

**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Номер заключения

0	2	2	-	1	-	0	0	3	7	П	-	2	5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

**Проектная документация
«Реконструкция МСК с межмуниципальным полигоном для размещения
непригодных для дальнейшей переработки ТКО и иных отходов III - V
классов опасности включая строительство карт размещения отходов
и инфраструктурных объектов (сооружений) на территории
Балахнинского района Нижегородской области»**

подпункты 3 и 5 пункта 1 статьи 11
Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ
«Об экологической экспертизе»

результат проведенной экспертизы – положительное заключение

срок действия положительного заключения государственной
экологической экспертизы – девятнадцать лет

Раздел 1 «Общие положения»

1.1. Состав экспертной комиссии

Экспертная комиссия государственной экологической экспертизы, действующая в соответствии с приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор) от 10.10.2024 № 1931/ГЭЭ «Об организации и проведении государственной экологической экспертизы проектной документации «Реконструкция МСК с межмуниципальным полигоном для размещения непригодных для дальнейшей переработки ТКО и иных отходов III - V классов опасности включая строительство карт размещения отходов и инфраструктурных объектов (сооружений) на территории Балахнинского района Нижегородской области» (в редакции приказа от 04.11.2024 №2365/ГЭЭ «О продлении срока проведения государственной экологической экспертизы проектной документации), в составе: руководитель экспертной комиссии – Бутыгин П.В., советник генерального директора ООО «ЭКОНКО»; ответственный секретарь экспертной комиссии – Королева Н.П., советник отдела координации и контроля проведения государственной экологической экспертизы Управления государственной экологической экспертизы Росприроднадзора; эксперты – Балденков М.Г., главный специалист геологического отдела АО «31 Государственный проектный институт специального строительства»; Белозеров Д.А., доцент кафедры экологической геологии геологического факультета ФГБОУ ВО «ВГУ»; Баскакова Е.В., руководитель отдела экологической экспертизы ООО «ЦЕНТР ЛАБ»; Тихонова И.О., к.т.н., доцент кафедры промышленной экологии РХТУ им. Д.И. Менделеева; Корнилаев Е.М., ведущий инженер ООО «Союзводпроект»; Мандра Ю.А., к.б.н., генеральный директор ООО «ЭкоАспект»; Яшин М.А., к.с.-х.н., преподаватель специальных дисциплин ГБПОУ ОК «Юго-Запад»; рассмотрела представленную на государственную экологическую экспертизу проектную документацию «Реконструкция МСК с межмуниципальным полигоном для размещения непригодных для дальнейшей переработки ТКО и иных отходов III - V классов опасности включая строительство карт размещения отходов и инфраструктурных объектов (сооружений) на территории Балахнинского района Нижегородской области» и дополнительные документы, представленные заказчиком (далее – материалы, документация, проект, объект).

1.2. Сведения о заказчике, представившем на государственную экологическую экспертизу материалы, о разработчике материалов

1.2.1 Заявитель государственной экологической экспертизы

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «СИТИМАТИК - НИЖНИЙ НОВГОРОД»
(АО «СИТИМАТИК - НИЖНИЙ НОВГОРОД»).

1.2.2. Заказчик материалов

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «СИТИМАТИК - НИЖНИЙ НОВГОРОД»
(АО «СИТИМАТИК - НИЖНИЙ НОВГОРОД»).

1.2.3. Разработчики материалов

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЧАС-ПИК»
(ООО «ЧАС-ПИК»);
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ИНСТРОЙПРОЕКТ» (ООО «ИНСТРОЙПРОЕКТ»).

1.3. Сведения о составе материалов, документов, документации и заключений, поступивших в экспертную комиссию в процессе проведения государственной экологической экспертизы

1.3.1. Наименование и состав документов, являющихся объектом государственной экологической экспертизы

Проектная документация «Реконструкция МСК с межмуниципальным полигоном для размещения непригодных для дальнейшей переработки ТКО и иных отходов III - V классов опасности включая строительство карт размещения отходов и инфраструктурных объектов (сооружений) на территории Балахнинского района Нижегородской области» в составе:

- 180657/09-21-ПЗ Раздел 1. Пояснительная записка Том 1;
- 180657/09-21-ПЗУ Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка Том 2;
- 180657/09-21-АР Раздел 3. Архитектурные решения Том 3;
- 180657/09-21-КР Раздел 4 Конструктивные и объемно-планировочные решения» Том 4;
- 180657/09-21-КР.Р Приложение 1. Расчетная часть Том 4.1;
- Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений
 - 180657/09-21-ИОС1 Подраздел 1. Система электроснабжения Том 5.1;
 - 180657/09-21-ИОС2 Подраздел 2. Система водоснабжения Том 5.2;
 - 180657/09-21-ИОС3 Подраздел 3. Система водоотведения Том 5.3;
 - Подраздел 4. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети
 - 180657/09-21-ИОС4.1 Книга 1. Текстовая часть. Графическая часть Том 5.4.1;
 - 180657/09-21-ИОС4.2 Книга 2. Графическая часть Том 5.4.2;
 - 180657/09-21-ИОС4.3 Книга 3. Графическая часть Том 5.4.3;
 - Подраздел 5. Сети связи
 - Часть 1. Сети связи
 - 180657/09-21-ИОС5.1.1 Книга 1. Текстовая часть Том 5.5.1.1;
 - 180657/09-21-ИОС5.1.2 Книга 2. Графическая часть Том 5.5.1.2;
 - 180657/09-21-ИОС5.2 Часть 2. Автоматизация комплексная Том 5.5.2;
 - 180657/09-21-ИОС8 Подраздел 8. Автоматическая установка пожаротушения Том 5.8;
 - Раздел 6. Технологические решения
 - 180657/09-21-ТХ.1 Книга 1. Текстовая часть Том 6.1;

-
- 180657/09-21-ТХ.2 Книга 2. Приложения Том 6.2;
180657/09-21-ТХ.3 Книга 3. Приложения Том 6.3;
180657/09-21-ТХ.4 Книга 4. Приложения. Перечень отходов Том 6.4;
180657/09-21-ТХ.5 Книга 5. Приложения. 2 ТП Том 6.5;
180657/09-21-ТХ.6 Книга 6. Графическая часть Том 6.6;
180657/09-21-ТХ.7 Книга 7. Графическая часть Том 6.7;
180657/09-21-ПОС Раздел 7 Проект организации строительства, том 7
Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды
180657/09-21-ООС.1 Книга 1. Текстовая часть Том 8.1;
180657/09-21-ООС.2 Книга 2. Текстовые приложения Том 8.2;
180657/09-21-ООС.3 Книга 3. Расчетная часть Том 8.3;
180657/09-21-ООС.4 Книга 4. Расчетная часть Том 8.4;
180657/09-21-ООС.5 Книга 5. Графическая часть Том 8.5;
180657/09-21-ООС.6 Книга 6. Проект программы производственного экологического контроля Том 8.6
180657/09-21-ООС.7 Книга 7. Программа мониторинга состояния и загрязнений окружающей среды. Том.8.7
180657/09-21-ПБ Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности Том 9;
180657/09-21-ТБЭ Раздел 10. Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства Том 10 ~~Раздел 10.~~
Раздел 12. Смета на строительство объектов капитального строительства
180657/09-21-СМ.1 Книга 1. Пояснительная записка Том 12.1
180657/09-21-СМ.2 Книга 2. Сводный и объектный сметные расчеты Том 12.2
180657/09-21-СМ.3 Книга 3. Локальные сметные расчеты на 1 этап Том 12.3
180657/09-21-СМ.4 Книга 4. Локальные сметные расчеты на 2 этап часть 1 Том 12.4
180657/09-21-СМ.5 Книга 5. Локальные сметные расчеты на 2 этап часть 2 Том 12.5
180657/09-21-СМ.6 Книга 6. Локальные сметные расчеты на 2 этап часть 3 Том 12.6
180657/09-21-СМ.7 Книга 7. Локальные сметные расчеты на 2 этап часть 4 Том 12.7
180657/09-21-СМ.8 Книга 8. Локальные сметные расчеты на 3 этап Том 12.8
180657/09-21-СМ.9 Книга 9. Локальные сметные расчеты на 4 этап Том 12.9
180657/09-21-СМ.10 Книга 10. Конъюнктурный анализ рынка Таблица №1 Том 12.10
180657/09-21-СМ.11 Книга 11. Конъюнктурный анализ рынка Таблица №2 Том 12.11

