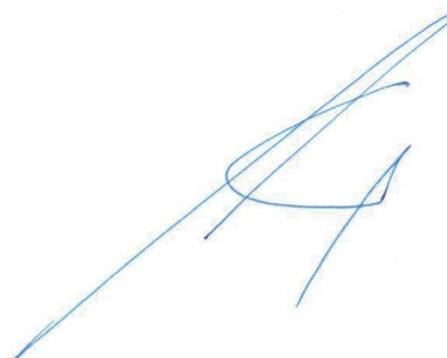
Дополнительно сообщая, что в Озерском ГО частично расположено закрепленное охотничье угодье «Куяшское», общей площадью 55,2 тыс. га (в Озерском ГО 5,2 тыс. га). Информация о численности охотничьих ресурсов, в том числе в отношении закрепленного охотничьего угодья «Куяшское», размещена на официальном сайте Министерства <https://mineco.gov74.ru/> в разделе Деятельность/Охота/ Государственный мониторинг охотничьих ресурсов и среды их обитания

В соответствии с письмом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 22.03.2018 г. № 05-12-53-7812, размещенным на сайте Министерства экологии Челябинской области (далее – Министерство) [www.mineso.gov74.ru](http://www.mineso.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 и растительного мира, Красные книги Российской Федерации и субъектов Российской Федерации.

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.

При этом, считаем необходимым отметить, что 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 растительности, животного мира, санитарно-эпидемиологические и медико-биологические исследования территории выполняются в составе инженерно-экологических изысканий.

Заместитель министра



С.А. Лавров

## Приложение 12.7. Сведения о сибирезвенных 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 № ТУ/03-182

на № \_\_\_\_\_

Заместителю генерального директора  
по проектированию  
ООО «Спецпроект»

В.Г. Перевощикову

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, сибирезвенные 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](mailto: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. Перевощикову

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 12.8. Сведения о месторождениях полезных ископаемых



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ  
(РОСНЕДРА)

ДЕПАРТАМЕНТ ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ  
ПО УРАЛЬСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ  
(УРАЛНЕДРА)

ул. Вайнера, 55, г. Екатеринбург, 620014  
Тел. (343) 257-84-59, факс (343) 257-22-77  
E-mail: ural@rosnedra.gov.ru

Уральский филиал АО «ФЦНИВТ  
«СНПО «Элерон» - «УПИИ  
ВНИПИЭТ»

ул. Октябрьская, 11,  
г. Озерск,  
Челябинская область,  
456780  
тел. (35130) 79536\* 1326

16.01.2019 № 01-04/42  
200-  
на № 10/4/545дсп от 25.12.2018  
*г. Бобова Т.П.*

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки

Под участком предстоящей застройки (ППЗ ТРО 3 и 4 классов), расположенным на территории Озерского городского округа Челябинской области, согласно приложенному ситуационному плану и обозначенным географическим координатам, месторождения полезных ископаемых, учтенные Государственным балансом запасов полезных ископаемых РФ, участки недр федерального значения и действующие лицензии на право пользования недрами, отсутствуют.

Приложение: ситуационный план участка на 1 л. в 1 экз.

Срок действия заключения – 1 год.

Начальник Уралнедра



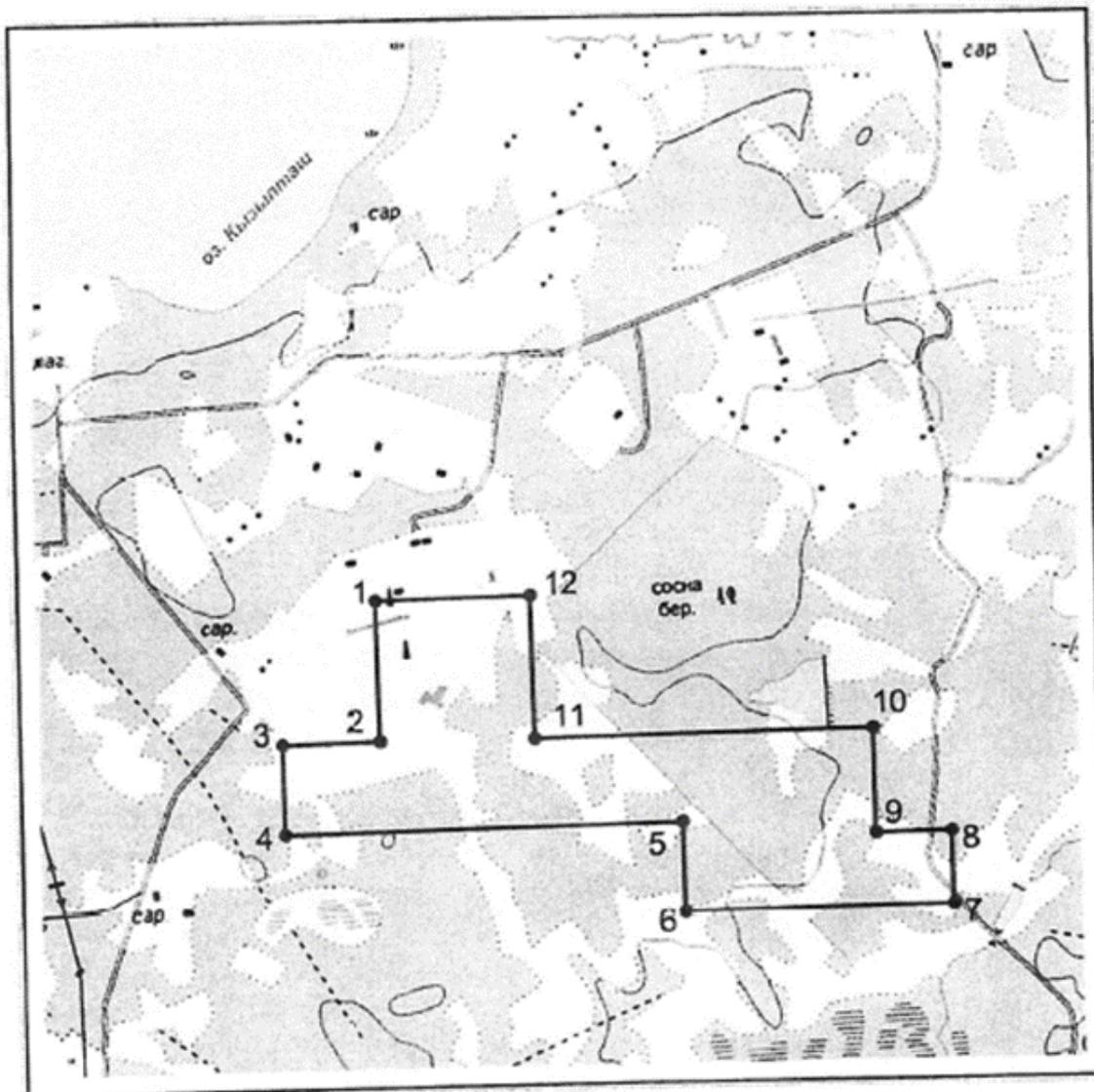
*С.А. Рыльков*

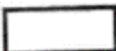
Набокин С.А.  
(351)232-87-19 (закл.264, вх.20дсп от 27.12.2018)

145

Ситуационный план участка предстоящей застройки  
(ППЗ ТРО 3 и 4 классов)

масштаб 1:50000



 контур испрашиваемого участка  
и номера угловых точек

Географические координаты угловых точек

№ точки	Северная широта			Восточная долгота		
	град	мин	сек	град	мин	сек
1	55	41	49.46	60	48	14.46
2	55	41	17.54	60	48	14.85
3	55	41	17.46	60	47	35.89
4	55	40	57.22	60	47	36.01
5	55	40	57.5	60	50	14.92
6	55	40	37.07	60	50	15.02
7	55	40	37.26	60	51	59.92
8	55	40	53.82	60	51	59.91
9	55	40	53.78	60	51	31.16
10	55	41	17.31	60	51	31.06
11	55	41	17.1	60	49	17
12	55	41	49.57	60	49	16.82

## Приложение 12.9. Сведения об объектах культурного наследия и их охранных зонах



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ  
ОХРАНЫ ОБЪЕКТОВ  
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ  
ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ**

Российская Федерация, ул. Воровского, 30,  
г. Челябинск, 454092,  
тел. (8-351) 232-40-05, факс (8-351) 232-40-05  
ОГРН 1167456104826,  
ИНН/КПП 7453298236/745301001

06 ИЮН 2019

№

03-12/1523

На №

от

*г/Иветновский А.А.* Уважаемый Александр Викторович!

На Ваш запрос от 27.06.2019 г. № 298 ДСП о наличии (отсутствии) объектов культурного наследия на территории выполнения проектных работ, включая инженерные изыскания, по объекту «Приповерхностный пункт захоронения твердых радиоактивных отходов, 3 и 4 классов (Челябинская область, Озерский городской округ)», сообщаем следующее.

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). Испрашиваемая территория расположена вне зон охраны, защитных зон объектов культурного наследия.

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/факс 235-40-05».

Главному инженеру проекта  
Уральский филиал АО «ФЦНИВТ  
«СНПО «Элерон» - «УПИИ ВНИПИЭТ»

А.В. Кобелеву

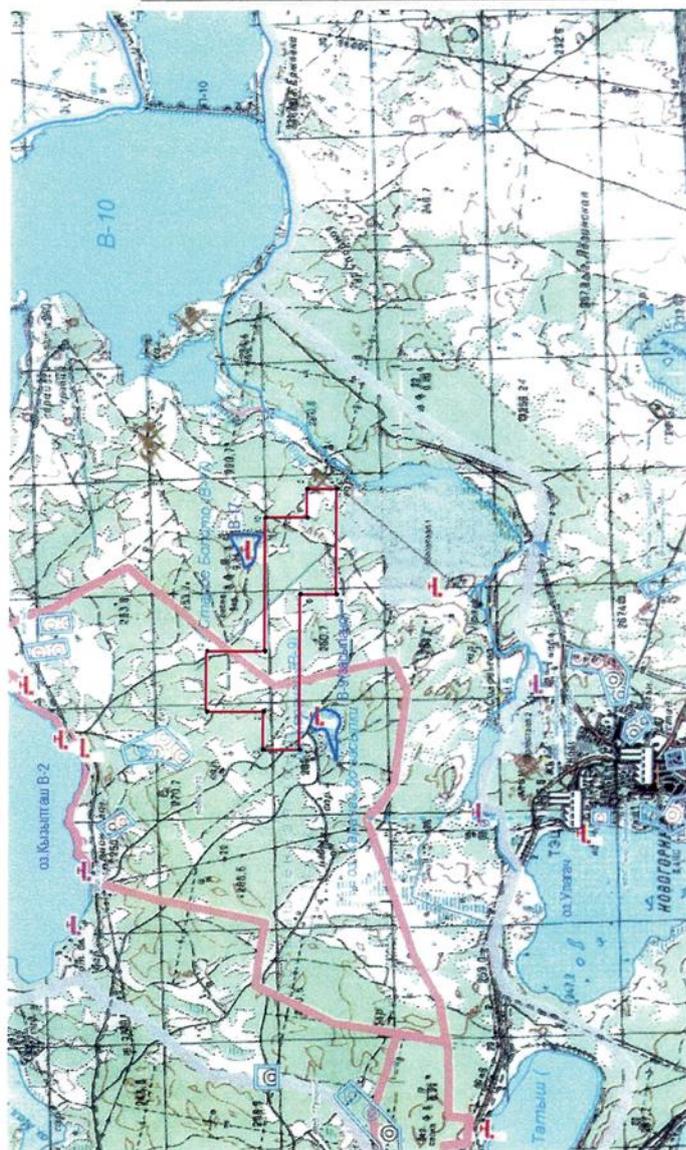
Приложение: -Схема расположения объекта «Приповерхностный пункт захоронения твёрдых радиоактивных отходов, 3 и 4 классов (Челябинская область, Озёрский городской округ)», на 1 л. в 1 экз.

Исполняющий обязанности  
председателя



А.А. Баландин

Приложение 1. Схема расположения объекта «Приповерхностный пункт захоронения твердых радиоактивных отходов, 3 и 4 классов (Челябинская область, Озерский городской округ)»



(Система координат МСК74)

Номер точки	Координата X	Координата Y
1	665545.46	2285577.73
2	664558.30	2285577.73
3	664558.30	2284900.47
4	663932.17	2284900.47
5	663932.17	2287677.24
6	663300.39	2287677.24
7	663301.30	2289510.40
8	663813.71	2289511.48
9	663813.71	2289009.18
10	664541.38	2289009.18
11	664541.38	2286666.99
12	665545.46	2286666.99

## Приложение 12.10. Сведения о защитных лесах и лесопарковых зонах



### АДМИНИСТРАЦИЯ ОЗЕРСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Ленина гр., 30а, г. Озерск Челябинской области, 456784  
Тел. 2-69-76, факс (351-30) 7-89-59, 7-62-20  
E-mail: all@ozerskadm.ru  
ОКПО 07531508, ОГРН 1027401182379, ИНН/КПП 7422000403/741301001

*Об. Оз. 2019 № 01-02-11/225*  
на № 200-10/4/259 от 23.01.2019

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

О представлении информации

А.В. Кобелеву

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

Уважаемый Александр Викторович!

На Ваш запрос от 23.01.2019 о предоставлении информации о защитном статусе лесов, расположенных в районе размещения проектируемого объекта на землях лесного фонда и на землях иных категорий, а также сведения о наличии (отсутствии) лесопарковых земельных участков, на исследуемом участке, по адресу: Челябинская область, г. Озерск, согласно приложению, сообщая следующее.

Исследуемый земельный участок, расположен в границах земельного участка с кадастровым номером 74:00:0000000:15, площадью 24779,5644 га, находящегося в федеральной собственности, и предоставленного Федеральному государственному унитарному предприятию «Производственное объединение «Маяк» в постоянное бессрочное пользование, для размещения производственной базы, по адресу: Российская Федерация, Челябинская область, город Озерск, в р-не здания КПП-1, по ул. Первая линия, 1, на основании постановления от 01.09.93 № 1611.

Испрашиваемый земельный участок с 25.07.2011 года расположен за границей земель, занимаемых лесами на территории Озерского городского округа, в соответствии с картой-схемой МКУ «Озерское лесничество», утвержденных постановлением администрации Озерского городского округа от 25.07.2011 № 2246.

По материалам лесоустройства 1998 года сведения о наличии лесопарковых земельных участков, на исследуемом участке, расположенных в районе размещения проектируемого объекта, обозначенного на схеме, отсутствуют.

С уважением,  
заместитель главы  
Озерского городского округа

ВХ №	509
08.02.2019.	2019.
Осм. 1 л.	Преп. — л.
19 02 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 00	

А.А. Бахметьев



**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: [adm@adm.ozersk.ru](mailto:adm@adm.ozersk.ru)

ОКПО 07531508, ОГРН 1027401182379, ИНН ИКПП 7422000403/742201001

26.07.2019 № 01-02-14/18 гсч

Главному инженеру проекта  
Уральского филиала АО  
«ФЦНИВТ  
«СНПО «Элерон» - «УПИИ  
ВНИПИЭТ»  
А.В. Кобелеву  
Октябрьская ул., 11, г. Озерск,  
Челябинская область 456780

Уважаемый Викторович!

На Ваш запрос от 08.07.2019 г. о предоставлении информации о защитном статусе лесов, расположенных в районе размещения проектируемого объекта «Приповерхностный пункт захоронения твердых радиоактивных отходов 3 и 4 классов (Челябинская область, Озерский городской округ)» на землях лесного фонда и на землях иных категорий, а также сведения о наличии (отсутствии) лесопарковых земельных участков, на исследуемом участке, по адресу: Челябинская область, г. Озерск, согласно приложению, сообщая следующее.