180657/09-21–СМ.12 Книга 12. Конъюнктурный анализ рынка Таблица 3,4,5 Том 12.12

180657/09-21–СМ.13 Книга 13. Ведомость объемов работ Раздел 13. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами

Отчетная документация «Реконструкция МСК с межмуниципальным полигоном для размещения непригодных для дальнейшей переработки ТКО и иных отходов III - V классов опасности включая строительство карт размещения отходов и инфраструктурных объектов (сооружений) на территории Балахнинского района Нижегородской области» в составе:

180657/09-21-ИГДИ Том 1. Отчет по инженерно-геодезическим изысканиям;

180657/09-21-ИГИ Том 2. Отчет по инженерно-геологическим изысканиям;

180657/09-21-ИГМИ Том 3. Отчет по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям;

180657/09-21-ИЭИ Отчет по инженерно-экологическим изысканиям;

180657/09-21-ИЭИ.1 Том 4.1. Текстовая часть;

180657/09-21-ИЭИ.2 Том 4.2. Текстовые приложения;

180657/09-21-ИЭИ.3 Том 4.3. Графическая часть;

Гидрогеологическое заключение №41/23 от 10.11.2023г.;

138-21-ОСК0 Обследование наружных инженерных коммуникаций, расположенных на территории полигона ТБО138-21-ОСК1 Обследование технического состояния строительных конструкций;

138-21-ОСК2 Обследование технического состояния строительных конструкций;

138-21-ОСК3 Обследование технического состояния строительных конструкций;

138-21-ОСК4 Обследование технического состояния строительных конструкций;

138-21-ОСК5 Обследование технического состояния строительных конструкций;

138-21-ОСК6 Обследование технического состояния строительных конструкций;

138-21-ОСК7 Обследование технического состояния строительных конструкций;

138-21-ОСК8 Обследование технического состояния строительных конструкций;

138-21-ОСК9 Обследование технического состояния строительных конструкций;

138-21-ОСК10 Обследование технического состояния строительных конструкций.

1.3.2. Материалы оценки воздействия на окружающую среду хозяйственной и иной деятельности, которая подлежит государственной экологической экспертизе

Материалы оценки воздействия на окружающую среду по объекту «Реконструкция МСК с межмуниципальным полигоном для размещения непригодных для дальнейшей переработки ТКО и иных отходов III - V классов опасности включая строительство карт размещения отходов и инфраструктурных объектов (сооружений) на территории Балахнинского района Нижегородской области» в составе:

Раздел 13. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами

Подраздел 2. Оценка воздействия на окружающую среду

180657/09-21-ОВОС.1 Книга 1. Текстовая часть. Графическая часть Том 13.2.1;

180657/09-21-ОВОС.2 Книга 2. Текстовые приложения Том 13.2.2;

180657/09-21-ОВОС.3 Книга 3. Расчетная часть Том 13.2.3;

180657/09-21-ОВОС.4 Книга 4. Расчетная часть Том 13.2.4;

180657/09-21-ОВОС.5 Книга 5. Графическая часть Том 13.2.5.

1.3.3 Положительные заключения и (или) документы согласований исполнительных органов государственной власти, получаемые в установленном законодательством Российской Федерации порядке

Не требуется в отношении рассмотренного Объекта.

1.3.4. Заключения федеральных органов исполнительной власти по объекту государственной экологической экспертизы в случае его рассмотрения указанными органами

Не требуется в отношении рассмотренного Объекта.

1.3.5. Заключения общественной экологической экспертизы

Не поступали и не рассматривались экспертной комиссией.

1.3.6. Материалы обсуждений объекта государственной экологической экспертизы с гражданами, общественными объединениями и другими негосударственными некоммерческими организациями, юридическими лицами, организованных органами местного самоуправления, органами государственной власти субъектов Российской Федерации

Орган, организовавший общественный обсуждения – Администрация Балахнинского муниципального округа.

Период проведения обсуждений: 15.09.2023 - 15.10.2023.

Формат проведения обсуждений: опрос.

Публикации уведомлений о проведении общественных обсуждений: на официальном сайте Росприроднадзора;

на официальном сайте Межрегионального управления Росприроднадзора по Нижегородской области и Республике Мордовия;

на официальном сайте Министерства экологии и природных ресурсов Нижегородской области;

на официальном сайте Администрации Балахнинского муниципального округа;

на официальном сайте заказчика АО «СИТИМАТИК - НИЖНИЙ НОВГОРОД».

Протокол общественных обсуждений от 20.10.2023.

1.3.7. Информация о документах, поступивших в экспертную комиссию в процессе проведения государственной экологической экспертизы в соответствии с п. 22 Положения о проведении государственной экологической экспертизы, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 28.05.2024 № 694

В процессе проведения государственной экологической экспертизы в документы, отражающие общественное мнение по объекту экспертизы, заключения общественных экологических экспертиз в отношении этого объекта экспертизы (проведенных до дня окончания срока проведения государственной экологической экспертизы), замечания по объекту экспертизы, поступившие в ходе общественных обсуждений объекта экспертизы, а также аргументированные предложения по экологическим аспектам хозяйственной и иной деятельности, которая подлежит государственной экологической экспертизе от органов местного самоуправления, общественных объединений и других негосударственных некоммерческих организаций и граждан в экспертную комиссию не поступали.

1.3.8. Информация о представленных заказчиком дополнительных материалах, документах, документации и заключениях

В процессе проведения государственной экологической экспертизы представлены дополнительные материалы в рамках ответов на запросы экспертной комиссии (письма АО «СИТИМАТИК - НИЖНИЙ НОВГОРОД» от 25.11.2024 №04/991; от 25.11.2024 №04/991-2/24; от 14.11.2024 №04/969; от 21.11.2024 №04/982; от 25.12.2024 №04/1066; от 25.12.2024 №04/1066-1), которые рассматривались экспертной комиссией как неотъемлемая часть основной документации.

1.4. Сведения о ранее выданных заключениях государственной экологической экспертизы (в случае наличия).

Государственная экологическая экспертиза по объекту проводится впервые.

1.5. Сведения об изменениях, внесенных в материалы, в случае если объектом государственной экологической экспертизы является объект,

ранее получивший положительное заключение, в который внесены изменения

В отношении рассмотренного объекта не требуется.

1.6. Сведения об изменениях, внесенных в материалы, в том числе с учетом переработки по замечаниям, изложенным в отрицательном заключении государственной экологической экспертизы, в случае проведения повторной государственной экологической экспертизы

В отношении рассмотренного объекта не требуется.

Раздел 2 «Характеристика объекта государственной экологической экспертизы и природно-климатических условий в районе реализации намечаемой в связи с реализацией объекта государственной экологической экспертизы хозяйственной и иной деятельности»

2.1. Реквизиты документов, на основании которых принято решение о реализации намечаемой в связи с реализацией объекта государственной экологической экспертизы хозяйственной или иной деятельности, в том числе о подготовке объекта государственной экологической экспертизы

Основанием для реализации намечаемой деятельности является решение заказчика АО «СИТИМАТИК - НИЖНИЙ НОВГОРОД».

2.2. Сведения об основаниях для разработки объекта государственной экологической экспертизы

Основанием для разработки объекта государственной экологической экспертизы является:

Техническое задание разработку проектной документации «Реконструкция МСК с межмуниципальным полигоном для размещения непригодных для дальнейшей переработки ТКО и иных отходов III - V классов опасности включая строительство карт размещения отходов и инфраструктурных объектов (сооружений) на территории Балахнинского района Нижегородской области» (в редакции дополнительного соглашения от 04.08.2022 №3 к договору от 09.09.2021 №180657).

2.3. Сведения о природно-климатических условиях в районе реализации намечаемой в связи с реализацией объекта государственной экологической экспертизы хозяйственной и иной деятельности

2.3.1. Сведения о местонахождении объекта

Планируемое место реализации, проектируемой деятельности Балахнинский район Нижегородской области г. Балахна, территория Сахаровские болота полигон ТКО.

2.3.2. Сведения об условиях землепользования и земельных ресурсах
Земельные ресурсы

В административном отношении местоположение намечаемой деятельности – муниципальное образование «город Балахна» Нижегородской области. В соответствии с правилами землепользования и застройки муниципального образования «город Балахна», утвержденными решениями городской думы города Балахны от 23.12.2010 №139, границы населенного пункта г. Балахны удалена от границ полигона на расстоянии 500 м.

Межмуниципальный полигон расположен южнее г. Балахны на территории бывшего золоотвала ГоГРЭС в районе Сахаровских болот на земельных участках с кадастровыми номерами:

52:16:0010507:10 площадью 1489 м²; аренда, номер государственной регистрации: 52:16:0010507:10-52/159/2020-1, основание государственной регистрации: Договор аренды земельного участка, № 16-2 о*с, выдан 29.09.2020;

52:16:0010507:11 площадью 960 м²; аренда, номер государственной регистрации: 52-52-04/066/2011-371, основание государственной регистрации: договор аренды земельного участка, № 695, выдан 18.04.2011, дата государственной регистрации: 02.11.2011, номер государственной регистрации: 52-52-04/066/2011-371;

52:16:0010507:12 площадью 1042 м²; аренда, номер государственной регистрации: 52-52-04/066/2011-373, основание государственной регистрации: договор аренды земельного участка, № 694, выдан 18.04.2011, дата государственной регистрации: 02.11.2011, номер государственной регистрации: 52-52-04/066/2011-373;

52:16:0010507:55 площадью 163736 м²; аренда, номер государственной регистрации: 52-52-04/005/2013-462, основание государственной регистрации: договор аренды земельного участка, № 16-1 *ос, выдан 11.02.2013, дата государственной регистрации: 11.03.2013, номер государственной регистрации: 52-52-04/005/2013-462. Дополнительное соглашение к договору аренды земельного участка №16-1 * ос от 11.02.2013 года, выдан 26.09.2019, дата государственной регистрации: 08.10.2019, номер государственной регистрации: 52:16:0010507:55-52/124/2019-1;

52:16:0010507:56 площадью 10000 м²; аренда, номер государственной регистрации: 52:16:0010507:56-52/144/2020-1, основание государственной регистрации: Договор аренды земельного участка, № 16-4 о*с, выдан 29.09.2020;

52:16:0010507:213 площадью 17485 м²; образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 52:16:0010507:57 и земель, находящихся в государственной собственности, 180657, 2021-09-09;

52:16:0010507:58 площадью 46211 м²; Собственность Нижегородской области в аренде, запись в государственной регистрации права №52:16:0010507:58-52/151/2023-2 11.01.2023;

52:16:0010507:61 площадью 55000 м²; аренда, номер государственной регистрации: 52:16:0010507:61-52/147/2020-1, основание государственной регистрации: Договор аренды земельного участка, № 16-3 о*с, выдан 29.09.2020.

Категория земель: Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения. Разрешенное использование: специальная деятельность.

Землепользование

Согласно письму Департамента государственной охраны культурного наследия Минкультуры России от 12.08.2024 № 14160-12-02@, объекты культурного наследия, включенные в перечень отдельных объектов культурного наследия федерального значения, полномочия по государственной охране которых осуществляются Минкультуры России, утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 01.06.2009 № 759-р, и их зоны охраны на участке проведения работ отсутствуют.

Согласно письму Управления государственной охраны объектов культурного наследия Нижегородской области от 21.08.2024 № 518-474397/24, на территории, расположенной по адресу: Российская Федерация, Нижегородская обл., Балахнинский муниципальный район, городское поселение город Балахна, тер. Сахаровские болота полигон ТБО (кадастровые номера 52:16:0010507:55, 52:16:0010507:61, 52:16:0010507:57, 52:16:0010507:56, 52:16:0010507:58 52:16:0010507:10, 52:16:0010507:11, 52:16:0010507:12), объекты обладающие признаками объекта археологического наследия отсутствуют.

Согласно письму Управления государственной охраны объектов культурного наследия Нижегородской области от 21.08.2024 № 518-474397/24, объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия отсутствуют. Указанные земельные участки располагаются вне границ зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия.

Согласно письму Администрации Балахнинского муниципального округа Нижегородской области от 25.05.2022 № Сл-103-344718/22, в соответствии с действующими Генеральными планами и Правилами землепользования и застройки МО «город Балахна» и МО «р.п. Гидроторф» в границах рассматриваемого участка согласно представленному ситуационному плану родовые угодья (места традиционного проживания и территории традиционного природопользования) коренных малочисленных народов отсутствуют.

Согласно письму Министерства экологии и природных ресурсов Нижегородской области от 27.06.2023 № Исх-319-329862/23, приказом Минэкологии Нижегородской области от 09.07.2018 № 759 установлена зона санитарной охраны (ЗСО) водоемника (р. Волга) для водопроводной станции ПАО «Завод «Красное Сормово», расположенного в г. Нижнем Новгороде, ул. Баррикад, 1.

Согласно письму ФБУ «ТФГИ по Приволжскому федеральному округу» от 16.07.2024 № 1161/01-34л/04, в соответствии с материалами, находящимися на хранении в ФБУ «ТФГИ по Приволжскому федеральному округу»

отсутствуют месторождения (участки месторождений) подземных вод, учтенные в Государственным балансом запасов полезных ископаемых Российской Федерации по состоянию на 01.01.2024 г.

Согласно Заклчению о наличии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки от 19.02.2013 № 2264 г., на исследуемом земельном участке находится месторождение торфа «Сахаровское». Согласно Территориального баланса запасов общераспространенных полезных ископаемых по Нижегородской области месторождение относится к «засыпанным и застроенным».

Согласно письму Департамента по недропользованию по Приволжскому федеральному округу от 28.02.2022 № ПФО-01-03-10/267, Департаментом выдано «Разрешение на застройку земельных участков, которые расположены за границами населенных пунктов и находятся на площадях залегания полезных ископаемых, а также на размещение за границами населенных пунктов в местах залегания подземных сооружений».

Согласно письму Администрации Балахнинского муниципального округа Нижегородской области от 25.05.2022 № Сл-103-344718/22, на территории города Балахны действуют три водозабора из р.Волга: водозабор АО «Волга», водозабор ЭК «НиГРЭС» АО «Волга» и водозабор АО «Полиграфкартон», рассматриваемый участок расположен на расстоянии ориентировочно 7,5 км, 4,8 км, 3,0 км соответственно от указанных водозаборов.