Исследуемый земельный участок, расположен в границах земельного участка (кадастровый номер 74:00:0000000:15), площадью 24779,5644 га, находящегося в федеральной собственности, и предоставленного Федеральному государственному унитарному предприятию «Производственное объединение «Маяк» в постоянное бессрочное пользование, для размещения производственной базы, по адресу: Челябинская область, город Озерск, в районе здания КПП-1, по ул. Первая линия, 1, на основании постановления Администрации города Челябинска -65 от 01.09.1993 года №1611.

Администрацией Озерского городского округа защитные леса на территории проектируемого объекта «Приповерхностный пункт захоронения твердых радиоактивных отходов 3 и 4 классов (Челябинская область, Озерский городской округ)» не организовывались. Земли лесного фонда на рассматриваемой территории отсутствуют.

Заместитель главы  
Озерского городского округа

А.А. Бахметьев



**МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОЗЕРСКОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО»**

Калинина пр., д.10г, г. Озерск Челябинской области, 456787

Тел. 7-22-72, 7-59-43, факс. (351-30) 7-22-72

E-mail: [leshoz\\_2007@mail.ru](mailto:leshoz_2007@mail.ru)

ОКПО 31206681, ОГРН 1027401187241, ИНН/КПП 7422014011/741301001

исх. «26» июля 2019 года №01-14/277  
на исх. от 08.07.2019 №200-10/4/334 деп

Главному инженеру проекта  
Уральского филиала АО  
«ФЦНИВТ  
«СНПО «Элерон» - «УПИИ  
ВНИПИЭТ»  
А.В. Кобелеву  
Октябрьская ул., 11, Озерск,  
Челябинская обл., 456780

Уважаемый Александр Викторович!

На Ваш запрос от 08.07.2019г. о предоставлении информации о защитном статусе лесов, расположенных в районе размещения проектируемого объекта «Приповерхностный пункт захоронения твердых радиоактивных отходов 3 и 4 классов (Челябинская область, Озерский городской округ)» на землях лесного фонда и на землях иных категорий, а также сведения о наличии (отсутствии) лесопарковых земельных участков, на исследуемом участке, по адресу: Челябинская область, г. Озерск, согласно приложению, сообщая следующее.

Исследуемый земельный участок, расположен в границах земельного участка (кадастровый номер 74:00:0000000:15), площадью 24779,5644 га, находящегося в федеральной собственности, и предоставленного Федеральному государственному унитарному предприятию «Производственное объединение «Маяк» в постоянное бессрочное пользование, для размещения производственной базы, по адресу: Челябинская область, город Озерск, в районе здания КПП-1, по ул. Первая линия, 1, на основании постановления Администрации города Челябинска -65 от 01.09.1993 года №1611.

Рассматриваемый участок не входит в состав земель лесного фонда. Согласно Государственному лесному реестру Российской Федерации защитные леса в границах проектируемого объекта «Приповерхностный пункт захоронения твердых радиоактивных отходов 3 и 4 классов (Челябинская область, Озерский городской округ)» отсутствуют.

И.о. директора

И.В. Шорникова



Федеральное государственное  
бюджетное учреждение  
здравоохранения

«Центр гигиены и  
эпидемиологии № 71  
Федерального  
медико-биологического  
агентства»

(ФГБУЗ ЦГиЭ № 71 ФМБА России)

Строительная ул., д.2, г.Озерск,  
Челябинская область, 456780,  
тел./факс (35130) 2-36-32  
ИНН 7422077892 КПП 742201001  
E-mail: [mba-cgei71@mail.ru](mailto:mba-cgei71@mail.ru)

№ 03 12 инв.№ 179

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Техническому директору  
(главному инженеру) -  
первому заместителю генерального директора  
ФГУП «ПО «Маяк»  
Г.Ш. Баторшину

### ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

на проектные материалы: «Проект изменения границ санитарно-защитной зоны  
ФГУП «ПО «Маяк»

№ 54 от 27.03.2012

- |   |   |
|---|---|
| 1. <i>Наименование проекта:</i>           | «Проект изменения границ санитарно-защитной зоны ФГУП «ПО «Маяк»  |
| 2. <i>Наименование юридического лица:</i> | Федеральное государственное предприятие<br>«Производственное объединение «Маяк»,<br>Государственная корпорация по атомной<br>энергии «Росатом»  |
| 3. <i>Юридический адрес:</i>              | 456780 г.Озерск, Челябинская область,<br>пр.Ленина, д.31  |
| 4. <i>Представленные документы:</i>       | 4.1. Пояснительная записка «Проект изменения<br>границ санитарно-защитной зоны ФГУП «ПО<br>«Маяк»;<br>4.2. План границ СЗЗ ФГУП «ПО «Маяк»;<br>4.3. План существующих границ СЗЗ ФГУП<br>«ПО «Маяк»;<br>4.4. План зоны наблюдения ФГУП «ПО<br>«Маяк». |
| 5. <i>Проект разработан:</i>              | Центральная заводская лаборатория<br>ФГУП «ПО «Маяк»<br>Лицензия №ГН-10-115-1034 от 31.01.2004г.  |

6. Юридический адрес проектной организации: 436780 г.Озерск, Челябинская область, пр.Ленина,31

7. В ходе рассмотрения проекта УСТАНОВЛЕНО:

С 1 ноября 2007 года введены в действие санитарные правила СП 2.6.1.2216-07 «Санитарно-защитные зоны и зоны наблюдения радиационных объектов. Условия эксплуатации и обоснование границ». Согласно п.4.3.6 данных санитарных правил изменение размеров СЗЗ действующих объектов сопровождается разработкой проекта, отражающего данные изменения. Цель разработки данного проекта: изменение и уточнение границ санитарно-защитной зоны ФГУП «ПО «Маяк».

В проекте приведено описание существующих границ СЗЗ.

Организованные в 1974 году СЗЗ (СЗЗ-74) и ЗН предприятия были установлены с учетом реальной радиационной обстановки, сложившейся к середине 70-х годов на объектах, примыкающих к предприятию (ТКВ, ВУРС и др.), и основаны на требованиях НРБ-69 в соответствии с нормативными актами и Постановлением правительства СССР № 454 от 11.06.1968г. («Письмо 3-го Главного Управления Минздрава СССР» № 32-024/86 от 13.03.1970г., «Границы санитарно-защитной и наблюдаемой зон вокруг предприятия п/я А-7564». – Маш. № Ц-1492г. документ рассекречен на основании заключения ЦА/1018 от 06.04.1995 г.). Границы этих зон были утверждены в Министерствах среднего машиностроения и здравоохранения СССР и приняты на заседании исполкома городского Совета депутатов трудящихся г.Челябинска-65 (г. Озерск).

В 1984 году было сделано уточнение границ СЗЗ («Об уточнении границ санитарно-защитной и наблюдаемой зон предприятия п/я А-7564.» – Маш. № Ц-1272с., документ рассекречен на основании заключения ЦА/1018 от 06.04.95 г.) в связи с планировавшимся размещением в СЗЗ предприятия Южно-Уральской атомной электростанции и с улучшением радиационной обстановки в районе поселка № 2. Размер СЗЗ ЮУЭС был установлен в соответствии с санитарными нормами проектирования (СНП-77), с учетом местных условий, а также того факта, что электростанция планировалась как одно из подразделений предприятия. Размер СЗЗ предприятия в северо-восточном от ЮУЭС направлении был увеличен примерно на 0,8 км. Эти изменения были утверждены и приняты в установленном порядке.

В проекте проведен анализ данных мониторинга радиационной обстановки ПО «Маяк» начиная с 1969 года по настоящее время. Одним из основных разделов данного

«аудит» является оценка дозового воздействия на население, проживающее в зоне наблюдения ФГУП «ПО «Маяк».

Анализ данных показывает: за прошедшие 35 лет радиационная обстановка по периметру СЗЗ ФГУП «ПО «Маяк» улучшилась; значения контролируемых параметров радиационной обстановки в ближних пунктах ЗН предприятия ниже регламентированных нормативными документами; ЭД за счет внешнего воздействия (без учета жилой застройки) в критическом населенном пункте - п. Новогорный составляет 30 % от предела дозы по НРБ-99; радиационная обстановка в районе расположения ПО «Маяк» в настоящее время стабильна; фактические уровни загрязнения и оцененные дозы облучения подтверждают достаточность выбранных размеров зон разрыва между заводами предприятия и ближайшими населенными пунктами. Данные радиационного контроля коррелируют с данными Госсанэпиднадзора г. Озерска. Улучшение современной радиационной обстановки позволяет поставить вопрос об изменении современной границы СЗЗ.

Современным критерием для определения размеров СЗЗ согласно НРБ-99, ОСПОРБ-99 является не превышение у населения, проживающего за внешней границей СЗЗ, годового предела дозы (1 мЗв в год). В разделе 3 проекта представлено обоснование изменения грани, которое основывается на расчетах максимально-возможной дозы облучения населения на проектируемых границах СЗЗ. Данные радиационного контроля, на которых основываются расчеты, достоверны и коррелируют с данными Госсанэпиднадзора г.Озерск. В целом проектируемые границы (раздел 3) соответствуют основным критериям. В результате проектируемого уменьшения СЗЗ-74 (84) ее границы в пределах городской застройки практически достигли границы промплощадки предприятия. Предприятие ПО «Маяк» является объектом I категории, поэтому, согласно п. 4.3.7 СП 2.6.1.2216-07, на этой территории вводится ряд ограничений:

1. Проживание людей и размещение детских и специализированных лечебно-профилактических учреждений на этой территории не рекомендуется.
2. При принятии органами местного самоуправления (ОМО) решения о характере использования высвобождаемой территории необходимо санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии намечаемой хозяйственной или иной деятельности санитарному законодательству.

В разделе 4 представлено описание границ СЗЗ-2010. Границы СЗЗ указаны со ссылкой на точки, нанесенные на карту и имеющие обозначенные координаты. Площадь СЗЗ-2010 составляет 252,419 км<sup>2</sup>.

В разделе 5 проекта приведены мероприятия по радиационной защите населения и благоустройству территории СЗЗ.

В соответствии с Градостроительным кодексом РФ СЗЗ относятся к зонам с особыми условиями использования территорий, для которых устанавливаются специальные виды разрешенного использования земельных участков и расположенных на ней объектов капитального строительства.

В СЗЗ запрещается постоянное или временное проживание, размещение детских учреждений, а также не относящихся к функционированию ПОР «Маяк» лечебных учреждений, пунктов общественного питания, промышленных объектов, подсобных и иных сооружений и объектов, не предусмотренных данным проектом.

В СЗЗ могут располагаться здания и сооружения подсобного и обслуживающего радиационный объект назначения:

- пожарные части,
- прачечные,
- помещения охраны,
- гаражи,
- склады (за исключением продовольственных),
- пункты общественного питания для персонала предприятия,
- административно-служебные здания,
- ремонтные мастерские,
- транспортные сооружения,
- сооружения технического водоснабжения и канализации,
- временные и подсобные предприятия строительства,
- учреждения (или их подразделения) лечебного и санитарно-эпидемиологического профиля по обслуживанию персонала предприятия.

Использование земель СЗЗ для сельскохозяйственных целей возможно только с разрешения органов санитарно-эпидемиологического надзора при наличии положительного санитарно-эпидемиологического заключения на условия производства работ и на производимую продукцию.

Организация производств продукции гражданского назначения в СЗЗ предприятия, не использованные для этих целей расположенных в СЗЗ зданий и сооружений возможно только при наличии положительного санитарно-эпидемиологического заключения на производимую продукцию.

Вся производимая в СЗЗ продукция подлежит производственному радиационному контролю, программа которого согласовывается с РУ № 71.

Порядок организации радиационного контроля в СЗЗ предприятия установлен по СТП 222-2005 – «Охрана природы. Организация радиационного контроля в санитарно-защитной зоне и зоне наблюдения ФГУП «ПО «Маяк». Радиационный контроль проводится по Программе, пересматриваемой через 3 года. Программа утверждается руководством предприятия и согласовывается с региональным управлением ФМБА России, органами технадзора и соответствующими областными ведомствами.

По периметру СЗЗ устанавливаются щиты, информирующие население о регламентированных на территории СЗЗ ограничениях. Охрана СЗЗ осуществляется силами ФГУП «Атомхрана» на стационарных постах и периодическим объездом территории СЗЗ по установленным маршрутам.

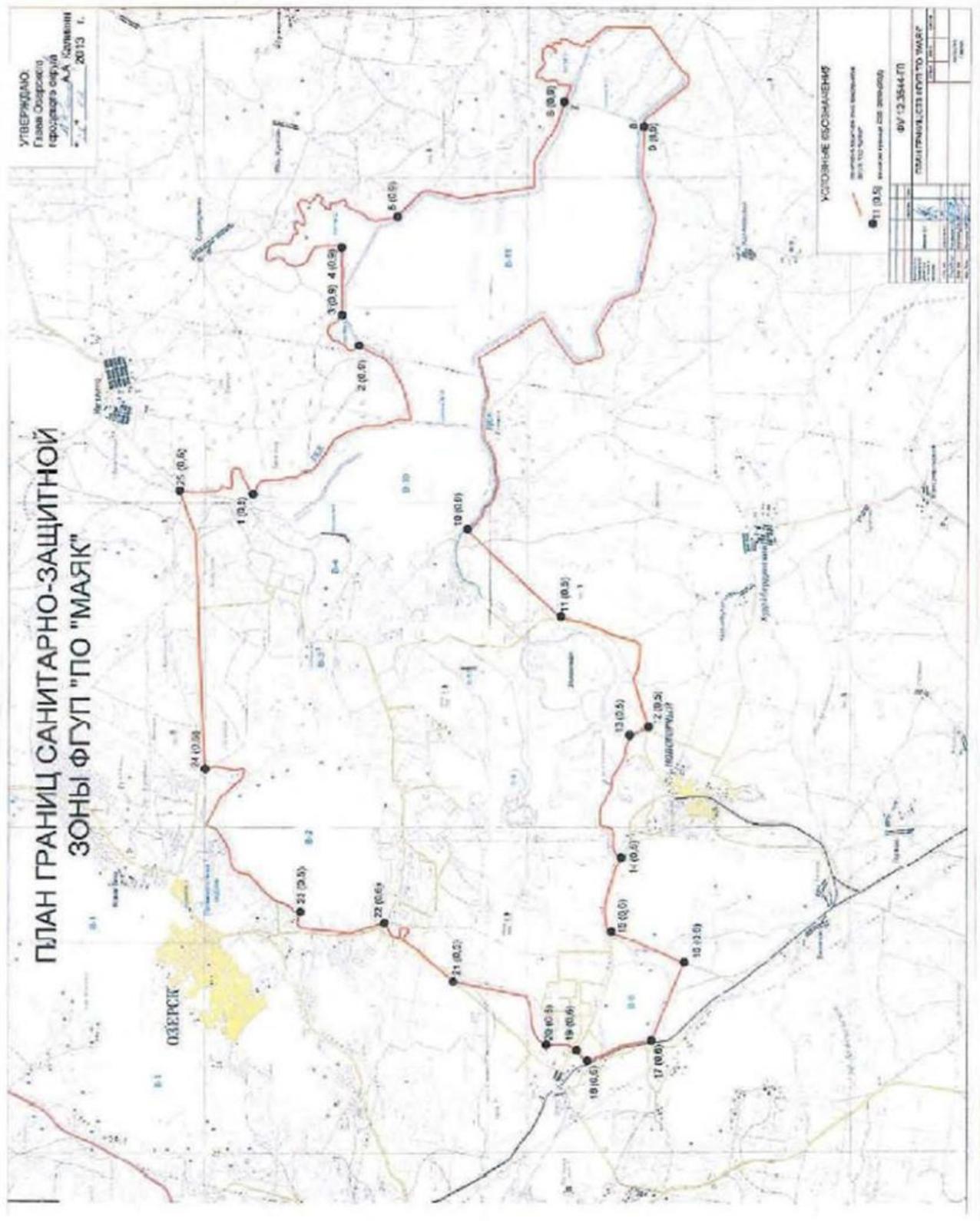
Согласно п.4.3.9 СП 2.6.1.2216-07 «Санитарно-защитные зоны и зоны наблюдения радиационных объектов. Условия эксплуатации и обоснование границ» проект изменения размеров СЗЗ утверждается местными органами исполнительной власти.