Согласно письму Комитета ветеринарии Нижегородской области от 25.06.2024 № Исх502-361908/24, в границах расположения участка работ и прилегающей зоне по 1000 м в каждую сторону от проектируемого объекта скотомогильников, мест захоронений животных, павших от особо опасных болезней («морových полей»), сибиреязвенных захоронений, а также санитарно-защитных зон таких объектов не зарегистрировано.

Согласно письму ФГБУ «Управление «Спецмелиоводхоз»» от 14.08.2024 № 302, в границах участка проведения инженерно-экологических изысканий, мелиорированные земли и мелиоративные системы, в том числе мелиоративные объекты федеральной собственности, отсутствуют.

Согласно письму Министерства сельского хозяйства и продовольственных ресурсов Нижегородской области от 26.11.2021 № Исх-302-557022/21, на территории проектируемого объекта земель, включенных в перечень особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий на территории Нижегородской области, использование которых для других целей не допускается, утвержденный постановлением Правительства Нижегородской области от 24.12.2010 № 949 (редакция от 06.11.2019), не имеется.

Согласно письму Администрации Балахнинского муниципального округа Нижегородской области от 25.05.2022 № Сл-103-344718/22, в границах рассматриваемого участка особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья отсутствуют.

Согласно письму Министерства лесного хозяйства и охраны объектов животного мира Нижегородской области от 20.10.2021 № Исх-331-494110/21, на

земельном участке с кадастровым номером 52:16:0010507:58, имеются земли лесного фонда Балахнинского межрайонного лесничества Лукинского участкового лесничества в квартале № 14 часть выдела 2. По целевому назначению лесов данный лесной участок относится к категории защитных лесов: «Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов» подкатегории «Леса, расположенные в лесопарковой зоне». Городские и резервные леса на территории объекта инженерных изысканий отсутствуют.

Согласно письму Министерства лесного хозяйства и охраны объектов животного мира Нижегородской области от 10.06.2022 № Исх-331-273291/22, земельный участок, расположенный в квартале № 14 частях выделов 2,3,4 Лукинского участкового лесничества Балахнинского межрайонного лесничества площадью 0,8148 га и имеющий пересечения с земельным участком с кадастровым номером 52:16:0010507:58, исключен из земель лесного фонда по Акту об изменении документированной информации государственного лесного реестра № 4 от 19.04.2022 года.

Согласно письму Министерства лесного хозяйства и охраны объектов животного мира Нижегородской области от 29.06.2022 № Исх-331-307297/22, с проектируемым объектом непосредственно граничит квартал 14 выделы 2, 3, 4 Лукинского участкового лесничества Балахнинского межрайонного лесничества, категория лесов - защитные; леса, расположенные в лесопарковых зонах, признаки особо защитных участков лесов (ОЗУ) отсутствуют.

Согласно письму Администрации Балахнинского муниципального округа Нижегородской области от 25.05.2022 № Сл-103-344718/22, согласно Генеральному плану и Правилам землепользования и застройки МО «город Балахна» территориальные зоны городских лесов в районе расположения участка отсутствуют.

Согласно письму Федерального агентства воздушного транспорта от 19.10.2021 № Исх-38338/04, информация об установленных приаэродромных территориях аэродромов гражданской авиации размещена на официальном сайте Росавиации по ссылке: <https://favt.gov.ru>.

Согласно письму командования военно-воздушных сил Минобороны России от 27.10.2021 №603/6/5219, проектируемый объект находится вне приаэродромных территорий аэродромов Вооруженных Сил Российской Федерации. Вместе с тем вышеуказанный объект находится в приаэродромной территории аэродрома Правдинск, состоящего в ведении ДОСААФ России.

Согласно письму Департамента авиационной промышленности Минпромторга России от 02.06.2023 № 57947/18, в непосредственной близости от проектируемого объекта находится аэродром экспериментальной авиации Нижний Новгород (Сормово). На текущий момент аэродром Нижний Новгород (Сормово) не имеет установленной приаэродромной территории в порядке, предусмотренном Воздушным кодексом Российской Федерации, утвержденной в соответствии с Федеральным законом от 1 июля 2017 №135-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части

совершенствования порядка установления и использования приаэродромной территории и санитарно- защитной зоны».

Согласно письму АНО ДПО «Авиационно-технический спортивный клуб «Сокол» ДОСААФ России» от 07.08.2024 № 0206-12-772-2024, сообщается о согласовании размещения объекта в приаэродромной территории аэродрома Правдинск, находящегося в ведении ДОСААФ России, с учетом разработанных мероприятий по отпугиванию птиц, представленных в Проектной документации. Подраздел 7 Технологические решения Часть 3. Система отпугивания птиц 180657/0921-ИОС7.3. Система отпугивания птиц предусматривает разработку и эксплуатацию следующих систем: - Система лазерного отпугивания; - Система биоакустического отпугивания; - Система ультразвукового отпугивания внутри помещений - Система динамического отпугивания; - Система отпугивания с применением живых хищных птиц.

Согласно письму Администрации Балахнинского муниципального округа Нижегородской области от 25.05.2022 № Сл-103-344718/22 , участок расположен на расстоянии 1,4 км от кладбища традиционного захоронения по улице Челюскинцев (кадастровый номер земельного участка 52:16:0030703:36) и 2,0 км от кладбища в границах кадастрового квартала 52:17:0060205.

Согласно письму Министерства здравоохранения Нижегородской области от 22.09.2021 № Исх-315-437382/21, в соответствии с постановлением Правительства Нижегородской области от 26 декабря 2016 г. № 913 «О лечебно-оздоровительных местностях и курортах регионального и местного значения, расположенных на территории Нижегородской области» по состоянию на 01 января 2021 г. ходатайств от органов местного самоуправления, администрации Балахнинского муниципального района, о признании территории лечебно-оздоровительными местностями и курортами, а также их зон санитарной (горно-санитарной) охраны в радиусе 1000 м. от заявленного объекта, в министерство не поступало.

Согласно письму Администрации Балахнинского муниципального округа Нижегородской области от 25.05.2022 № Сл-103-344718/22, в соответствии с действующими Генеральными планами и Правилами землепользования и застройки МО «город Балахна» и МО «р.п. Гидроторф» в границах рассматриваемого участка согласно представленному ситуационному плану территории и зоны санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов отсутствуют.

Согласно требованиям водоохранного законодательства, и проведенному обследованию территории проектирования, участок проектирования не попадает в водоохранные зоны, рыбоохранные зоны прибрежные защитные полосы водных объектов.

2.3.3. Климатическая характеристика и состояние атмосферного воздуха

Климат территории строительства характеризуется как умеренно-континентальный с влиянием морского. Сильная циклоническая деятельность

обуславливает многолетнюю изменчивость погоды и её неустойчивость в течение года. Зима умеренно холодная с частыми оттепелями, снежный покров неустойчив.

По схематической карте климатического районирования территории Российской Федерации для строительства (по СП 131.13330.2020 «СНиП 23-01-99*. Строительная климатология»), район работ относится к климатическому району II, подрайону – IIВ.

Средняя максимальная температура воздуха самого жаркого месяца +25,5°C.

Средняя температура воздуха наиболее холодного месяца – минус 12,5°C.

Продолжительность теплого периода года (средняя суточная температура воздуха выше 0°C) – 221 день.

Количество осадков за период с ноября по март составляет 219 мм. Количество осадков за период с апреля по октябрь составляет 405 мм.

За год в районе преобладают ветры западного (17,3 % повторяемости) и южного (15,5% повторяемости) направлений. Среднегодовая скорость ветра – 2,5 м/с.