Согласно п.3.8 СП 2.6.1.2216-07 «Санитарно-защитные зоны и зоны наблюдения радиационных объектов. Условия эксплуатации и обоснование границ» размеры СЗЗ и ЗН радиационных объектов, подлежащих обслуживанию Федеральным медико-биологическим агентством, изменяются по постановлению Главного государственного санитарного врача ФМБА России.

Таким образом, проект «Изменение границ санитарно-защитной зоны ФГУП «ПО «Маяк» **СООТВЕТСТВУЕТ** требованиям государственных санитарно-эпидемиологических правил и нормативов:

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

Главный врач ФГБУЗ ЦГ и Э № 71 ФМБА России  И.В. Ширяев



## Приложение 12.12. 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 2263 Интернет: www.rbcu.ru. e-mail: mail@rbcu.ru



Дата: 05.07.2023

Код: MD

Номер: КОТР\_К\_№ 1825-2023

НИИПЭ  
и всем заинтересованным сторонам

### Заключение

по результатам научно-исследовательской работы  
по счету-оферте № 451 от 27.06.2023

По результатам изучения, анализа и сопоставления предоставленной географической информации о местоположении объектов планируемой хозяйственной деятельности с геоинформационной базой пространственных данных КОТР международного значения, Всероссийская общественная организация Союз охраны птиц России сообщает, что в районе местоположения объекта «Работы по разработке материалов обоснования лицензии на сооружение приповерхностного пункта захоронения твердых радиоактивных отходов 3 и 4 классов, Челябинская область, Озерский городской округ (включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду)» (Российская Федерация, Челябинская область, Озерский городской округ), ключевые орнитологические территории России международного значения и водно-болотные угодья международного значения отсутствуют.

Руководитель направления НИР по КОТР  
Союза охраны птиц России



Мокеев Д.Ю.

Идентификатор документа 0deb1d45-4eb9-4d38-8f5c-f5858d88e31c

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

Владелец сертификата: организация, сотрудник	Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания
Подписи отправителя:  ОБЩЕРОССИЙСКАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "СОЮЗ ОХРАНЫ ПТИЦ РОССИИ" Мокеев Денис Юрьевич, Рук. направления НИР "КОТР"	01F9B742008BAFC5B8401FBDD6E0C5907D с 15.01.2023 06:52 по 15.04.2024 06:52 GMT+03:00	05.07.2023 13:35 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа

## Приложение 13. Сведения о климатической характеристике и фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе

### Приложение 13.1. 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»

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](mailto:office@chelpogoda.ru)  
Сайт: [www.chelpogoda.ru](http://www.chelpogoda.ru)

АНО «Научно-исследовательский  
институт проблем экологии»

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

Директору  
Пляминой О.В.

На № 22.06.2023 № 23-1931  
ПБ-2023/248 от 20.06.2023

О климатической характеристике

На Ваш запрос о климатических характеристиках в связи с проведением работ по разработке материалов обоснования лицензии на сооружение приповерхностного пункта захоронения твердых радиоактивных отходов 3 и 4 классов, Челябинская область, Озерский городской округ (включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду) для строящегося объекта ФГУП «НО РАО» по адресу: Челябинская область, ЗАТО Озерск (кадастровый номер: 74:00:0000000:15, 74:41:0201001:946), предоставляем сведения по данным ближайшей метеорологической станции Верхний Уфалей, расположенной по адресу: Челябинская область, г. Верхний Уфалей, ул. Крестьянская, д. 8:

- средняя максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца (1961-2020 гг.) - плюс 24,0°C;
- среднемесячная температура воздуха наиболее жаркого месяца (1960-2020 гг.) - плюс 17,6°C;
- среднемесячная температура воздуха самого холодного месяца (1960-2020 гг.) - минус 16,4°C;
- средняя минимальная температура воздуха самого холодного месяца (1961-2020 гг.) - минус 20,6°C;
- среднегодовая повторяемость направлений ветра и штилей, % (1971-2020 гг.):

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
8	6	9	10	8	16	33	10	23

- среднее месячная и годовая скорость ветра, м/с (1960-2020 гг.):

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
2,2	2,4	2,5	2,6	2,4	2,2	1,9	1,9	2,1	2,6	2,6	2,3	2,3

- значение скорости ветра превышаемое в данной местности в среднем многолетнем режиме в 5 % случаев (1978-2020 гг.) - 6 м/с;

- коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы,  $A=160$ ;
- количество осадков за теплый период года (апрель-октябрь) (1960-2020 гг.) – 409 мм;
- количество осадков за холодный период года (ноябрь-март) (1960-2020 гг.) – 133 мм.

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 13.2. 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»

Директору  
НИИПЭ  
О.В. Пляминой  
119017, г. Москва,  
ул. Большая Ордынка, д. 29, стр. 1  
Тел.: 8 (495) 953-72-94  
e-mail: info@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

23.06.2023 № 13-1959  
На  
№ ПБ-2023/248 от 20.06.2023 г.

### Справка

#### о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе

Населенный пункт: г. Озерск Челябинской области, население 76,9 тыс.  
(наименование населенного пункта, район, область)

Фон выдается для: ООО СКБ «ФОРУМ»  
(организация, запрашивающая фон, ее ведомственная принадлежность)

В целях проведения работ по разработке материалов обоснования лицензии на сооружение приповерхностного пункта захоронения твердых радиоактивных отходов 3 и 4 классов, Челябинская область, Озерский городской округ (включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду)  
(установление ПДВ или ВСВ, инженерные изыскания и др.)

Для объекта: ФГУП «НО РАО»  
(предприятие, производственная площадка, участок, для которого устанавливается фон)  
расположенного: г. Озерск  
(адрес расположения объекта, производственной площадки, участка)

Фоновые концентрации установлены согласно РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы» и Временным рекомендациям «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха на период 2019-2023гг.», разработанным ФГБУ «ГГО».

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

Загрязняющее вещество	Единицы измерения	$C_f$
Взвешенные вещества	мг/м <sup>3</sup>	0,263
Диоксид азота	мг/м <sup>3</sup>	0,079
Оксид азота	мг/м <sup>3</sup>	0,052
Диоксид серы	мг/м <sup>3</sup>	0,019
Оксид углерода	мг/м <sup>3</sup>	2,7

Фоновые концентрации взвешенных веществ, диоксида азота, оксида азота, диоксида серы, оксида углерода действительны до 1 января 2025 года.

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

42 42

### Приложение 13.3. 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»

Директору  
НИИПЭ

О.В. Пляминой

119017, г. Москва,  
ул. Большая Ордынка, д. 29, стр. 1  
Тел.: 8 (495) 953-72-94  
e-mail: info@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

23.06.2023 № 13-1958

На

№ ПБ-2023/248 от 20.06.2023 г.

#### Справка

#### о фоновых долгопериодных средних концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе

Населенный пункт: г. Озерск Челябинской области, население 76,9 тыс.  
(наименование населенного пункта, район, область)

Фон выдается для: ООО СКБ «ФОРУМ»  
(организация, запрашивающая фон, ее ведомственная принадлежность)

В целях проведения работ по разработке материалов обоснования лицензии на  
сооружение приповерхностного пункта захоронения твердых радиоактивных отходов 3 и  
4 классов, Челябинская область, Озерский городской округ (включая предварительные  
материалы оценки воздействия на окружающую среду)

(установление ПДВ или ВСВ, инженерные изыскания и др.)

Для объекта: ФГУП «НО РАО»  
(предприятие, производственная площадка, участок, для которого устанавливается фон)  
расположенного: г. Озерск

(адрес расположения объекта, производственной площадки, участка)

Фоновые долгопериодные средние концентрации установлены согласно РД  
52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы» и Временным  
рекомендациям «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городских  
и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением  
атмосферного воздуха на период 2019-2023гг.», разработанным ФГБУ «ГГО».

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

Загрязняющее вещество	Единицы измерения	$C_{фс}$
Взвешенные вещества	мг/м <sup>3</sup>	0,092
Диоксид азота	мг/м <sup>3</sup>	0,034
Оксид азота	мг/м <sup>3</sup>	0,020
Диоксид серы	мг/м <sup>3</sup>	0,007
Оксид углерода	мг/м <sup>3</sup>	1,3

Фоновые долгопериодные средние концентрации взвешенных веществ, диоксида азота, оксида азота, диоксида серы, оксида углерода действительны до 1 января 2025 года.

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

4242

## Приложение 13.4. Письмо о возможности использования метеофайла



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ  
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
(Росгидромет)

Ордена Трудового Красного Знамени

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«ГЛАВНАЯ ГЕОФИЗИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ

ИМ. А.И. ВОЕЙКОВА»

(ФГБУ «ГГО»)

194021, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, д. 7

Тел.: (812) 297-43-90, 297-86-70, 297-86-80

Факс: (812) 297-86-61

E-mail: director@voeikovmgo.ru

11 ОКТ 2022 № 4039/25

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Генеральному директору

ООО «Фирма «Интеграл»

В.И. Лайхтману

191036, С.-Петербург,

ул. 4-я Советская, 15 «Б»

тел/факс (812) 740-11-00

Уважаемый Виктор Исаакович!

В ответ на Ваш запрос направляю файл со специализированными метеорологическими и климатическими характеристиками для использования при расчетах значений среднегодовых концентраций загрязняющих веществ от выбросов предприятий (объектов), расположенных на территории городов Озерск, Кыштым, Касли Челябинской области.

Направленные материалы могут применяться только в АНО "НИИПЭ" (г.Москва) при проведении расчетов для указанных предприятий (объектов) по программе «Эколог», реализующей положения действующих «Методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе».

Представленный метеофайл может применяться в течение 5 лет с момента его выдачи.

Приложение: данные в формате УПРЗА «Эколог»/ «Средние»

Директор

В.М. Катцов

## Приложение 13.5. Аэроклиматические данные



Министерство природных ресурсов и экологии  
Российской Федерации  
Федеральная служба по гидрометеорологии и  
мониторингу окружающей среды  
Федеральное государственное  
бюджетное учреждение  
**«Уральское управление по  
гидрометеорологии и мониторингу  
окружающей среды»**  
(ФГБУ «Уральское УГМС»)

Народной Воли ул., д. 64, Екатеринбург, 620990  
тел. (факс) (343) 261-77-24, для телеграфа ГИМЕТ  
ОКПО 25002690 ОГРН 1136685000902  
ИНН 6685025156 КПП 668501001  
E-mail: [meteo@svgimet.ru](mailto:meteo@svgimet.ru)  
Сайт: [www.svgimet.ru](http://www.svgimet.ru)

На № 25.11.2021 № ОМ-11-1038/1815  
14/1767 от 13.10.2021

ФГБУ «ГИДРОСПЕЦГЕОЛОГИЯ»

123060 Москва,  
ул. Маршала Рыбалко, 4

И. о. генерального директора  
А. В. Тарановскому

Для выполнения работ по договору «Исследование и интерпретация инженерно-геологических и гидрогеологических условий на площадке размещения ППЗРО» на территории, прилегающей к городу Озерску Челябинской области, предоставляем аэроклиматические данные по многолетним (2001-2020 гг.) наблюдениям ближайшего к объекту репрезентативного пункта государственной наблюдательной сети Росгидромета, производящего аэрологические наблюдения, Объединенной Гидрометеорологической станции (ОГМС) Верхнее Дуброво.

Адрес ОГМС Верхнее Дуброво: Свердловская область, Белоярский район, п. Верхнее Дуброво, ул. Аэрологическая, 4.

Географические координаты: 56° 44' с. ш.; 61° 4' в. д.

Абсолютная высота площадки наблюдений: 286 м (БС).

Данные представлены в таблицах за два стандартных срока аэрологических наблюдений: 00 и 12 часов всемирного скоординированного времени (ВСВ). Разница между местным (декретным зимним) временем четвертого часового пояса и ВСВ составляет + 5 часов.

Таблица 1

Повторяемость, %, штилей и слабых ветров (0-1 м/с) на высотах 100 и 200 м

месяц	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
высота, м	00 ВСВ											
100	3.5	3.4	3.3	3.9	4.4	3.8	5.7	6.2	6.2	3.2	1.9	2.2
200	0.7	2.4	2.0	2.2	2.9	1.9	4.0	3.5	2.7	1.4	1.2	0.7
высота, м	12 ВСВ											
100	3.0	4.2	3.1	2.2	4.0	4.2	6.9	6.0	3.9	3.2	2.6	1.1
200	1.6	3.0	2.6	1.4	3.0	4.2	4.7	4.4	2.5	2.1	1.1	0.7

25.11.2021 № ОМ-11-1038/1815

2

Таблица 2

Повторяемость (П), %, направлений ветра по 16 румбам и средняя скорость ветра (С), м/с,  
по направлениям на высоте 100 м

00 ВСВ

месяц		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
ССВ	П	2.7	3.6	1.8	3.3	6.3	3.1	8.2	7.4	2.9	2.2	2.6	2.2
	С	4.9	5.6	4.8	5.3	5.3	5.2	4.7	4.6	5.1	5.2	4.9	4.3
СВ	П	1.8	2.6	1.3	4.8	5.3	3.7	5.4	4.5	3.3	2.6	1.9	1.2
	С	4.4	5.0	4.6	5.6	4.3	4.0	4.5	4.3	5.0	5.4	5.0	3.5
ВСВ	П	2.7	3.4	2.5	2.7	2.5	3.1	3.2	2.2	2.4	1.4	1.7	1.0
	С	4.4	4.5	4.6	4.8	5.1	3.1	4.3	4.8	4.1	4.4	4.4	9.2
В	П	1.5	2.4	2.8	2.4	3.6	2.4	3.0	2.1	1.4	2.0	1.5	0.9
	С	4.0	4.4	4.6	5.8	4.1	3.1	4.3	3.8	2.6	4.1	4.0	3.5
ВЮВ	П	2.5	3.4	1.5	2.9	3.4	3.3	2.2	3.5	2.7	1.5	1.9	1.7
	С	4.3	4.8	5.9	4.8	4.1	3.9	4.5	3.5	5.2	4.3	4.8	4.8
ЮВ	П	1.5	3.6	3.3	2.9	2.9	2.1	4.4	2.6	3.8	1.4	2.6	2.1
	С	4.6	5.0	4.8	4.1	5.6	5.4	3.9	4.6	4.2	4.2	4.0	4.3
ЮЮВ	П	5.8	3.6	5.3	2.9	2.7	2.8	3.0	3.5	3.4	1.7	3.6	4.8
	С	5.1	4.9	5.5	5.5	6.1	5.1	5.0	3.7	4.4	5.0	5.1	5.3
Ю	П	8.8	5.6	7.0	5.3	4.1	5.4	5.2	3.5	4.5	5.6	5.5	7.1
	С	6.2	6.2	6.2	5.7	5.9	5.7	5.2	5.2	6.9	7.0	7.4	6.1
ЮЮЗ	П	8.5	8.3	7.5	5.3	7.1	3.0	3.5	4.5	5.3	8.8	6.4	6.7
	С	6.4	6.3	6.0	6.5	7.9	5.9	5.9	5.6	5.7	6.0	6.6	6.4
ЮЗ	П	11.7	8.4	11.1	12.8	8.8	7.5	3.5	6.0	9.6	9.5	11.4	11.4
	С	6.8	6.4	6.1	6.4	6.5	4.9	5.4	5.1	6.2	6.4	6.3	6.7
ЗЮЗ	П	16.4	12.0	15.9	15.6	10.0	11.8	7.2	8.8	12.4	16.0	15.0	16.4
	С	6.7	6.1	6.8	6.2	5.8	5.6	4.9	5.3	6.0	6.2	6.9	7.0
З	П	19.0	21.4	19.3	14.4	16.6	14.6	9.2	13.0	13.1	20.2	20.7	22.6
	С	7.3	7.0	7.1	6.1	5.9	5.6	5.2	5.5	5.4	6.5	7.1	7.6
ЗСЗ	П	8.7	11.6	9.1	10.6	10.2	14.1	13.6	13.6	16.5	11.4	12.4	11.7
	С	6.1	5.4	6.3	6.0	5.1	5.6	4.8	5.4	5.6	6.2	6.2	6.2
СЗ	П	5.3	4.3	5.6	6.3	7.1	11.8	11.9	11.6	9.5	6.5	5.5	4.5
	С	4.8	5.5	5.8	5.4	4.9	5.6	4.7	4.8	5.2	5.8	5.2	4.9
ССЗ	П	1.5	2.6	2.8	4.3	4.9	6.8	9.1	7.1	5.3	4.9	4.0	3.5
	С	4.2	5.4	5.0	4.8	5.2	6.1	4.7	5.2	4.8	4.8	4.4	5.2
С	П	1.5	3.2	3.0	3.4	4.6	4.5	7.4	6.2	4.0	4.3	3.4	2.1
	С	5.8	4.3	4.9	4.7	5.3	5.6	5.1	6.3	5.2	5.2	4.8	5.2