Метеорологические характеристики, влияющие на условия рассеивания загрязняющих веществ (далее – ЗВ), приняты по данным ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС» (справки от 29.07.2024 № 301/02-28/1961; 06.03.2024 № 301/02-28/2046) и составляют: средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца – плюс 25,5°C; средняя температура воздуха наиболее холодного месяца – минус 12,5°C; скорость ветра, вероятность превышения которой составляет 5 % – 7 м/с. Коэффициент стратификации атмосферы – 160.

Уровень фонового состояния воздушного бассейна представлен в соответствии с данными ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС» (справки от 02.07.2024 № 301/12-29/497; 17.07.2024 № 301/12-29/570). Согласно представленным сведениям, значения фоновых концентраций ЗВ составляют (мг/м³): взвешенные вещества – 0,250; диоксид серы – 0,017; оксид углерода – 1,8; диоксид азота – 0,058; оксид азота – 0,036; формальдегид – 0,021; сероводород – 0,003; бенз(а)пирен – $0,9 \times 10^{-6}$ /мг³. Фоновые концентрации ЗВ действительны до 31.12.2028.

Значения средних долгопериодных фоновых концентраций в атмосферном воздухе приняты по данным ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС» (справки от 02.07.2024 № 301/12-29/498; от 17.07.2024 № 301/12-29/571) и составляют (мг/м³): взвешенные вещества – 0,094; диоксид серы – 0,006; оксид углерода – 0,9; диоксид азота – 0,025; оксид азота – 0,013; формальдегид – 0,008; сероводород – 0,001; бенз(а)пирен – $0,4 \times 10^{-6}$ /мг³. Фоновые концентрации ЗВ действительны до 31.12.2028.

2.3.4. Гидрологическая и гидрографическая характеристика

На участке строительства объекты гидрографии отсутствуют. Участок не пересекают постоянные и временные водотоки естественного происхождения.

Гидрографическая сеть района размещения объекта проектирования принадлежит бассейну р. Волга и представлена ее правыми притоками – реками Жужла (Жужилка) и Железница, а также многочисленными водоотводными каналами, водоемом без названия, понижениями рельефа, заполненными водой, карьерами торфоразработок.

Река Железница. Код водного объекта – 08010300512110000017220. Река берет начало в болотах около п. Гидроторф, протекает с западной стороны от участка проектирования на расстоянии 425 м. Длина водотока – 57 км. Площадь водосборного бассейна – 601 км².

Река Жужла (Жужилка). Код водного объекта – 08010300512110000017367. Исток реки расположен в заболоченных торфяниках в 11 км к юго-западу от центра Балахны. Протекает с южной стороны от участка проектирования на расстоянии около 1670 м. С рекой соединяется сеть водоотводных канав. Длина водотока – 18 км.

Ближайшие водные объекты:

водоем без названия в 135 м к югу от участка изысканий;

дренажный канал (водоток), в 220 м к северо-западу от участка.

Водоем без названия располагается с юга от участка изысканий на расстоянии около 135 м. Площадь акватории водоема не превышает 0,5 км².

Дренажный канал протекает в северо-западу от рассматриваемого участка на расстоянии около 220 м.

В соответствии со ст. 65 Водного кодекса Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ ширина водоохраной зоны (далее – ВОЗ) р. Железница, р. Жужла – 100,0 м, прибрежной защитной полосы (далее – ПЗП) р. Железница, р. Жужла – 50,0 м.

По сведениям ФГБУ «Управление мелиорации земель и сельскохозяйственного водоснабжения по Нижегородской области» (письмо № 302 от 14.08.2024), в границах участка проведения инженерно-экологических изысканий, мелиорированные земли и мелиоративные системы, в том числе мелиоративные объекты федеральной собственности, отсутствуют.

Рассматриваемый участок расположен за границами водоохраных зон, прибрежных защитных полос.

2.3.5. Геологическое строение

В геоморфологическом отношении участок проектирования приурочен ко второй надпойменной террасе реки Волги, находится на ее правом берегу. Рельеф на участке строительства техногенный, спланированный в процессе застройки и благоустройства. Отметки поверхности земли изменяются от 79,85 м до 80,55 м.

В геологическом строении территории принимают участие верхненеплейстоценовые аллювиальные отложения (a2III_{mk}-kl), представленные кварцевыми разнозернистыми песками и суглинками, с прослоями торфа, которые перекрыты техногенными грунтами (tIV).

С учетом литофациальных особенностей генетических типов отложений выделено 6 инженерно-геологических элемента (ИГЭ).

ИГЭ-1 (tQIV) – насыпной грунт, представленный песком пылеватым малой степени водонасыщения выше уровня грунтовых вод и водонасыщенным ниже уровня грунтовых вод, с включением асфальта щебня, золы. Грунты ИГЭ-1 получили повсеместное распространение, залегают с дневной поверхности и под почвенно-растительным слоем с глубины 0,0-0,1 м до глубины 1,6-8,6 м. Мощность грунтов ИГЭ-1 составляет 1,5-8,5 м.

ИГЭ-2 (bQIV) – торф сильноразложившийся высокозольный. Грунты ИГЭ-2 получили распространение под современными техногенными грунтами с глубины 3,3-7,5 м до глубины 5,6-9,4 м. Мощность грунтов ИГЭ-2 составляет 0,3-2,9 м.

ИГЭ-3 (aQIII) – суглинок легкий мягкопластичной консистенции. Грунты ИГЭ-3 получили распространение в средней части инженерно-геологического разреза, залегают 5,5-9,0 м до глубины 6,0-10,2 м. Мощность грунтов ИГЭ-3 составляет 0,3-2,9 м.

ИГЭ-4 (aQIII) – песок мелкий, средней плотности, средней степени водонасыщения выше уровня грунтовых вод и насыщенный водой ниже уровня грунтовых вод. Грунты ИГЭ-4 получили распространение с глубины 1,6-10,2 м до глубины 6,0-20,0 м. Мощность грунтов ИГЭ-4 составляет 0,2-13,2 м.

ИГЭ-5 (aQIII) – песок мелкий плотный насыщенный водой. Грунты ИГЭ-5 получили распространение с глубины 4,9-12,2 м до глубины 7,5-20,0 м. Мощность грунтов ИГЭ-5 составляет 0,5-12,3 м.

ИГЭ-6 (aQIII) – песок средней крупности, плотный насыщенный водой. Грунты ИГЭ-6 получили локальное распространение, залегают в основании инженерно-геологического разреза с глубины 6,5-13,1 м до разведанной глубины 10,0-20,0 м. Мощность грунтов ИГЭ-6 составляет 1,0-11,7 м.

Геологические и инженерно-геологические процессы и явления

Из опасных физико-геологических процессов на участке работ развито сезонное промерзание и связанное с ним явление морозной пучинистости грунтов.

Участку присвоена V категория устойчивости к карстовым провалам (интенсивность провалообразования до 0,01 провала в год на 1 кв. км) и средний диаметр до 20,0 м, что соответствует V-Б категории устойчивости к карстовым провалам.

До разведанной глубины инженерно-геологическими скважинами горные породы подверженные развитию карстово-суфозионных процессов не встречены.

Сейсмичность района составляет 6 баллов.

Гидрогеологические условия.

Подземные воды на участке работ вскрыты на глубине 3,0-7,2 м. Водоносный горизонт не обладает напором, грунтовые воды приурочены к четвертичным отложениям. Питание водоносного горизонта осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков, разгрузка в ближайшую речную сеть.

В весенне-осенний период, при обильных осадках и интенсивном снеготаянии, возможно колебание зафиксированного уровня грунтовых вод в пределах 0,5-0,7 м.

По химическому составу подземные воды смешанного состава.

2.3.6. Характеристика земельных ресурсов и почвенного покрова

Зональными почвами для участка проектирования являются дерново-подзолистые, подзолисто-болотные и болотные.

Почвенный покров в пределах территории проектирования представлен, главным образом, пелоземами.

В исследованных образцах почв и грунтов, отобранных на территории полигона, отмечены превышение ОДК кадмия, меди, никеля. Содержание бенз(а)пирена в отобранных пробах <0,005 мг/кг. Согласно письму Минприроды России от 27.12.1993 № 04-25/61-5678 «О порядке определения размеров ущерба от загрязнения земель химическими веществами», содержание нефтепродуктов в почвах соответствует допустимому уровню загрязнения (менее 1000 мг/кг). Содержание в почвах исследуемых веществ: цианиды, хлориды, ДДД, ДДЭ, ДДТ, α -ГХЦГ, γ -ГХЦГ, ПХБ-28, ПХБ-52, ПХБ-101, ПХБ-138, ПХБ-153, ПХБ-180 - ниже порога определения. Содержание серы составило 283-577 мг/кг, что превышает ПДК в 1,8-3,6 раза.

В соответствии с суммарным показателем химического загрязнения (Z_c), пробы почв и грунтов на территории проектирования (в том числе одна проба в зоне влияния на расстоянии 250 м от границ объекта) относятся к следующим категориям загрязнения:

категория «опасная» ($128 < Z_c < 128$): пробы №№ 1-2-05-20/43, 1-3-05-20/43, 1-4-05-20/43, 2-4-05-20/43, 3-3-05-20/43, 4-1-05-20/43, 4-4-05-20/43, 9-4-05-20/43, 10-4-05-20/43, 12-4-05-20/43;

категория «умеренно-опасная» ($16 < Z_c < 32$) пробы №№ 8-9-9622-24- 8-9-9622-26 - с глубин 7-20 м.;

категория «допустимая» ($Z_c < 16$): пробы №№ 3-8-9616-24 (глубина 6,0-7,0м); 3-8-9617-24 (глубина 7,0-8,0м); 5-10-9609-24 (глубин с 8м до 20м, скв5);

категория «чистая» (проба, отобранная в зоне влияния, на расстоянии 250 м от границ объекта): проба № 14-1-05-20/43.

Остальные пробы почв и грунтов относятся к категории загрязнения «чрезвычайно опасная».

В отобранных образцах почвы № 3Б-05-20/43, № 4Б-05-20/43 индексы энтерококков и БГКП превышают установленные нормативы – категория загрязнения «умеренно опасная». В остальных отобранных образцах почвы индексы энтерококков и БГКП не превышают допустимые значения. Патогенная микрофлора, в том числе сальмонеллы, яйца и личинки гельминтов, цисты патогенных кишечных простейших не обнаружены. Таким образом, по микробиологическим и санитарно-паразитологическим показателям почва на территории участка изысканий относится к категории загрязнения «чистая» и «умеренно опасная».

По результатам агрохимического анализа проб почвы можно сделать следующие выводы: в границах исследуемого земельного участка распространены почвы высокой и средней степени гумусированности, мощность плодородного слоя 6-8 см, мощность потенциально плодородного слоя – 12-15 см, величина снятия плодородного слоя 20-21 см.

Согласно п.2.6 ГОСТ17.5.3.05-84 «Охрана природы. Рекультивация земель. Общие требования к землеванию», плодородный и потенциально-плодородный слой почвы не должны содержать радиоактивные элементы, тяжелые металлы, остаточные количества пестицидов и другие токсичные соединения в концентрациях, превышающих предельно допустимые уровни, установленные для почв, не должен быть опасным в эпидемиологическом отношении и не должен быть загрязнен и засорен отходами производства, твердыми предметами, камнями, щебнем, галькой, строительным мусором. Почвы в границах участка относятся к категории «опасной» и «чрезвычайно-опасной», в почвах и грунтах отмечены превышение ПДК (ОДК) кадмия, меди, никеля.

2.3.7 Характеристика растительного и животного мира

Растительный мир

Растительность в зоне проведения исследования не имеет явно выраженных признаков угнетения, вызванных функционированием карт №№1,2 полигона.

В районе работ преобладающими породами древостоя являются: осина, ива, береза, реже сосна. Подрост обильный, образован березой, ивой, реже сосной. Травяно-кустарничковый ярус территории проектирования неоднороден, в основном представлен такими видами как: лютик ползучий, орляк обыкновенный, кипрей узколистный, майник двулистный, марьянник луговой, седмичник европейский, осока, шлемник обыкновенный, мятлик, овсяница, лисохвост, сабельник болотный, полевица, пушица, шиповник, хвощ болотный. В моховом ярусе преобладают зеленые мхи (кукушкин лен).

Растительность непосредственно в границах участка представлена фрагментарно травяным покровом из сорных рудеральных видов, косимыми газонами или отсутствует вовсе, где преобладают антропогенно-нарушенные и органо-аккумулятивные почвы. Небольшая часть территории имеет полностью нарушенный почвенный покров, дневная поверхность которого запечатана.

На участке проектирования было заложено две репрезентативных площадки для описания ландшафтных и растительных условий изучаемого объекта. Растения, занесенные в Красные книги Российской Федерации и Нижегородской области, отсутствуют.

Животный мир

Территория межмуниципального полигона по периметру обнесена ограждением из сетки рабицы высотой около 2 м, которая служит препятствием для попадания на территорию копытных (лося и кабана). На участке строительства III, IV, V карт полигона отходов из охотничьих животных

встречались: - енотовидная собака - постоянное обитание 1-2 особей, возможное место размножения; - обыкновенная лисица - нерегулярное обитание 1-2 особей; - горноста́й - обитание 1-2 особей, возможное место размножения; - черный хорь - обитание 1-2 особей, возможное место размножения; - заяц-беляк - нерегулярное обитание 1-2 особей; - лесная куница - нерегулярные заходы; - вальдшнеп - регулярное гнездование (1-2 гнезда); - бекас - нерегулярное гнездование (не более 1 гнезда).

Из неохотничьих млекопитающих на участке строительства III, IV, V карт полигона отходов обычны обыкновенная бурозубка, обыкновенный крот, водяная полевка, европейская рыжая полевка, обыкновенная полевка, полевка-экономка, полевая мышь, серая крыса; встречаются реже (малочисленны) обыкновенный еж, малая бурозубка, мышь-малютка, малая лесная мышь. Из земноводных здесь обычны серая жаба, остромордая и травяная лягушки; из пресмыкающихся - прыткая и живородящая ящерицы; малочислен обыкновенный уж.

На участке строительства III, IV, V карт полигона отходов было выделено 3 типа местообитаний птиц: лес (молодой березняк), кустарниковые и тростниковые заросли, луга (вейниковые, иван-чаевые, тростниковые) с отдельными кустами и молодыми деревьями, а также непригодные для птиц участки с постоянным движением техники. В гнездовой период во время кормовых миграций (охоты, сбора корма) участок строительства III, IV, V карт полигона отходов регулярно посещают: канюк, черный коршун, тетереви́тник, перепелятник, ворон, грач, сойка; в период послегнездовых кочевок и зимовки: тетереви́тник, перепелятник, ворон, сойка, большая синица, обыкновенный поползень, обыкновенная пищуха, обыкновенный снегирь, обыкновенная чечетка.

Эксплуатируемые карты полигона ТКО привлекают ряд видов млекопитающих и птиц (серая крыса, полевая мышь, лисица, енотовидная собака, черный хорь, горноста́й, бродячие собаки, галка, серая ворона, ворон, сорока, сизая чайка, тетереви́тник, перепелятник). В ходе выполнения инженерно-экологических изысканий в границах территории проведения изысканий были встречены представители животного мира селитебной территории (ворона, ворон, белая трясогузка). На обследованной территории обнаружены норы и следы мышевидных грызунов (полевки, мыши).