25.11.2021 № ОМ-11-1038/1815

3

Таблица 3

Повторяемость (П), %, направлений ветра по 16 румбам и средняя скорость ветра (С), м/с,  
по направлениям на высоте 100 м

12 ВСВ

месяц		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
ССВ	П	2.8	3.0	2.3	4.6	4.8	4.2	9.5	6.8	3.7	1.8	3.0	1.6
	С	4.8	4.9	4.0	5.3	4.8	3.7	4.7	4.2	4.0	4.5	4.6	6.7
СВ	П	1.7	2.8	2.3	2.6	3.8	4.2	7.1	3.3	3.5	2.5	3.0	1.6
	С	4.5	4.1	4.2	5.6	3.6	2.9	3.8	4.3	4.4	4.9	4.8	4.3
ВСВ	П	1.9	2.4	1.2	1.7	2.5	1.2	3.6	3.2	2.1	0.9	1.1	0.4
	С	3.6	4.1	4.6	3.8	5.9	3.4	4.2	3.1	4.0	4.4	3.5	2.0
В	П	1.6	3.4	2.8	3.1	3.3	2.3	3.2	1.9	1.2	2.0	1.9	1.8
	С	5.8	3.9	3.6	4.4	3.9	3.3	2.9	3.2	3.7	3.7	4.4	3.2
ВЮВ	П	4.0	4.4	4.9	4.3	2.7	3.5	3.6	3.2	3.3	2.3	2.4	1.6
	С	4.0	4.6	4.5	6.2	4.4	4.4	3.7	3.5	3.9	5.5	5.4	5.0
ЮВ	П	4.9	3.8	6.6	6.0	4.5	4.5	3.9	2.8	4.2	3.7	3.3	2.5
	С	5.3	4.2	4.9	4.6	4.4	4.3	3.3	3.4	4.4	4.2	4.4	4.1
ЮЮВ	П	6.9	6.6	7.6	3.3	3.5	4.2	3.7	4.7	4.2	3.0	3.5	6.8
	С	5.0	4.5	5.5	6.5	7.0	4.4	4.6	5.4	3.9	4.1	4.8	5.9
Ю	П	7.8	6.8	8.9	5.0	6.6	3.8	3.6	5.4	7.6	6.0	8.2	7.3
	С	5.8	4.6	5.5	6.2	6.4	6.5	4.3	4.6	5.4	5.9	6.1	5.7
ЮЮЗ	П	8.9	5.2	3.8	4.6	4.8	3.6	2.2	4.6	4.6	6.6	6.9	6.6
	С	6.1	4.9	5.1	6.8	5.9	4.3	3.5	4.6	4.6	5.6	5.8	6.0
ЮЗ	П	9.9	8.2	7.3	8.2	5.0	5.7	2.4	3.9	7.7	6.8	11.3	11.6
	С	5.9	5.0	5.6	5.0	5.1	5.1	3.6	5.2	5.0	5.4	5.8	6.1
ЗЮЗ	П	12.8	13.5	13.7	12.7	8.0	6.9	5.9	6.7	8.3	15.5	14.1	13.6
	С	5.8	6.3	7.2	6.8	5.7	6.0	5.0	5.4	6.2	6.3	6.8	6.4
З	П	21.0	20.5	20.8	17.5	12.1	12.3	7.3	10.0	14.6	18.5	19.3	24.5
	С	6.4	5.8	6.6	5.8	5.7	6.1	4.8	5.7	6.4	6.3	6.9	7.3
ЗСЗ	П	6.8	8.7	9.2	10.6	12.1	13.5	11.7	13.3	15.7	12.3	10.9	7.7
	С	5.6	4.8	6.6	6.3	6.0	5.8	5.1	5.3	5.7	6.1	5.8	5.5
СЗ	П	3.6	4.6	3.8	8.0	12.5	10.4	10.3	11.6	9.9	8.5	5.4	7.0
	С	5.2	4.6	5.2	5.2	5.4	5.4	4.6	5.0	4.9	4.9	3.8	5.4
ССЗ	П	1.9	2.8	2.8	4.5	9.1	12.0	11.0	8.1	5.3	5.9	3.3	2.1
	С	4.5	4.1	5.8	6.0	4.3	5.2	4.3	5.0	4.8	4.5	3.9	4.3
С	П	3.5	3.0	2.1	3.4	4.7	7.6	11.2	10.5	4.0	3.7	2.4	3.2
	С	4.2	4.3	6.9	4.7	4.3	4.6	4.4	4.6	4.9	4.5	4.5	4.3

25.11.2021 № ОМ-11-1038/1815

4

Таблица 4

Повторяемость (П), %, направлений ветра по 16 румбам и средняя скорость ветра (С), м/с,  
по направлениям на высоте 200 м

00 ВСВ

месяц		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
ССВ	П	1.8	3.4	2.8	3.3	4.4	3.1	7.9	6.9	3.8	3.2	2.8	2.8
	С	7.0	6.5	5.1	6.1	6.5	5.6	5.6	5.7	7.0	5.1	5.4	5.5
СВ	П	1.3	3.0	2.0	4.5	6.3	4.0	6.9	4.1	2.9	2.4	2.2	1.9
	С	5.5	6.7	5.5	6.7	7.4	6.5	6.4	6.7	6.5	6.9	7.8	5.5
ВСВ	П	2.3	3.2	1.3	4.1	2.2	3.1	5.2	4.3	2.7	1.4	1.4	1.0
	С	5.8	6.2	6.1	7.4	5.7	5.6	5.8	4.8	6.1	5.8	4.3	8.7
В	П	3.0	3.4	2.5	2.6	3.2	1.6	3.7	2.2	2.2	1.2	1.4	0.9
	С	6.7	6.3	5.6	6.0	5.1	5.2	5.5	6.5	5.0	4.6	7.1	5.8
ВЮВ	П	1.5	2.3	2.2	2.7	3.1	3.7	2.3	2.9	2.4	1.9	2.1	1.7
	С	6.7	6.3	7.1	5.4	6.8	5.2	5.5	5.6	6.2	8.0	6.0	6.5
ЮВ	П	2.3	3.8	3.2	1.9	3.9	2.6	4.0	2.4	3.1	1.2	2.2	1.9
	С	5.6	6.5	6.6	7.9	6.3	6.1	5.0	5.5	5.2	6.7	4.9	5.6
ЮЮВ	П	4.5	3.9	4.0	3.4	2.7	3.3	3.4	3.1	3.6	1.7	2.6	3.8
	С	7.6	8.2	7.3	5.7	8.2	6.8	7.1	5.4	7.6	4.8	5.9	7.0
Ю	П	8.7	5.8	6.8	4.6	3.1	3.8	3.9	2.6	4.1	3.7	4.5	6.2
	С	9.4	7.9	8.4	7.5	8.6	8.0	5.7	6.4	8.0	9.6	9.4	8.5
ЮЮЗ	П	6.8	5.6	7.5	4.6	6.9	5.2	4.9	4.1	4.1	7.0	6.7	5.7
	С	8.0	8.4	7.8	8.3	8.8	7.0	7.4	7.6	9.0	8.5	9.0	7.6
ЮЗ	П	10.9	8.4	8.1	8.7	7.6	5.0	3.4	5.5	7.4	10.4	8.6	10.9
	С	9.4	9.2	9.2	8.4	7.5	6.8	6.1	7.5	7.8	8.3	9.0	8.8
ЗЮЗ	П	14.7	10.7	15.0	15.8	9.0	7.8	4.4	7.1	10.5	15.1	16.0	14.0
	С	9.4	8.6	9.4	8.8	8.2	7.6	7.1	6.8	9.6	9.0	8.9	9.5
З	П	19.9	18.8	19.9	13.7	13.1	14.6	9.4	10.4	13.9	17.7	20.3	22.3
	С	9.0	9.1	9.5	8.7	8.5	7.9	6.9	6.8	8.2	8.9	9.9	10.3
ЗСЗ	П	11.9	14.1	10.5	12.5	12.5	11.7	9.4	13.1	13.2	14.3	14.1	14.5
	С	9.1	7.7	8.0	8.4	7.4	7.5	7.2	7.7	7.4	8.5	8.5	9.0
СЗ	П	5.0	6.8	7.1	6.8	8.6	13.7	12.1	11.6	12.4	9.0	6.9	5.2
	С	5.7	7.2	8.2	8.1	6.6	7.7	6.0	7.3	7.4	7.3	7.4	6.0
ССЗ	П	3.2	3.2	4.3	7.0	7.6	10.8	9.2	10.4	8.9	5.1	4.5	4.0
	С	6.5	6.7	6.7	6.4	6.5	7.6	6.5	6.1	6.2	6.6	6.5	7.9
С	П	2.2	3.8	2.8	3.8	5.8	5.9	10.1	9.0	4.6	4.8	3.8	3.1
	С	6.5	5.2	6.7	5.7	6.4	7.4	6.2	6.7	5.1	7.1	5.5	6.8

25.11.2021 № ОМ-11-1038/1815

5

Таблица 5

Повторяемость (П), %, направлений ветра по 16 румбам и средняя скорость ветра (С), м/с,  
по направлениям на высоте 200 м

12 ВСВ

месяц		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
ССВ	П	2.8	3.4	2.3	2.4	4.3	3.8	8.5	7.0	3.5	1.8	3.3	2.3
	С	6.3	4.5	4.6	7.6	6.3	5.0	4.8	4.8	4.2	5.4	6.0	6.2
СВ	П	1.6	4.0	1.4	3.9	4.2	3.5	8.0	3.7	3.0	2.0	2.2	2.0
	С	5.4	5.1	5.9	5.2	4.7	3.6	5.3	6.0	6.2	6.9	6.3	8.7
ВСВ	П	1.6	2.0	1.6	3.4	2.8	1.9	4.4	3.7	2.3	1.6	1.7	0.4
	С	5.9	4.8	5.9	5.2	5.4	3.8	3.9	4.3	4.9	3.8	5.2	3.0
В	П	3.0	3.6	2.6	2.7	3.8	3.5	4.2	2.8	1.9	1.8	0.9	0.4
	С	6.1	5.9	5.5	6.3	4.4	4.1	4.2	3.7	4.0	5.4	5.0	3.0
ВЮВ	П	3.1	2.8	3.1	3.6	3.8	3.3	3.9	2.8	3.0	2.3	2.8	2.0
	С	6.2	4.9	5.4	5.9	5.5	4.6	4.4	4.4	5.3	8.2	6.0	4.8
ЮВ	П	3.6	3.6	7.5	4.3	2.7	4.2	2.7	2.6	3.7	2.8	2.6	2.0
	С	7.5	6.3	5.7	5.3	4.9	5.5	4.4	4.8	5.1	6.1	6.1	6.8
ЮЮВ	П	4.9	3.6	6.4	5.0	3.7	3.5	3.9	3.7	4.9	3.2	3.5	4.1
	С	8.0	5.8	6.1	6.8	5.5	6.5	4.7	5.6	5.8	5.2	6.5	7.7
Ю	П	7.5	8.7	9.5	5.5	5.8	4.2	4.2	5.4	6.2	5.9	6.5	8.2
	С	8.6	5.7	6.5	8.1	7.5	6.3	5.3	5.5	6.5	7.6	8.4	8.1
ЮЮЗ	П	9.4	4.4	5.2	3.3	5.5	3.8	1.9	5.3	5.5	6.9	6.7	5.7
	С	7.6	5.8	6.6	7.5	8.6	5.2	4.8	5.5	5.5	7.5	8.3	7.6
ЮЗ	П	9.7	9.5	7.8	8.9	5.6	5.0	2.5	4.4	7.6	7.1	10.9	11.6
	С	8.4	7.0	7.1	6.1	6.5	6.9	4.3	6.7	6.4	7.0	7.6	8.1
ЗЮЗ	П	14.1	14.5	14.8	14.0	6.8	7.5	5.8	6.7	7.9	14.9	15.2	14.7
	С	7.5	7.2	8.4	8.2	6.7	7.0	6.2	6.1	7.7	8.3	8.3	8.5
З	П	20.7	17.5	18.9	17.0	13.3	12.3	8.8	11.1	16.2	18.5	18.9	20.4
	С	8.4	7.8	8.2	7.7	7.2	6.9	5.5	6.7	7.3	8.0	9.1	9.6
ЗСЗ	П	7.5	10.7	10.1	8.9	12.8	13.7	11.0	14.2	15.8	13.3	13.2	12.2
	С	8.0	6.6	7.3	7.4	6.6	6.9	6.5	6.4	7.2	7.6	7.9	8.8
СЗ	П	4.9	5.0	4.0	8.4	13.1	12.3	9.5	10.9	9.2	8.7	5.6	5.5
	С	6.8	5.9	6.7	6.3	6.6	6.8	6.0	6.6	6.1	6.2	5.2	6.2
ССЗ	П	3.3	2.8	2.8	5.1	7.3	10.2	10.2	6.8	4.9	5.0	3.3	4.8
	С	6.8	4.6	8.1	6.6	5.5	6.2	5.5	6.2	5.7	5.6	4.9	6.1
С	П	2.6	3.8	2.1	3.6	4.5	7.3	10.7	8.9	4.4	4.1	2.6	3.8
	С	4.9	5.1	5.4	5.9	5.0	5.6	5.5	5.7	6.0	5.3	6.0	6.0

25.11.2021 № ОМ-11-1038/1815

6

Таблица 6

Средние вертикальные градиенты температуры воздуха, °С/100 м, по слоям

месяц	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
слой, м	00 ВСВ											
0-300	-0.7	-0.7	-0.3	-0.4	-0.7	-0.6	-0.7	-0.5	-0.2	0.0	0.0	-0.5
0-600	-0.6	-0.5	0.0	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.2	0.0	-0.5
0-900	-0.3	-0.3	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.0	-0.3
слой, м	12 ВСВ											
0-300	-0.1	0.6	1.0	1.1	1.3	1.1	1.1	2.4	1.4	0.8	0.4	-0.1
0-600	-0.1	0.3	0.8	1.0	1.1	1.0	1.0	1.4	0.9	0.8	0.3	-0.2
0-900	-0.1	0.2	0.7	0.9	1.0	1.0	1.0	1.1	0.7	0.7	0.2	-0.2

Таблица 7

Характеристики инверсий в слое до 2 км 00 ВСВ

*приземные инверсии*

месяц	повторяемость, %	мощность, км		интенсивность, °С	
		средняя	наибольшая	средняя	наибольшая
январь	47.1	0.55	1.71	7.4	22.0
февраль	53.9	0.49	2.21	6.0	25.6
март	50.0	0.31	1.21	3.6	15.3
апрель	57.4	0.28	0.91	3.1	9.0
май	64.2	0.27	0.71	3.8	11.2
июнь	86.8	0.27	0.71	3.3	12.3
июль	63.6	0.27	0.62	3.7	15.9
август	63.3	0.28	0.91	3.4	9.9
сентябрь	54.6	0.28	0.71	2.9	13.5
октябрь	34.2	0.28	0.91	2.8	10.6
ноябрь	35.3	0.42	1.91	4.1	18.4
декабрь	45.6	0.49	1.71	6.6	20.1

*приподнятые инверсии*

месяц	повторяемость, %	средняя высота нижней границы, км	средняя мощность, км	средняя интенсивность, °С	повторяемость, %, случаев с несколькими инверсионными слоями
январь	76.9	1.04	0.83	3.6	18.9
февраль	79.8	1.08	0.67	2.7	18.5
март	49.0	1.07	0.45	2.4	6.6
апрель	45.8	1.19	0.26	2.2	6.3
май	39.5	1.10	0.19	2.0	5.3
июнь	41.7	1.01	0.12	1.8	3.0
июль	38.1	0.99	0.16	2.0	3.7
август	36.7	1.09	0.17	1.9	4.2
сентябрь	39.2	1.21	0.30	2.1	8.5
октябрь	64.8	1.23	0.72	2.0	13.1
ноябрь	76.9	1.14	1.00	2.9	17.1
декабрь	82.7	1.08	0.86	3.2	20.1

25.11.2021 № ОМ-11-1038/1815

7

Таблица 8

Характеристики инверсий в слое до 2 км 12 ВСВ

*приземные инверсии*

месяц	повторяемость, %	мощность, км		интенсивность, °С	
		средняя	наибольшая	средняя	наибольшая
январь	29.9	0.45	1.91	4.4	17.2
февраль	10.2	0.49	1.91	3.0	10.6
март	3.3	0.07	0.21	0.6	1.8
апрель	5.0	0.05	0.23	0.2	2.3
май	11.1	0.04	0.21	3.8	20.7
июнь	15.9	0.12	0.34	1.7	7.7
июль	8.5	0.07	0.31	1.1	6.4
август	8.1	0.07	0.32	0.9	6.4
сентябрь	2.6	0.08	0.29	0.6	1.6
октябрь	2.5	0.17	0.32	0.8	2.0
ноябрь	12.6	0.42	1.51	3.4	12.7
декабрь	33.2	0.49	1.62	5.3	18.3

*приподнятые инверсии*

месяц	повторяемость, %	средняя высота нижней границы, км	средняя мощность, км	средняя интенсивность, °С	повторяемость, %, случаев с несколькими инверсионными слоями
январь	82.7	0.98	0.57	4.8	25.4
февраль	80.5	1.00	0.39	3.2	26.5
март	63.4	1.27	0.40	2.3	6.6
апрель	43.2	1.47	0.36	5.6	4.9
май	21.7	1.41	0.27	1.9	2.5
июнь	19.6	1.42	0.22	1.3	0.0
июль	15.4	1.54	0.22	1.3	0.3
август	22.8	1.38	0.24	1.3	1.4
сентябрь	31.6	1.47	0.29	1.6	1.4
октябрь	54.9	1.33	0.33	2.1	8.1
ноябрь	76.6	1.06	0.38	2.6	21.5
декабрь	79.2	1.06	0.38	3.1	34.6

Врио начальника



О. А. Банникова

## Приложение 14. Сведения о намечаемой деятельности

### Приложение 14.1. Ведомость объемов материальных ресурсов

#### Обобщенная ведомость материальных ресурсов 1.1 этапа

Наименование	Материальные ресурсы 1.1 этап
Конструкции сборные железобетонные, м <sup>3</sup>	375
Бетон товарный, тыс.м <sup>3</sup>	26,6
Арматура, тыс.т	3,3
Металлоконструкции, т	236
Стеновые сэндвич-панели, м <sup>2</sup>	478
Асфальтобетон, тыс.т	10,8
Щебень, тыс.м <sup>3</sup>	9,2
Песок, тыс.м <sup>3</sup>	11,6
Глина, тыс.м <sup>3</sup>	5,8
Кирпич, тыс.шт.	230,0
Раствор кладочный, м <sup>3</sup>	132,0
Утеплитель, м <sup>3</sup>	386
Техноэласт, тыс.м <sup>3</sup>	33,0
Трубы:	
- полиэтиленовые, км	5
- Корсис, км	8,44
- стальные, км	10,0
Кабельная продукция, км	28,8
Объемы материалов без товарного бетона, тыс.м <sup>3</sup>	34924
Объем материалов на непредвиденные работы 5%	1865
Итого объем материалов, тыс.м <sup>3</sup>	36224

#### Обобщенная ведомость материальных ресурсов 1.2 этапа

Наименование	Материальные ресурсы 1.2 этап
Конструкции сборные железобетонные, м <sup>3</sup>	45
Бетон товарный, тыс.м <sup>3</sup>	23,4
Арматура, тыс.т	2,8
Металлоконструкции, т	54
Стеновые сэндвич-панели, м <sup>2</sup>	
Асфальтобетон, тыс.т	1,0
Щебень, тыс.м <sup>3</sup>	1,8
Песок, тыс.м <sup>3</sup>	0,33
Глина, тыс.м <sup>3</sup>	7,1
Кирпич, тыс.шт.	
Раствор кладочный, м <sup>3</sup>	
Утеплитель, м <sup>3</sup>	544
Трубы:	
- полиэтиленовые, км	0,02
- Корсис, км	0,36
- стальные, км	
Кабельная продукция, км	1,2

Объемы материалов без товарного бетона, тыс.м <sup>3</sup>	11307
Объем материалов на непредвиденные работы 5%	565
Объем материалов, тыс.м <sup>3</sup>	12437

### Обобщенная ведомость материальных ресурсов 2 этапа

Наименование	Материальные ресурсы 2 этап
Конструкции сборные железобетонные, м <sup>3</sup>	68,0
Бетон товарный, тыс.м <sup>3</sup>	35,0
Арматура, тыс.т	4,2
Металлоконструкции, т	82
Стеновые сэндвич-панели, м <sup>2</sup>	
Асфальтобетон, тыс.т	1,5
Щебень, тыс.м <sup>3</sup>	2,7
Песок, тыс.м <sup>3</sup>	0,5
Глина, тыс.м <sup>3</sup>	10,65
Кирпич, тыс.шт.	
Раствор кладочный, м <sup>3</sup>	
Утеплитель, м <sup>3</sup>	816
Трубы:	
- полиэтиленовые, км	30
- Корсис, км	0,54
- стальные, км	
Кабельная продукция, км	1,75
Объемы материалов без товарного бетона, тыс.м <sup>3</sup>	16960
Объем материалов на непредвиденные работы 5%	848
Итого объем материалов, тыс.м <sup>3</sup>	18656

### Обобщенная ведомость материальных ресурсов 3 этапа

Наименование	Материальные ресурсы 3 этап
Конструкции сборные железобетонные, м <sup>3</sup>	68,0
Бетон товарный, тыс.м <sup>3</sup>	35,0
Арматура, тыс.т	4,2
Металлоконструкции, т	82
Стеновые сэндвич-панели, м <sup>2</sup>	
Асфальтобетон, тыс.т	1,5
Щебень, тыс.м <sup>3</sup>	2,7
Песок, тыс.м <sup>3</sup>	0,5
Глина, тыс.м <sup>3</sup>	10,65
Кирпич, тыс.шт.	
Раствор кладочный, м <sup>3</sup>	
Утеплитель, м <sup>3</sup>	816
Трубы:	
- полиэтиленовые, км	30
- Корсис, км	0,54
- стальные, км	
Кабельная продукция, км	1,75

Объемы материалов без товарного бетона, тыс.м <sup>3</sup>	16960
Объем материалов на непредвиденные работы 5%	848
Объем материалов, тыс.м <sup>3</sup>	18656

### Обобщенная ведомость материальных ресурсов 4 этапа

Наименование	Материальные ресурсы 4 этап
Конструкции сборные железобетонные, м <sup>3</sup>	68,0
Бетон товарный, тыс.м <sup>3</sup>	35,0
Арматура, тыс.т	4,2
Металлоконструкции, т	82
Стеновые сэндвич-панели, м <sup>2</sup>	
Асфальтобетон, тыс.т	1,5
Щебень, тыс.м <sup>3</sup>	2,7
Песок, тыс.м <sup>3</sup>	0,5
Глина, тыс.м <sup>3</sup>	10,65
Кирпич, тыс.шт.	
Раствор кладочный, м <sup>3</sup>	
Утеплитель, м <sup>3</sup>	816
Трубы:	
- полиэтиленовые, км	60
- Корсис, км	0,78
- стальные, км	
Кабельная продукция, км	2,25
Объемы материалов без товарного бетона, тыс.м <sup>3</sup>	16960
Объем материалов на непредвиденные работы 5%	848
Итого объем материалов, тыс.м <sup>3</sup>	18656

### Обобщенная ведомость материальных ресурсов 5 этапа

Наименование	Материальные ресурсы 5 этап
Конструкции сборные железобетонные, м <sup>3</sup>	68,0
Бетон товарный, тыс.м <sup>3</sup>	35,0
Арматура, тыс.т	4,2
Металлоконструкции, т	82
Стеновые сэндвич-панели, м <sup>2</sup>	
Асфальтобетон, тыс.т	1,5
Щебень, тыс.м <sup>3</sup>	2,7
Песок, тыс.м <sup>3</sup>	0,5
Глина, тыс.м <sup>3</sup>	3,5
Кирпич, тыс.шт.	
Раствор кладочный, м <sup>3</sup>	
Утеплитель, м <sup>3</sup>	816
Трубы:	
- полиэтиленовые, км	30
- Корсис, км	1,42
- стальные, км	

---

Кабельная продукция, км	0,8
Объемы материалов без товарного бетона, тыс.м <sup>3</sup>	16960
Объем материалов на непредвиденные работы 5%	848
Объем материалов, тыс.м <sup>3</sup>	18656

---

Обобщенная ведомость материальных ресурсов

Наименование	Материальные ресурсы 2 этап
Конструкции сборные железобетонные, м <sup>3</sup>	68,0
Бетон товарный, тыс.м <sup>3</sup>	35,0
Арматура, тыс.т	4,2
Металлоконструкции, т	82
Стеновые сэндвич-панели, м <sup>2</sup>	-
Асфальтобетон, тыс.т	1,5
Щебень, тыс.м <sup>3</sup>	2,7
Песок, тыс.м <sup>3</sup>	0,5
Глина, тыс.м <sup>3</sup>	10,65
Кирпич, тыс.шт.	-
Раствор кладочный, м <sup>3</sup>	-
Утеплитель, м <sup>3</sup>	816
Трубы:	
- полиэтиленовые, км	30
- Корсис, км	0,54
- стальные, км	-
Кабельная продукция, км	1,75
Объемы материалов без товарного бетона, тыс.м <sup>3</sup>	16960
Объем материалов на непредвиденные работы 5%	848
Итого объем материалов, тыс.м <sup>3</sup>	18656

Обобщенная ведомость материальных ресурсов

Наименование	Материальные ресурсы 3 этап
Конструкции сборные железобетонные, м <sup>3</sup>	68,0
Бетон товарный, тыс.м <sup>3</sup>	35,0
Арматура, тыс.т	4,2
Металлоконструкции, т	82
Стеновые сэндвич-панели, м <sup>2</sup>	-
Асфальтобетон, тыс.т	1,5
Щебень, тыс.м <sup>3</sup>	2,7
Песок, тыс.м <sup>3</sup>	0,5
Глина, тыс.м <sup>3</sup>	10,65
Кирпич, тыс.шт.	-
Раствор кладочный, м <sup>3</sup>	-
Утеплитель, м <sup>3</sup>	816
Трубы:	
- полиэтиленовые, км	30
- Корсис, км	0,54
- стальные, км	-
Кабельная продукция, км	1,75
Объемы материалов без товарного бетона, тыс.м <sup>3</sup>	16960
Объем материалов на непредвиденные работы 5%	848
Итого объем материалов, тыс.м <sup>3</sup>	18656

Обобщенная ведомость материальных ресурсов

Наименование	Материальные ресурсы 4 этап
Конструкции сборные железобетонные, м <sup>3</sup>	68,0
Бетон товарный, тыс.м <sup>3</sup>	35,0
Арматура, тыс.т	4,2
Металлоконструкции, т	82
Стеновые сэндвич-панели, м <sup>2</sup>	-
Асфальтобетон, тыс.т	1,5
Щебень, тыс.м <sup>3</sup>	2,7
Песок, тыс.м <sup>3</sup>	0,5
Глина, тыс.м <sup>3</sup>	10,65
Кирпич, тыс.шт.	-
Раствор кладочный, м <sup>3</sup>	-
Утеплитель, м <sup>3</sup>	816
Трубы:	
- полиэтиленовые, км	60
- Корсис, км	0,78
- стальные, км	-
Кабельная продукция, км	2,25
Объемы материалов без товарного бетона, тыс.м <sup>3</sup>	16960
Объем материалов на непредвиденные работы 5%	848
Итого объем материалов, тыс.м <sup>3</sup>	18656

Обобщенная ведомость материальных ресурсов

Наименование	Материальные ресурсы 5 этап
Конструкции сборные железобетонные, м <sup>3</sup>	68,0
Бетон товарный, тыс.м <sup>3</sup>	35,0
Арматура, тыс.т	4,2
Металлоконструкции, т	82
Стеновые сэндвич-панели, м <sup>2</sup>	-
Асфальтобетон, тыс.т	1,5
Щебень, тыс.м <sup>3</sup>	2,7
Песок, тыс.м <sup>3</sup>	0,5
Глина, тыс.м <sup>3</sup>	3,5
Кирпич, тыс.шт.	-
Раствор кладочный, м <sup>3</sup>	-
Утеплитель, м <sup>3</sup>	816
Трубы:	
- полиэтиленовые, км	30
- Корсис, км	1,42
- стальные, км	-
Кабельная продукция, км	0,8
Объемы материалов без товарного бетона, тыс.м <sup>3</sup>	16960
Объем материалов на непредвиденные работы 5%	848
Итого объем материалов, тыс.м <sup>3</sup>	18656

### Приложение 14.2. Календарный план строительства

Календарный план строительства																		
	№ модуля, сооружения	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038
Этап 1.1	Подготовит. период		■															
	Инфраструктура, в том числе внеплощадочные сети		■	■	■													
	Сооружение 2/1			■	■	■	■	■										
Этап 1.2	Сооружение 2/4								■	■								
	Сооружение 2/6									■	■							
	Инфраструктура				■	■												
Этап 2	Сооружение 2/2					■	■	■				■	■					
	Сооружение 2/5						■	■	■			■	■					
	Сооружение 2/3							■	■	■			■	■				
	Инфраструктура						■	■										
Этап 3	Сооружение 2/8								■	■								
	Сооружение 2/9									■	■							
	Сооружение 2/6 инфраструктура										■	■						
	Сооружение 2/10											■	■					
Этап 4	Сооружение 2/11											■	■					
	Сооружение 2/14												■	■				
	инфраструктура													■	■			
	Сооружение 2/12																	■
Этап 5	Сооружение 2/13																	■
	Сооружение 2/15																	■
	инфраструктура																	■

Строительство объекта	■
Заполнение сооружений	■

### Приложение 14.3. Потребность в строительных машинах и механизмах по этапам строительства

Таблица 1 - Потребность в строительных машинах и механизмах на 1.1 этапе строительства