На участке проектирования животные, занесенные в Красные книги Российской Федерации и Нижегородской области, отсутствуют.

2.3.8. Особо охраняемые природные территории, территории природоохранного значения и иные районы высокой экологической значимости

Согласно письму Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 20.06.2024 №15-47/25008, земельный участок проектируемого объекта не находится в границах ООПТ федерального значения и их охранных зон.

Согласно письму Министерства экологии и природных ресурсов Нижегородской области от 27.06.2023 №исх.319-329862/23, земельный участок не затрагивает границ существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий регионального значения, а также их охранные зоны.

Согласно письму Администрации Балахнинского муниципального округа Нижегородской области от 12.08.2024 № 103-455162/24, в соответствии с действующими Генеральными планами и Правилами землепользования и застройки МО «город Балахна» и МО «р. п. Гидроторф» в границах рассматриваемого участка согласно представленному ситуационному плану особо охраняемые природные территории местного значения, памятники природы и их охранные зоны отсутствуют.

Участок проектирования отстоит на 5 км от границ особо охраняемых природных территорий (ООПТ): утвержденного памятника природы «Дубрава у г. Городца», проектируемого государственного природного биологического (зоологического) заказника «Балахнинский»).

По сведениям, содержащимся в региональном кадастре ООПТ, ООПТ местного значения на испрашиваемом участке отсутствуют.

Особо охраняемые природные территории прочих категорий и уровней, расположены на более значительном расстоянии.

Согласно письму Министерства экологии и природных ресурсов Нижегородской области от 04.09.2024 №исх.319-501628/24 на территории проектируемого объекта отсутствуют водно-болотные угодья, на расстоянии более 72 км на восток расположены водно-болотные угодья международного значения главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц «Камско-Бакалдинская группа болот», включая государственный природный заповедник «Керженский», входящие в перечень таких территорий, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 13.09.1994 №1050 «О мерах по безопасности выполнения обязательств Российской стороны, вытекающих из Конвенции о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц».

Камско-Бакалдинская группа болот расположена на расстоянии 72 км от территории проектирования.

Согласно письму Минприроды России от 27.06.2023 №15-50/9693-ОГ в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 13.09.1994 № 1050 «О Мерах по обеспечению выполнения обязательств Российской Стороны, вытекающих из Конвенции о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц, от 02.02.1971» не находится в границах водно-болотных угодий международного значения.

Согласно письму Администрации Балахнинского муниципального округа Нижегородской области от 25.05.2022 № Сл-103-344718/22, в соответствии с действующими Генеральными планами и Правилами землепользования и застройки МО «город Балахна» и МО «р.п. Гидроторф» в границах

рассматриваемого участка согласно представленному ситуационному плану водно-болотные угодья отсутствуют.

Согласно письму Министерства лесного хозяйства и охраны объектов животного мира Нижегородской области от 15.06.2023 № Исх.331-304676/23, ключевые орнитологические территории отсутствуют.

В 2 км к западу и югу от участка строительства III, IV, V карт межмуниципального полигона для размещения непригодных к переработке ТКО в Балахнинском районе находится ключевая орнитологическая территория (КОТР) международного значения «Торфокарьеры Володарского и Балахнинского районов». Данная КОТР включена в российский каталог под номером НГ-007.

2.4. Описание намечаемой в связи с реализацией объекта государственной экологической экспертизы хозяйственной и иной деятельности

Представленной на экспертизу проектной документацией предусматривается реконструкция МСК с межмуниципальным полигоном для размещения непригодных для дальнейшей переработки ТКО и иных отходов III - V классов опасности включая строительство карт размещения отходов и инфраструктурных объектов (сооружений) на территории Балахнинского района Нижегородской области»

Планируемое место реализации: Балахнинский район Нижегородской области г. Балахна, территория Сахаровские болота полигон ТКО.

Основное функциональное назначение полигона: обработка и размещение отходов III-V класса опасности.

Мощность полигона согласно заданию на проектирование – не менее 160 000 тонн в год.

Ежегодное размещение отходов на полигоне – 185728,79 тонн в год. (ТКО + промышленные)

Мощность сортировочного комплекса – 100 000 тонн в год.

Проект разработан на прием 240 000 тонн в год отходов (ТКО + промышленные).

Проектом предусмотрено выделение четырех этапов строительства.

Продолжительность реконструкции объекта – 81 месяц.

2.5. Описание основных решений (в том числе технических, технологических параметров, характеризующих намечаемую деятельность), предусмотренных документами и (или) документацией, обосновывающих намечаемую в связи с реализацией объекта государственной экологической экспертизы хозяйственную и иную деятельность

На объект поступают отходы III-V класса опасности, в том числе:

твердые коммунальные отходы (отходы, образующиеся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами, а также товары,

утратившие свои потребительские свойства в процессе их использования физическими лицами в жилых помещениях в целях удовлетворения личных и бытовых нужд. К твердым коммунальным отходам также относятся отходы, образующиеся в процессе деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и подобные по составу отходам, образующимся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами);

промышленные отходы (отходы производства - остатки сырья, материалов, веществ, изделий, предметов, образовавшиеся в процессе производства продукции, выполнения работ (услуг) и утратившие полностью или частично исходные потребительские свойства, так же отходы, образующиеся в процессе производства попутные вещества, не находящие применения в данном производстве), не входящие в группу ТКО в соответствии с Федеральным классификационным каталогом отходов, утвержденным приказом Росприроднадзора от 22.05.2017 № 242 (далее – ФККО).

В качестве исходных данных принят объем отходов, поступающих на Объект реконструкции, в соответствии с территориальной схемой обращения с отходами, утвержденными постановлением Правительства Нижегородской области от 18.11.2019 № 843 (с изм. на 29.08.2024).

Распределение поступающего на объект потока отходов, т/год: Блок 1 - Отходы сельского, лесного хозяйства, рыбоводства и рыболовства - 1 915,32; Блок 2 - Отходы добычи полезных ископаемых - 45,78; Блок 3 - Отходы обрабатывающих производств - 12 768,70; Блок 4 - Отходы потребления производственные и непроизводственные; материалы, изделия, утратившие потребительские свойства, не вошедшие в блоки 1-3, 6-9 - 14 714,70; Блок 6 - Отходы обеспечения электроэнергией, газом и паром - 15,98; Блок 7 - Отходы при водоснабжении, водоотведении, деятельности по сбору, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов - 201 215,13, в том числе отходы входящие в группу 7 30 000 00 00 0 (ТКО) без КГО - 142 300,00, в том числе КГО - 45 258,28, в том числе отходы очистки фильтрата полигонов захоронения твердых коммунальных отходов методом обратного осмоса - 13 656,85; Блок 8 - Отходы строительства и ремонта - 8 071,63; Блок 9 - Отходы при выполнении прочих видов деятельности, не вошедшие в блоки 1-3, 6-8 - 1 252,76 Всего 240 000,00.

Технологические решения, предложенные в проекте, предусматривают наиболее рациональные и производительные способы выполняемых видов работ при соблюдении необходимых норм безопасности и гигиены труда. Работы по складированию, уплотнению и изоляции отходов на полигоне механизированы. Генеральный план проектируемого объекта разработан с учетом эффективного использования земельного участка, отведенного под реконструкцию полигона отходов, обеспечивает безопасную эксплуатацию при минимальном негативном воздействии на окружающую природную среду.

Для функционирования предприятия проектом предусмотрено разделение всей территории на зоны: – производственная зона: карты захоронения, здание мусоросортировочной линия, площадка ВМР, площадка переработки КГО,

участки складирования грунта и снега, открытая площадка и навес для автотехники, заправочная площадка, вольер для хищных птиц, участок компостирования; – вспомогательная зона (хозяйственная): здания АБК, контрольно-пропускные пункты, навес для хранения техники, дезинфицирующая ванна, противопожарные сооружения, насосные станции; – зона очистных сооружений: пруд – накопитель фильтрата, очистные сооружения СОС-150, пруд-накопитель и очистные сооружения ливневых стоков, КНС.