Наименование, тип, марка	Основные технические параметры	Количество, шт.	Область применения
Транспортные машины общего назначения			
Автосамосвал SHACMAN X3000	Объём платформы, 20-35 м <sup>3</sup> Направление разгрузки на две стороны	8	Доставка материалов. Вывоз грунта
Бортовые автомобили длинномерные	Грузоподъемность а/м, 20-25 т	5	Доставка материалов
Спецавтотранспорт	Длина платформы 12-15 м, грузоподъемность 20-25 т	1	Доставка балок (здания 5, 12)
Автобетоносмеситель	Объём загрузки 8-10 м <sup>3</sup>	6	Доставка бетонной смеси на строительную площадку
Строительные машины и механизмы			
Экскаватор, оборудованный обратной лопатой гусеничный SANY ST330H	Максимальный объём ковша, м <sup>3</sup> 1,0/1,5 212 кВт (288 л/с)	3	Разработка грунта котлованов (с навесным оборудованием - гидромолот)
Экскаватор, оборудованный обратной лопатой колёсный SANY SY155W	Максимальный объём ковша, м <sup>3</sup> 0,65 120 кВт (163 л/с)	2	Разработка котлованов и траншей
Универсальный экскаватор	Максимальный объём ковша, м <sup>3</sup> 0,35/0,5	1	Разработка траншей
Бульдозер -254 л.с. D26 BEEZONE	Максимальное заглубление отвала, мм 200 Максимальный подъем отвала, мм 900	2	Засыпка пазух котлована, траншей и котлованов, планировка
Погрузчик SDLG LG933L	Гп. 3 т, Высота разгрузки ковша 2,95 м, ковш вместительностью 1,8 м <sup>3</sup>	2	Засыпка пазух котлована, траншей и котлованов
Автокран Ивновец КС-45717К-3Р	Гп. 25 т, Базовое шасси - КАМАЗ-43118 экологического класса 5	1	Монтажные, погрузо-разгрузочные работы
Автокран zoomlion QY40V	Гп. 40 т, Базовое шасси - ZLJ5414V	1	Монтажные, погрузо-разгрузочные работы
Стационарный бетононасос	Производительность не менее 10 м <sup>3</sup> /час Lст=30 м	2	Устройство монолитных

Наименование, тип, марка	Основные технические параметры	Количество, шт.	Область применения
			конструкций модульных сооружений
Стационарный бетононасос	Производительность не менее 10 м <sup>3</sup> /час Lст=30 м	2	Устройство монолитных конструкций модульных сооружений
Компрессор передвижной ЗИФ-55	Рабочее давление (избыточное), бар 8,6 Производительность, 5,5 м <sup>3</sup> /мин	3	Обеспечение сжатым воздухом
Сварочный трансформатор ВД-306	Напряжение 380 В Частота 50 Гц Диаметр электродов 2-6 мм Мощность 24 кВт	4	Сварочные работы
Глубинный вибратор ИВ-102А	Мощность двигателя, кВт 1,0 Диаметр наконечника, мм 75 Длина вала (рукава), м 0,515	3	Уплотнение бетонной смеси
Пневмотрамбовка ИП-4503	Сила удара: 25 Дж Рабочее давление: 4-6 атм. Масса: 10,5 кг	4	Уплотнение грунта
Буровая установка типа УРБ-2А-2Д		1	Наблюдательные скважины, опоры для охранного ограждения
Минипогрузчик мощностью 44 кВт	г/п 1 т	2	Устройство глиняного замка
Погрузчик	г/п 3 т	1	То же
Дорожные машины			
Каток самоходный	Масса – 2, 8, 16 т	5	Устройство дорог и площадки, уплотнение грунта, глины
Поливомоечная машина КО-713Н-40	Ширина рабочей зоны: при мойке 8,5 м; при поливке 20,0 м; при водоорошении до 4,0 м; плуга 2,5 м; щетки 2,5 м; при посыпке 4,0 – 9,0 м Вместимость цистерны, 6150 дм <sup>3</sup>	1	Полив дорог с твёрдым покрытием

Наименование, тип, марка	Основные технические параметры	Количество, шт.	Область применения
Автогудронатор ДС-39А	Полезная вместимость - 3500дм <sup>3</sup> Ширина распределения – 4 м	1	Устройство дорог и устройство гидроизоляции
Ручной виброкаток	Масса – 0,5 т	1	Уплотнение грунта на кровле модульных установок
Мойка колес высокого давления (основное оборудование, Эстакада, емкость с водой, накопительная емкость)	Потреб. мощ. 12,55 кВт, давление 200 бар, произв. 840 л/час	1 комплект	Мойка колес автотранспорта

Таблица 2 - Потребность в строительных машинах и механизмах на 1.2 этапе строительства

Наименование, тип, марка	Основные технические параметры	Количество, шт.	Область применения
Транспортные машины общего назначения			
Автосамосвал SHACMAN X3000	Объём платформы, 20-35 м <sup>3</sup> Направление разгрузки на две стороны	8	Доставка материалов. Вывоз грунта
Бортовые автомобили длинномерные	Грузоподъемность а/м, 20-25 т	5	Доставка материалов
Автобетоносмеситель	Объём загрузки 8-10 м <sup>3</sup>	6	Доставка бетонной смеси на строительную площадку
Строительные машины и механизмы			
Экскаватор, оборудованный обратной лопатой гусеничный SANY ST330H	Максимальный объём ковша, м <sup>3</sup> 1,0, 1,5	3	Разработка грунта котлованов (с навесным оборудованием - гидромолот)
Экскаватор, оборудованный обратной лопатой колёсный SANY SY155W	Максимальный объём ковша, м <sup>3</sup> 0,65	2	Разработка котлованов и траншей
Универсальный экскаватор	Максимальный объём ковша, м <sup>3</sup> 0,35, 0,5	1	Разработка траншей
Бульдозер - 254 л.с. D26 BEEZONE	Максимальное заглубление отвала, мм 200	2	Засыпка пазух котлована, траншей и котлованов, планировка

Наименование, тип, марка	Основные технические параметры	Количество, шт.	Область применения
	Максимальный подъем отвала, мм 900		
Погрузчик SDLG LG933L	Гп. 3 т, Высота разгрузки ковша 2,95 м, ковш вместительностью 1,8 м <sup>3</sup>	2	Засыпка пазух котлована, траншей и котлованов
Автокран Ивановец КС-45717К-3Р	Гп. 25 т, Базовое шасси - КАМАЗ-43118 экологического класса 5	1	Монтажные, погрузо- разгрузочные работы
Автокран zoomlion QY40V	Гп.40 т, Базовое шасси - ZLJ5414V	1	Монтажные, погрузо- разгрузочные работы
Стационарный бетононасос	Производительность не менее 10 м <sup>3</sup> /час Lct=30 м	2	Устройство монолитных конструкций модульных сооружений
Стационарный бетононасос	Производительность не менее 10 м <sup>3</sup> /час Lct=30 м	2	Устройство монолитных конструкций модульных сооружений
Компрессор передвижной ЗИФ-55	Рабочее давление (избыточное), бар 8,6 Производительность, 5,5 м <sup>3</sup> /мин	3	Обеспечение сжатым воздухом
Сварочный трансформатор ВД- 306	Напряжение 380 В Частота 50 Гц Диаметр электродов 2-6 мм Мощность 24 кВт	4	Сварочные работы
Глубинный вибратор ИВ-102А	Мощность двигателя, кВт 1,0 Диаметр наконечника, мм 75 Длина вала (рукава), м 0,515	3	Уплотнение бетонной смеси
Пневмотрамбовка ИП-4503	Сила удара: 25 Дж Рабочее давление: 4-6 атм. Масса: 10,5 кг	4	Уплотнение грунта
Буровая установка типа УРБ-2А-2Д		1	Наблюдательные скважины, опоры для охранного ограждения
Минипогрузчик мощностью 44 кВт	г/п 1 т	2	Устройство глиняного замка
Погрузчик	г/п 3 т	1	То же
<b>Дорожные машины</b>			
Каток самоходный	Масса – 2, 8, 16 т	5	Устройство дорог и площадки, уплотнение грунта, глины
	Ширина рабочей зоны: при мойке 8,5 м;	1	Полив дорог с твёрдым покрытием

Наименование, тип, марка	Основные технические параметры	Количество, шт.	Область применения
Поливомоечная машина КО-713Н-40	при поливке 20,0 м; при водоорошении до 4,0 м; плуга 2,5 м; щетки 2,5 м; при посыпке 4,0 – 9,0 м. Вместимость цистерны, 6150 дм <sup>3</sup>		
Автогудронатор ДС-39А	Полезная вместимость - 3500 дм <sup>3</sup> Ширина распределения – 4 м	1	Устройство дорог и устройство гидроизоляции
Ручной виброкаток	Масса – 0,5 т	1	Уплотнение грунта на кровле модульных установок
Мойка колес высокого давления (основное оборудование, Эстакада, емкость с водой, накопительная емкость)	Потреб. мощ. 12,55 кВт, давление 200 бар, произв. 840 л/час	1 комплект	Мойка колес автотранспорта

Таблица 3 - Потребность в строительных машинах и механизмах на 2, 3, 4, 5 этапах строительства

Наименование, тип, марка	Основные технические параметры	Количество, шт.	Область применения
Транспортные машины общего назначения			
Автосамосвал SHACMAN X3000	Объем платформы, 20-35 м <sup>3</sup> Направление разгрузки на две стороны	8	Доставка материалов. Вывоз грунта
Бортовые автомобили длинномерные	Грузоподъемность а/м, 20-25 т	5	Доставка материалов
Автобетоносмеситель	Объем загрузки 8-10 м <sup>3</sup>	6	Доставка бетонной смеси на строительную площадку
Строительные машины и механизмы			
Экскаватор, оборудованный обратной лопатой гусеничный SANY ST330H	Максимальный объем ковша, м <sup>3</sup> 1,0, 1,5	3	Разработка грунта котлованов (с навесным оборудованием - гидромолот)

Наименование, тип, марка	Основные технические параметры	Количество, шт.	Область применения
Экскаватор, оборудованный обратной лопатой колёсный SANY SY155W	Максимальный объём ковша, м <sup>3</sup> 0,65	2	Разработка котлованов и траншей
Универсальный экскаватор	Максимальный объём ковша, м <sup>3</sup> 0,35, 0,5	1	Разработка траншей
Бульдозер -254 л.с. D26 BEEZONE	Максимальное заглубление отвала, мм 200 Максимальный подъем отвала, мм 900	2	Засыпка пазух котлована, траншей и котлованов, планировка
Погрузчик SDLG LG933L	Гп. 3 т, Высота разгрузки ковша 2,95 м, ковш вместительностью 1,8 м <sup>3</sup>	2	Засыпка пазух котлована, траншей и котлованов
Автокран Ивандевц КС- 45717К-3Р	Гп. 25 т, Базовое шасси - КАМАЗ-43118 экологического класса 5	1	Монтажные, погрузо-разгрузочные работы
Автокран zoomlion QY40V	Гп.40 т, Базовое шасси - ZLJ5414V	1	Монтажные, погрузо-разгрузочные работы
Стационарный бетононасос	Производительность не менее 10 м <sup>3</sup> /час Lст=30 м	2	Устройство монолитных конструкций модульных сооружений
Стационарный бетононасос	Производительность не менее 10 м <sup>3</sup> /час Lст=30 м	2	Устройство монолитных конструкций модульных сооружений
Компрессор передвижной ЗИФ-55	Рабочее давление (избыточное), бар 8,6 Производительность, 5,5 м <sup>3</sup> /мин	3	Обеспечение сжатым воздухом
Сварочный трансформатор ВД-306	Напряжение 380 В Частота 50 Гц Диаметр электродов 2-6 мм. Мощность 24 кВт	4	Сварочные работы
Глубинный вибратор ИВ-102А	Мощность двигателя, кВт 1,0 Диаметр наконечника, мм 75 Длина вала (рукава), м 0,515	3	Уплотнение бетонной смеси
Пневмотрамбовка ИП-4503	Сила удара: 25 Дж Рабочее давление: 4-6 атм. Масса: 10,5 кг	4	Уплотнение грунта

Наименование, тип, марка	Основные технические параметры	Количество, шт.	Область применения
Буровая установка типа УРБ-2А-2Д		1	Наблюдательные скважины, опоры для охранного ограждения
Минипогрузчик мощностью 44 кВт	г/п 1т	2	Устройство глиняного замка
Погрузчик	г/п 3т	1	То же
<b>Дорожные машины</b>			
Каток самоходный	Масса – 2, 8 т, 16	5	Устройство дорог и площадки, уплотнение грунта, глины
Поливомоечная машина. КО-713Н-40	Ширина рабочей зоны: при мойке 8,5 м; при поливке 20,0 м; при водоорошении до 4,0 м; плуга 2,5 м; щетки 2,5 м; при посыпке 4,0 – 9,0 м Вместимость цистерны, 6150 дм <sup>3</sup>	1	Полив дорог с твёрдым покрытием
Автогудронатор ДС-39А	Полезная вместимость - 3500 дм <sup>3</sup> Ширина распределения – 4 м	1	Устройство дорог и устройство гидроизоляции
Ручной виброкаток	Масса – 0,5 т	1	Уплотнение грунта на кровле модульных установок
Мойка колес высокого давления (основное оборудование, Эстакада, емкость с водой, накопительная емкость)	Потреб. мощ. 12,55 кВт, давление 200 бар, произв. 840 л/час	1 комплект	Мойка колес автотранспорта

Таблица 4 – Перечень строительных машин и механизмов при строительстве внеплощадочных сетей, автодороги (1.1 этап)

Наименование, тип, марка	Основные технические параметры	Количество, шт.
<b>Планировочные работы</b>		
Экскаватор, оборудованный обратной лопатой ЭО-3323	Максимальный объём ковша, м <sup>3</sup> 0,65	1

Универсальный экскаватор	Максимальный объем ковша, м <sup>3</sup>	1
	0,35	
Бульдозер типа ДЗ-110А	Мощность 118 кВт	1
Бульдозер типа Т-15.01	Мощность 174 кВт	1
Автосамосвал КамАЗ-45142	Мощность 154 кВт	4
Дизель-генератор	50 кВт	1
<b>Подъездная дорога в пл. ПЗРО</b>		
Бульдозер типа Т-15.01	Мощность 174 кВт	1
Автосамосвал КамАЗ-45142	Мощность 154 кВт	2
Каток самоходный	Масса – 8, 16	2
Кран автомобильный типа КС-3571	Грузоподъемность 10т	1
Автогудронатор ДС-39А	Полезная вместимость – 3500 дм <sup>3</sup> Ширина распределения – 4 м	1
Автогрейдер типа ДЗ-31-1	Мощность 130 л.с.	1
Автобетоносмеситель СБ-159	Объем загрузки 5 м <sup>3</sup>	1
Поливомоечная машина КО-713Н-40	Мощность 150 л.с.	1
Дизель-генератор	50 кВт	1
<b>Внеплощадочные сети. Сеть хозяйственно-питьевого водопровода</b>		
Экскаватор, оборудованный обратной лопатой ЭО-3323	Максимальный объем ковша, м <sup>3</sup>	1
	0,65	
Бульдозер типа Т-15.01	Мощность 174 кВт	1
Установка для закрытой проходки труб	Типа ГБ-1421	1
Автосамосвал КамАЗ-45142	Мощность 154 кВт	2
Кран автомобильный типа КС-3571	Грузоподъемность 10 т	1
Каток самоходный	Масса – 8	1
Дизель-генератор	50 кВт	1
<b>Сети водоотведения</b>		
Экскаватор, оборудованный обратной лопатой ЭО-3323	Максимальный объем ковша, м <sup>3</sup>	1
	0,65	
Автосамосвал КамАЗ-45142	Мощность 154 кВт	2
Кран автомобильный типа КС-3571	Грузоподъемность 10 т	1
<b>Сеть тепловая надземная/подземная</b>		
Экскаватор, оборудованный обратной лопатой ЭО-3323	Максимальный объем ковша, м <sup>3</sup>	1
	0,65	
Бульдозер типа Т-15.01	Мощность 174 кВт	1
Кран автомобильный типа КС-3571	Грузоподъемность 10 т	1
Автосамосвал КамАЗ-45142	Мощность 154 кВт	1
<b>Сеть кабеля 6 кВ</b>		
Бульдозер типа Т-15.01	Мощность 174 кВт	1

Универсальный экскаватор	Максимальный объем ковша, м <sup>3</sup>	1
	0,35	
Кабелеукладчик НКПО-701	На базе трактора Т-100	1
<b>Слаботочные сети</b>		
Универсальный экскаватор	Максимальный объем ковша, м <sup>3</sup>	1
	0,35	
Бульдозер типа Т-15.01	Мощность 174 кВт	1
Кабелеукладчик НКПО-701	На базе трактора Т-100	1
Автосамосвал КамАЗ-45142	Мощность 154 кВт	1
Кран автомобильный типа КС-3571	Грузоподъемность 10 т	1

## Приложение 15 Документация по обращению с отходами

### Приложение 15.1. Лицензия ООО «Спецсервис»

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)



0 0 0 0 0 0 0 0 0 9 0 9 2 1 7 0



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: ЛО20-00113-74/00097336

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)

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 древесноволокнистых 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 древесноволокнистых 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
шлак шлифовальный маслосодержащий	36122203393	III класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1
шлак 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, незагрязненная	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, незагрязненная	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 нефтесодержащих 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 нефтесодержащих 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 нефтесодержащих 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 нефтесодержащих 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 жируловителей	73610101394	IV класс	Транспортирование	456870, Челябинская область, г.Кыштым, ул.Калинина, д.170, оф.1
отходы жиров при разгрузке жируловителей	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 15.2. Письмо ООО «Спецсервис» № 48 от 01.06.2017 о  
возможности приема отходов**



**Общество с ограниченной ответственностью «Спецсервис»**

01.06.2017. № 48

Уральский филиал АО «ФЦНИВТ  
«СНПО «Элерон» - «УПИИ ВНИПИЭТ»  
Главному инженеру проекта А.В. Кобелеву

В ответ на Ваш запрос от 01.06.2017 № 200-10/4/1254 сообщаем, что ООО «Спецсервис» имеет возможность возмездно принять на полигон промышленных и бытовых отходов следующие виды отходов:

Наименование отхода	Код по ФККО	Класс опасности
мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	73310001724	IV
смет с территорий предприятия практически безопасный	73339002715	V
лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	82220101215	V
отходы малощепной древесины (шворст, валяжник, обломки стволков)	15411001215	V
лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	82230101215	V
отходы строительного щебня незагрязненные	81910003215	V
отходы цемента в кусковой форме	82210101215	V
бой строительного кирпича	34321001205	V
осатки и отарки стальных сварочных электродов	91910001205	V

Генеральный директор

А.Л. Шварц

**Приложение 15.3. Письмо ООО «Спецсервис» № 35 от 02.03.2018 о  
возможности приема отходов**

  
**Общество с ограниченной ответственностью «Спецсервис»**

---

Исх. № 35 от 02.03.2018г

Уральский филиал  
АО «ФЦНИВТ «СНПО «Элерон» -  
«УПИИ ВНИПИЭТ»  
Главному инженеру проекта  
А.В. Кобелову

*с/ф каго?*

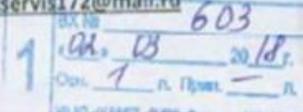
ООО «Спецсервис» готово принять на полигон следующие виды отходов:

Наименование отхода	Код по ФККО*	Класс опасности	Кол-во отходов т/год	Кол-во отходом м³/год
мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	73310001724	IV	19,032	95,16
смет с территории предприятия практически неопасный	73339002715	V	342,81	548,504
отходы малоценной древесины (хворост, валежник, обломки стволов)	15411001215	V	3,2	4,6
песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	91920101393	III	1,1	0,6
лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	82220101215	V	11100,00	4625,00
лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	82230101215	V	9375,00	3750,00
бой строительного кирпича	34321001205	V	7,19	4,49
остатки и огарки стальных сварочных электродов	91910001205	V	0,03	0,02

Генеральный директор  А.Л. Шварц

---

ОГРН 1047406503165; ИНН/КПП 7413010797/741301001; ОКПО 74216129  
456870 Челябинская область, г. Кыштым, ул. Калинина, д. 172, тел/факс (35151) 5-50-40, 5-50-31,  
адрес официального сайта: [specservis74.ru](http://specservis74.ru), адрес электронной почты: [specservis172@mail.ru](mailto:specservis172@mail.ru)

1 

## Приложение 15.4. Лицензия ООО «Аврора»

Межрегиональное управление Федеральной службы по надзору в сфере  
природопользования по Иркутской области и Байкальской природной  
территории

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

664025, ОБЛАСТЬ ИРКУТСКАЯ, Г. ИРКУТСК, УЛ. РОССИЙСКАЯ, Д.17,  
rpn38@rpn.gov.ru, 8 (3952) 76-38-11

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



Выписка из реестра лицензий № 57415  
по состоянию на 11:22:34 15.06.2023 МСК

1. Статус лицензии: Действующая

(действующая/приостановлена/приостановлена частично/прекращена)

2. Регистрационный номер лицензии: Л020-00113-38/00103212

3. Дата предоставления лицензии: 12.03.2021

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 "АВРОРА", ООО  
"АВРОРА", Общество с ограниченной ответственностью, 665463, Иркутская  
обл, г Усолье-Сибирское, ул Ленина, д 79, оф 212/2, 1183850023796

(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:

3851022303

8. Адреса мест осуществления лицензируемого вида деятельности:

1. Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1

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

Транспортирование отходов IV классов опасности

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

241-од от 12.03.2021

11. Дополнительная информация отсутствует

(иные сведения)

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

Руководитель Межрегионального  
Управления Росприроднадзора по  
Иркутской области и Байкальской  
природной территории

(должность уполномоченного лица)

(ЭП уполномоченного лица)

КУРЕК ОКСАНА ПЕТРОВНА

(И.О.Фамилия уполномоченного лица)

1

Приложение  
к выписке из реестра лицензий  
№ 57415 от 2023-06-15

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)
шлам угольный от механической очистки шахтных вод малоопасный	2 11 280 01 33 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
отходы известняка, доломита и мела в виде порошка и пыли малоопасные	2 31 112 03 40 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
растворы буровые при бурении нефтяных скважин отработанные малоопасные	2 91 110 01 39 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, малоопасные	2 91 120 01 39 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
проппант керамический на основе кварцевого песка, загрязненный нефтью (содержание нефти менее 15%)	2 91 211 02 20 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
проппант с полимерным покрытием, загрязненный нефтью (содержание нефти менее 15%)	2 91 212 02 20 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
растворы буровые отработанные при бурении, связанном с добычей калийных солей	2 92 201 01 32 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
шлам буровой при бурении, связанном с добычей калийных солей	2 92 202 01 20 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
отходы отбеливающей глины, содержащей растительные масла	3 01 141 51 29 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1

масляные эмульсии от мойки оборудования производства растительных масел	3 01 141 81 31 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
отходы из жиरोделителей, содержащие растительные жировые продукты	3 01 148 01 39 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
молочная продукция некондиционная	3 01 159 01 10 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
отходы пряностей в виде пыли или порошка	3 01 184 11 40 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
пыль комбикормовая	3 01 189 13 42 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
фильтры тканевые рукавные, загрязненные мучной пылью, отработанные	3 01 191 01 61 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
обрезки спилка хромовой кожи	3 04 121 01 29 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
стружка кож хромового дубления	3 04 131 01 22 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
шлам от шлифовки кож	3 04 132 01 39 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
обрезь кож хромового дубления	3 04 311 01 29 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
отходы коры	3 05 100 01 21 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1

кора с примесью земли	3 05 100 02 29 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
пыль древесная от шлифовки натуральной чистой древесины	3 05 311 01 42 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
обрезь фанеры, содержащей связующие смолы	3 05 312 01 29 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
брак фанерных заготовок, содержащих связующие смолы	3 05 312 02 29 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
опилки древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит	3 05 313 11 43 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
стружка древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит	3 05 313 21 22 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
стружка разнородной древесины (например, содержащая стружку древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)	3 05 313 22 22 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
опилки и стружка разнородной древесины (например, содержащие опилки и стружку древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)	3 05 313 31 20 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
обрезки, кусковые отходы древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит	3 05 313 41 21 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
обрезь разнородной древесины (например, содержащая обрезь древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)	3 05 313 42 21 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
брак древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит	3 05 313 43 20 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1

пыль при изготовлении и обработке древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит	3 05 313 51 42 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
пыль при обработке разнородной древесины (например, содержащая пыль древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)	3 05 313 52 42 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
шлам при изготовлении и обработке древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит	3 05 313 61 39 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
шлам при обработке разнородной древесины (например, содержащий шлам древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)	3 05 313 62 39 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
отходы бумаги с нанесенным лаком при брошюровочно-переплетной и отделочной деятельности	3 07 131 01 29 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
отходы бумажной клеевой ленты при брошюровочно-переплетной и отделочной деятельности	3 07 131 02 29 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
пыль угольная газоочистки при измельчении углей	3 08 110 01 42 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
пыль коксовая газоочистки при сортировке кокса	3 08 140 01 42 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
отходы битума нефтяного	3 08 241 01 21 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
катализатор алюмосиликатный производства меламин а отработанный	3 10 102 11 29 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
пыль электрофильтров производства кремния	3 12 114 33 42 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1

катализатор ванадиевый производства серной кислоты отработанный	3 12 221 01 49 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
отходы (осадок) нейтрализации фторсодержащих стоков при производстве фосфорной кислоты	3 12 241 21 33 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
отходы зачистки оборудования производства ацетилена	3 13 121 02 49 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
ткань фильтровальная (бельтинг), загрязненная неорганическими солями кадмия (не более 3% в пересчете на кадмий) при производстве ацетальдегида	3 13 611 21 23 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
отходы (осадок) механической очистки нейтрализованных стоков производств органического синтеза	3 13 959 31 39 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
отходы получения магнизиальной добавки в производстве минеральных удобрений	3 14 001 11 39 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
ткань фильтровальная из полимерных волокон, отработанная при очистке технологических газов производства слабой азотной кислоты	3 14 120 21 23 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
отходы зачистки хранилищ жидких продуктов производства азотных удобрений	3 14 390 11 33 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
осадок при растворении сметок минеральных удобрений, содержащих азот, фосфор и калий	3 14 710 11 39 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
опилки древесные, загрязненные минеральными удобрениями, содержащими азот, фосфор и калий	3 14 710 21 43 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
отходы зачистки коллекторов ливневых и промышленных сточных вод при производстве неорганических минеральных удобрений	3 14 901 31 33 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1

ткань фильтровальная из разнородных материалов, загрязненная пылью поливинилового спирта	3 15 525 11 23 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
отходы зачистки оборудования производства поливинилового спирта	3 15 525 21 20 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
отходы древесины, пропитанной 5- процентным раствором $(\text{NH}_4)_2\text{HPO}_4$ при производстве спичек	3 18 320 01 20 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
брак кино- и фотоленки	3 18 911 00 29 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
пыль (мука) резиновая	3 31 151 03 42 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
пыль керамическая	3 43 100 01 42 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
пыль кирпичная	3 43 210 02 42 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
отходы бетонной смеси в виде пыли	3 46 120 01 42 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
пыль бетонная	3 46 200 03 42 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
отходы асбоцемента в кусковой форме	3 46 420 01 21 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
осадок гашения извести при производстве известкового молока	3 46 910 01 39 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1

сростки корунда с ферросплавом в производстве шлифовальных материалов	3 48 100 11 20 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
отходы асбеста в кусковой форме	3 48 511 01 20 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
отходы асбеста в виде крошки	3 48 511 03 49 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
отходы асфальтобетона и/или асфальтобетонной смеси в виде пыли	3 48 521 01 42 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
брак шлаковаты	3 48 550 31 20 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
шлаки сталеплавильные	3 51 210 21 20 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
окалина замасленная прокатного производства с содержанием масла менее 15%	3 51 501 02 29 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
шлак печей переплава алюминиевого производства	3 55 220 01 29 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
огарки обожженных анодов алюминиевого производства	3 55 250 01 20 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
песок формовочный горелый отработанный малоопасный	3 57 150 01 49 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
керамические формы от литья черных металлов отработанные	3 57 150 02 29 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1

стружка никеля незагрязненная	3 61 212 12 22 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
стружка оловянная незагрязненная	3 61 212 13 22 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
опилки оловянные незагрязненные	3 61 213 12 43 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
пыль (порошок) от шлифования черных металлов с содержанием металла 50% и более	3 61 221 01 42 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50%	3 61 221 02 42 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
эмульсии и эмульсионные смеси для шлифовки металлов отработанные, содержащие масла или нефтепродукты в количестве менее 15%	3 61 222 02 31 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
пыль газоочистки черных металлов незагрязненная	3 61 231 01 42 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
пыль газоочистки чугунная незагрязненная	3 61 231 02 42 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
пыль газоочистки стальная незагрязненная	3 61 231 03 42 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
пыль газоочистки меди и медных сплавов незагрязненная	3 61 232 01 42 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
пыль газоочистки алюминиевая незагрязненная	3 61 232 02 42 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1

пыль газоочистки титана незагрязненная	3 61 232 03 42 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
пыль газоочистки оловянная незагрязненная	3 61 232 06 42 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
окалина при термической резке черных металлов	3 61 401 01 20 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
отходы песка от очистных и пескоструйных устройств	3 63 110 01 49 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
отходы металлической дробы с примесью шлаковой корки	3 63 110 02 20 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нерастворимыми в воде минеральными веществами	4 02 331 11 62 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
отходы фанеры и изделий из нее незагрязненные	4 04 210 01 51 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
отходы древесно-стружечных плит и изделий из них незагрязненные	4 04 220 01 51 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
отходы древесно-волоконистых плит и изделий из них незагрязненные	4 04 230 01 51 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
отходы изделий из древесины с масляной пропиткой	4 04 240 01 51 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
отходы изделий из древесины с пропиткой и покрытиями несортированные	4 04 290 99 51 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1

отходы фото- и киноплёнки	4 17 150 01 29 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
отходы пенопласта на основе поливинилхлорида незагрязнённые	4 35 100 01 20 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
отходы поливинилхлорида в виде плёнки и изделий из нее незагрязнённые	4 35 100 02 29 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
отходы поливинилхлорида в виде изделий или лома изделий незагрязнённые	4 35 100 03 51 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
отходы продукции из пленкосинтокартона незагрязнённые	4 36 130 01 20 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
тара полиэтиленовая, загрязнённая лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 38 111 02 51 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
тара полиэтиленовая, загрязнённая неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами	4 38 112 01 51 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
тара полиэтиленовая, загрязнённая поверхностно-активными веществами	4 38 119 01 51 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
тара полипропиленовая, загрязнённая малорастворимыми карбонатами	4 38 122 01 51 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
тара полипропиленовая, загрязнённая неорганическими сульфатами	4 38 122 02 51 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
тара полипропиленовая, загрязнённая минеральными удобрениями	4 38 122 03 51 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1

тара из прочих полимерных материалов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 38 191 02 51 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная меламинам	4 38 193 01 52 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
катализатор на основе оксида алюминия с содержанием платины до 0,3%, рения до 0,3% отработанный	4 41 001 02 49 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
катализатор железохромовый с содержанием хрома менее 7,0% отработанный	4 41 004 04 49 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
катализатор на основе цеолита с содержанием цинка менее 4,0% отработанный	4 41 005 01 49 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
катализатор на основе оксида алюминия с содержанием титана менее 5,0% отработанный	4 41 011 01 49 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
катализатор на основе оксидов кремния и алюминия с содержанием фосфатов менее 0,5% отработанный	4 41 012 01 49 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
катализатор на основе оксида алюминия со следами свинца отработанный	4 41 012 02 49 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
катализатор на основе оксида алюминия с содержанием железа менее 2,0% отработанный	4 41 012 03 49 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
катализатор марганецоксидный, содержащий оксид меди, отработанный	4 41 901 01 49 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
катализатор железосодержащий отработанный	4 41 902 01 49 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1

цеолит отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 42 501 02 29 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
силикагель отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 42 503 12 29 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 42 504 02 20 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
уголь активированный отработанный, загрязненный оксидами железа и нефтепродуктами (суммарное содержание менее 15%)	4 42 504 03 20 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
уголь активированный отработанный, загрязненный галогенированными органическими веществами (содержание менее 15%)	4 42 504 11 20 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
коксовые массы отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 42 505 02 20 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
ионообменные смолы отработанные, загрязненные метилдиэтаноломином (содержание менее 10%)	4 42 506 01 20 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
угольные фильтры отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 101 02 52 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
отходы стеклолакоткани	4 51 441 01 29 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
отходы асбестовой бумаги	4 55 320 01 20 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
трубы, муфты из асбестоцемента, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 55 510 01 51 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1

листы волнистые и плоские, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 55 510 02 51 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
лом и отходы прочих изделий из асбестоцемента незагрязненные	4 55 510 99 51 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	4 55 700 00 71 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
изделия из фрикционных материалов на основе асбеста, используемые для тормозов, сцеплений или аналогичных устройств, отработанные	4 55 901 01 61 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
отходы абразивных материалов в виде пыли	4 56 200 51 42 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
отходы абразивных материалов в виде порошка	4 56 200 52 41 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
отходы шлаковаты незагрязненные	4 57 111 01 20 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
отходы базальтового волокна и материалов на его основе	4 57 112 01 20 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
отходы прочих теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна незагрязненные	4 57 119 01 20 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
песок перлитовый вспученный, утративший потребительские свойства, незагрязненный	4 57 201 01 20 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
отходы, содержащие незагрязненные черные металлы (в том числе чугунную и/или стальную пыль), несортированные	4 61 010 03 20 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1

отходы, содержащие медные сплавы (в том числе в пылевой форме), несортированные	4 62 100 99 20 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
отходы, содержащие алюминий (в том числе алюминиевую пыль), несортированные	4 62 200 99 20 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
отходы, содержащие титан (в том числе титановую пыль), несортированные	4 62 300 99 20 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
лом и отходы черных металлов, загрязненные малорастворимыми солями кальция	4 68 101 01 20 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 68 111 02 51 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 68 112 02 51 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
тара и упаковка алюминиевая, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов не более 15%)	4 68 211 01 51 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	4 81 201 01 52 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
принтеры, сканеры, multifunctional устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	4 81 202 01 52 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные	4 81 203 02 52 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	4 81 204 01 52 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1

мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства	4 81 205 02 52 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
коробки фильтрующе-поглощающие противогазов, утратившие потребительские свойства	4 91 102 01 52 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
уголь активированный отработанный из фильтрующе-поглощающих коробок противогазов	4 91 102 02 49 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
зола от сжигания угля малоопасная	6 11 100 01 40 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
шлак от сжигания угля малоопасный	6 11 200 01 21 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
золошлаковая смесь от сжигания углей малоопасная	6 11 400 01 20 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
зола от сжигания древесного топлива умеренно опасная	6 11 900 01 40 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
зола от сжигания торфа	6 11 900 03 40 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
золосажевые отложения при очистке оборудования ТЭС, ТЭЦ, котельных малоопасные	6 18 902 02 20 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
сульфоуголь отработанный при водоподготовке	7 10 212 01 49 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
отходы (шлам) очистки водопроводных сетей, колодцев	7 10 801 01 39 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1

отходы механической очистки промывных вод при регенерации ионообменных смол от водоподготовки	7 10 901 01 39 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
мусор с защитных решеток дождевой (ливневой) канализации	7 21 000 01 71 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации малоопасный	7 21 100 01 39 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
отходы (шлам) при очистке сетей, колодцев дождевой (ливневой) канализации	7 21 800 01 39 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации малоопасный	7 22 101 01 71 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
осадок с песколовков при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасный	7 22 102 01 39 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
ил избыточный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	7 22 200 01 39 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
ил избыточный биологических очистных сооружений в смеси с осадком механической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	7 22 201 11 39 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
отходы (шлам) при очистке сетей, колодцев хозяйственно-бытовой и смешанной канализации	7 22 800 01 39 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%, обводненный	7 23 101 01 39 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%	7 23 102 02 39 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1

ил избыточный биологических очистных сооружений нефтесодержащих сточных вод	7 23 200 01 39 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
осадок (шлам) флотационной очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%	7 23 301 02 39 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
осадок механической очистки смеси ливневых и производственных сточных вод, не содержащих специфические загрязнители, малоопасный	7 29 010 11 39 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	7 31 110 01 72 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
мусор и смет уличный	7 31 200 01 72 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
мусор и смет производственных помещений малоопасный	7 33 210 01 72 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	7 33 220 01 72 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
смет с территории гаража, автостоянки малоопасный	7 33 310 01 71 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01 71 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
отходы (мусор) от уборки пассажирских терминалов вокзалов, портов, аэропортов	7 34 121 11 72 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1

отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие	7 36 100 02 72 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
отходы (мусор) от уборки помещений гостиниц, отелей и других мест временного проживания несортированные	7 36 210 01 72 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
фильтрат полигонов захоронения твердых коммунальных отходов малоопасный	7 39 101 12 39 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
отходы (мусор) от уборки помещений парикмахерских, салонов красоты, соляриев	7 39 410 01 72 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
кек переработки нефтесодержащих отходов	7 42 351 01 39 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
лом ртутных, ртутно-кварцевых, люминесцентных ламп термически демеркуризованный	7 47 411 11 20 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
бой стекла после демеркуризации ртутьсодержащих изделий раствором на основе полисульфида кальция	7 47 411 15 39 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
отходы демеркуризации боя ртутьсодержащих изделий и люминофора раствором на основе полисульфида кальция	7 47 441 11 39 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
отходы грунта при проведении открытых земляных работ малоопасные	8 11 111 11 49 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
древесные отходы от сноса и разборки зданий	8 12 101 01 72 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
мусор от сноса и разборки зданий несортированный	8 12 901 01 72 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1

отходы затвердевшего строительного раствора в кусковой форме	8 22 401 01 21 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
лом бетонных, железобетонных изделий в смеси при демонтаже строительных конструкций	8 22 911 11 20 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
обрезь и лом гипсокартонных листов	8 24 110 01 20 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
отходы шпатлевки	8 24 900 01 29 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
отходы рубероида	8 26 210 01 51 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
отходы толи	8 26 220 01 51 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
отходы линолеума незагрязненные	8 27 100 01 51 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	8 30 200 01 71 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
отходы грунта, снятого при ремонте железнодорожного полотна, загрязненного нефтепродуктами, малоопасные	8 42 201 02 49 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	8 91 110 02 52 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1

шпатели отработанные, загрязненные штукатурными материалами	8 91 120 01 52 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
лом футеровки миксеров алюминиевого производства	9 12 110 01 21 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
лом футеровки пламенных печей и печей переплава алюминиевого производства	9 12 110 02 21 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
лом футеровки разливочных и вакуумных ковшей алюминиевого производства	9 12 110 03 21 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
лом кирпичной футеровки алюминиевых электролизеров	9 12 110 04 21 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
лом кислотоупорного кирпича	9 13 001 01 20 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
лом углеродистых блоков	9 13 002 01 20 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 201 02 39 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
сальниковая набивка асбесто- графитовая промасленная (содержание масла менее 15%)	9 19 202 02 60 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
пенька промасленная (содержание масла менее 15%)	9 19 203 02 60 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1

обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 204 02 60 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 205 02 39 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
тормозные колодки отработанные с остатками накладок асбестовых	9 20 310 02 52 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
шины пневматические автомобильные отработанные	9 21 110 01 50 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
камеры пневматических шин автомобильных отработанные	9 21 120 01 50 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные	9 21 130 01 50 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	9 21 130 02 50 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 31 100 03 39 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
отходы растворов гидроксида калия с рН = 9,0 -10,0 при технических испытаниях и измерениях	9 41 102 03 10 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
отходы поташа в твердом виде при технических испытаниях и измерениях	9 41 401 01 20 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1

отходы натрия сернистокислого при технических испытаниях и измерениях	9 41 401 51 41 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
отходы натрия тиосульфата 5-водного при технических испытаниях и измерениях	9 41 401 52 40 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
отходы солей аммония в твердом виде при технических испытаниях и измерениях	9 41 405 01 49 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
отходы железа сернистокислого 7-водного при технических испытаниях и измерениях	9 41 408 41 40 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1
отходы при аналитическом контроле содержания йода в уксусной кислоте	9 42 213 01 10 4	IV класс	Транспортирование	Иркутская обл, рп Жигалово, ул Рабочая, д 1/1

Руководитель Межрегионального  
Управления Росприроднадзора по  
Иркутской области и Байкальской  
природной территории  
(должность уполномоченного лица)

(ЭП уполномоченного лица)

КУРЕК ОКСАНА ПЕТРОВНА  
(И.О.Фамилия уполномоченного лица)

**Приложение 15.5. Письмо ООО «Аврора» № 10 от 29.01.2019 г. о  
возможности приема отходов**

# «АВРОРА»

## Общество с ограниченной ответственностью

456780, Российская Федерация  
г.Озерск Челябинской области,  
ул. Кыштымская д. 3 корпус 2  
ИНН 7427027453, КПП 741301001  
ОКПО 49116317

р/сч 40702810661030000288  
в филиале «Маяк» ПАО КБ УБРиР г. Озерск  
к/сч 30101810300000000930  
БИК 047512930  
Тел. /35130/4-46-49

пох. № 10 от 29.01.2019г.

Заместителю генерального директора  
по капитальному строительству  
ФГУП «НО ПАО»  
г-ну Журавлеву А.С.

Уважаемый Алексей Сергеевич!

На Ваш запрос №319-04.04/323 от 22.01.2019г. сообщая Вам, что ООО «АВРОРА» занимается заготовкой и переработкой отходов, лома черных и цветных металлов, имеет лицензию на осуществление данного вида деятельности Ч 740127 (бессрочно). В 2017 году ООО «АВРОРА» получило лицензию на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности №7400416 от 31.05.2017г. (бессрочно).

Приём лома осуществляется на специализированной площадке, расположенной по адресу г. Озерск, ул. Кыштымская 3, которая оснащена автомобильными весами, грузоподъемными механизмами, оборудованием для разделки и сортировки отходов, лома черных и цветных металлов.

Также имеем возможность осуществлять демонтаж и вывоз отходов, лома черных и цветных металлов с территории заказчика.

ООО «АВРОРА» готово принять все виды отходов, образующихся при эксплуатации проектируемого объекта, указанные в Вашем запросе.

Приложения:

1. Копия лицензии Ч 740127 (№115 от 25.11.2013г.) на 1 листе.
2. Копия лицензии №7400313 от 22.08.2016г. на 3 листах.

Генеральный директор ООО «АВРОРА»



Д.А. Ушаков

Министерство экономического развития Челябинской области

(указывается лицензирующий орган)

# ЛИЦЕНЗИЯ

Ч 740127

№ 115 от « 25 » ноября 2013 г.

На осуществление Заготовки, хранения, переработки и  
(указывается лицензируемый вид деятельности)  
реализации лома черных металлов, цветных металлов

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого  
вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона  
«О лицензировании отдельных видов деятельности»:

- Заготовка, хранение, переработка и реализация лома черных  
(указываются в соответствии с перечнем работ (услуг),  
металлов

установленном положением о лицензировании соответствующего вида деятельности)

- Заготовка, хранение, переработка и реализация лома цветных  
металлов

Настоящая лицензия предоставлена Обществу с ограниченной  
(указывается полное и (в случае, если имеется)

ответственностью

сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование), организационно-правовая форма юридического лица,

«АВРОРА»

фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя,

ООО «АВРОРА»

наименование и реквизиты документа, удостоверяющего его личность)

Основной государственный регистрационный номер юридического лица  
(индивидуального предпринимателя) (ОГРН) 1027401183700

Идентификационный номер налогоплательщика 7422022453

Место нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности  
**456780, Челябинская область, г. Озерск, ул. Кыштымская, д. 3, корпус 2.**  
(указывается адрес, место нахождения (места нахождения - для лицензируемого предпринимателя))

**456780, Челябинская область, г. Озерск, ул. Кыштымская, д. 3.**  
(адрес(а) мест осуществления работ (услуг), исполнения (исполнения))

в системе лицензирования этой деятельности

Настоящая лицензия предоставлена на срок:  
 бессрочно  до «...» ... Г.  
(указывается в случае, если федеральным законом, регулирующим осуществление  
этого вида деятельности, указаны в части 4 статьи 1 Федерального закона  
«О лицензировании отдельных видов деятельности»  
предельный срок действия лицензии)

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего  
органа - приказа (распоряжения) от « **25** » **ноября** **2013** г. № **106**

Действие настоящей лицензии на основании решения лицензирующего  
органа - приказа (распоряжения) от «...» ... г. № ...  
продлится до «...» ... г.  
(указывается в случае, если федеральным законом, регулирующим осуществление  
этого вида деятельности, указаны в части 4 статьи 1 Федерального закона  
«О лицензировании отдельных видов деятельности»  
предельный срок действия лицензии)

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего  
органа - приказа (распоряжения) от «...» ... г. № ...

Настоящая лицензия имеет ... приложение (приложения), являющееся  
ее неотъемлемой частью, на ... листах

**Министр** \_\_\_\_\_  
(подпись уполномоченного лица)

**М.П.** \_\_\_\_\_

**Е.В. Мурзина**  
(Ф. И. О. уполномоченного лица)

Лицензия может иметь приложения, являющиеся ее неотъемлемой частью (о чем делается соответствующая  
пометка) и содержание информации о лицензиате, предусмотренную статьей 15 Федерального закона  
«О лицензировании отдельных видов деятельности», а также федеральными законами, устанавливающими  
особенности управления отдельными видами деятельности, указанными в части 4 статьи 1 Федерального закона  
«О лицензировании отдельных видов деятельности».

**Приложение 16. Лицензия ФГУП «НО РАО» № ГН-(С)-01-304-3914 от 25.08.2020 г. на размещение и сооружение приповерхностного пункта захоронения твердых радиоактивных отходов 3 и 4 классов, Челябинская область, Озерский городской округ**

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

**ЛИЦЕНЗИЯ**

Регистрационный номер ГН-(С)-01-304-3914 от 25 августа 2020 г.

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

Местонахождение лицензиата: г. Москва, ул. Пятницкая, дом 49А, строение 2.

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (ОГРН) 1027739034344

Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН) 5838009089

Лицензия дает право на размещение (01) и сооружение (02) пункта хранения радиоактивных отходов.

Объект, на котором или в отношении которого осуществляется деятельность: стационарные объекты и сооружения, не относящиеся к ядерным установкам и радиационным источникам, и предназначенные для захоронения радиоактивных отходов - приповерхностный пункт захоронения твердых радиоактивных отходов 3 и 4 классов, Челябинская область, Озерский городской округ.

Основание для выдачи лицензии: заявление ФГУП «НО РАО» от 19.12.2018 № 319-413/7306-дсп.1, решение Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 18.08.2020 № 3914.

Срок действия лицензии до 25 августа 2030 г.

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

Руководитель  
органа лицензирования  А.В. Алёшин

Серия А В № 381140