Захоронению подлежат твердые отходы. Полигон не рассчитан на прием жидких отходов.

Категорически запрещается захоронение в теле полигона: - отходов пригодных к использованию в качестве вторичных ресурсов; - токсичных отходов; - радиоактивных отходов; - биологически опасных отходов.

Транспортировку отходов 3-5 класса опасности на полигон осуществляют специализированными автомобилями (мусоровозами) отечественного и импортного производства типа Scania P400CB6X4NHZ (или аналог) по существующей подъездной дороге с твердым покрытием.

Прием отходов включает в себя последовательные операции: - первичный осмотр транспортного средства: автотранспортные средства должны быть в исправном состоянии; обязательно наличие сопроводительных документов на автотранспортное средство и договора на размещение отходов, подтверждающих документов на транспортируемые отходы (паспорт отхода, иные документы, подтверждающие отнесение отхода к определённому виду ФККО и классу опасности); - радиационный контроль: для радиационного контроля на объекте используется система автоматического непрерывного радиационного контроля со световой и звуковой сигнализацией, предназначенная для обнаружения источника гамма-излучения в транспортных средствах; - визуальный контроль включает: сопоставление агрегатного состояния указанному в паспорте отхода (или иных документах); контроль соответствия компонентного состава отхода заявленному (контроль включения посторонних фракций, не отраженных в паспорте отхода (или иных документах); наличие резких выраженных запахов; наличие не характерной окраски отхода - документарный контроль: сопоставление марки автотранспортного средства, государственного номера автотранспортного средства с реестром автотранспортных средств операторов (регионального оператора) по обращению с отходами; проверка наличия документов подтверждающих отнесение отходов к определённому классу опасности, виду отхода из ФККО; наличие договора с отходообразователем, транспортировщиком отходов; наличие у отходообразователя документов, подтверждающих отнесение отходов к определённому классу опасности, виду отхода из ФККО (паспорт отхода, результаты лабораторного исследования по определению класса опасности отхода); наличие путевого листа; -весовой контроль: сопоставление агрегатного состояния указанному в паспорте отхода (или иных документах); контроль соответствия компонентного состава отхода заявленному (контроль включения посторонних фракций, не отраженных в

паспорте отхода (или иных документах); наличие резких выраженных запахов; наличие не характерной окраски отхода.

В случае выявления несоответствия поставляемых отходов паспорту отхода, по результатам радиационного дозиметрического контроля и/или визуального осмотра, при отсутствии соответствующих документов, отходы на полигон не принимаются.

Отходы, поступающие на полигон, разделяются на несколько потоков:

Поток Компост 1 – включает в себя отходы блоков 1, 4 согласно ФККО, не относящиеся к ТКО, которые поступают на участок компостирования. Данные отходы поступают грузовым транспортом непосредственно от источников образования до участка компостирования, с обязательным прохождением весового и радиометрического контроля.

Поток ТКО – блок 7 согласно ФККО – ТКО и ТКО подобные отходы. Доставка осуществляется мусоровозами в приемное отделение здания мусоросортировочной линии.

Поток КГО – блок 7 согласно ФККО. Доставка осуществляется грузовым транспортом на площадку КГО.

Поток СО – блок 8 согласно ФККО (строительные отходы). Доставка осуществляется грузовым транспортом на площадку КГО.

Поток Карта 1 – включает в себя промышленные отходы (блок 1,2,3,4,6,9 согласно ФККО) и частично блок 7 согласно ФККО – остатки сортировки с МПС Сормово.

Поток карта 1 поступает грузовым транспортом непосредственно от источников образования на объект размещения отходов. Поток размещается на карте полигона.

Проектом предусмотрена реконструкция мусоросортировочной линии. Здание мусоросортировочной линии предназначено для размещения оборудования сортировки отходов с целью выделения вторичного сырья из общей массы поступающих отходов и отсева непригодных к использованию отходов. Перед началом сортировки специалисты производят производственный визуальный контроль с целью обнаружения: отходов или фракций отходов (веществ) с опасными физико-химическими параметрами (взрыво-, пожаро-опасные и т.д.); - биологических отходов или фракций этих отходов, материалов, загрязненных биологическими материалами, медицинских отходов (в т.ч. классов Б, В, Г); - отходов I-II классов опасности, или их фракций (веществ) в т.ч. люминесцентные, ртутьсодержащие лампы. Данные отходы отсортировываются на МСЛ. Для хранения данных отходов предусмотрены специальные контейнеры для временного хранения до передачи данных отходов на утилизацию/обезвреживание.

Здание состоит из следующих отделений: 1) Приемное отделение под навесом, 2) Отделение предварительной сортировки, 3) Отделение основной сортировки, 4) Отделение сортировки, 5) Участок прессования ВМР 6) Участок прессования металлолома, 7) Вспомогательные помещения.

Поступающий поток отходов мусоровозным транспортом доставляется в приемное отделение. Отделение предварительной сортировки предусматривает размещение следующих 5 постов (10 сбросных бункеров):

1 пост (2 сбросных бункера) – для отбора КГО и древесных отходов, случайно попавших в ТКО. Данный поток отводится конвейером (поз.202) в бункер-накопитель, размещаемый снаружи здания в осях 8-9. По мере накопления данный бункер тягачом перемещается на площадку КГО.

2 пост (2 сбросных бункера) – предназначен для отбора потока пленка.

3 пост (2 сбросных бункера) – предназначен для отбора потока текстиль.

4 пост (2 сбросных бункера) – предназначен для отбора картона и крупных кусков бумаги.

5 пост (2 сбросных бункера) – предназначен для отбора стекла. Данный поток отводится конвейером в контейнер. По мере наполнения данный контейнер перемещается на склад ВМР. После отбора стекла поток, прошедший предварительную ручную сортировку, проходит автоматизированное отделение металлов и барабанный сепаратор, где в автоматизированном режиме отбираются металлы и отсеиваются органические отходы. Отсев органических отходов отводится перегрузочными конвейерами на эстакаду, где размещен ленточный реверсивный перегрузочный конвейер. С данного конвейера отсев поступает в бункер, который потом с помощью тягача транспортируется на участок компостирования. После отбора отсева отходы поступают на основную сортировку.

В отделении основной сортировки предусматривается 7 постов (14 сбросных окон). Сортировка осуществляется в ручном режиме. Отобранные фракции (вторичные ресурсы, далее – ВР) собираются в пространстве под сортировочными кабинами и по мере наполнения сталкиваются на конвейер подачи ВР в пресс, снабженный прокалывателем ПЭТ. Брикетированные кипы ВР погрузчиком вывозят на склад ВР.

На выходе с отделения сортировки поток отходов проходит вторую стадию автоматического отбора металла. Отобранный при автоматизированном отборе металлолом направляется в пресс ПП-135, где брикетируются и погрузчиком вывозятся на склад ВМР.

«Хвостовые фракции» отсортированных отходов конвейером и реверсивным конвейером направляются в пресс-компакторы. К «хвостовым фракциям» относят остатки отходов после процессов обработки, не относящиеся к ВР.

Крупногабаритные отходы поступают на площадку для складирования КГО с двух источников: от здания мусоросортировочной линии внутренним транспортом полигона; от внешних образований отходов. Отсортированные древесные отходы подвергаются визуальному осмотру и подаются на измельчение с помощью грейферного захвата на мостовом кране. Непригодные к переработке на участке компостирования древесные отходы измельчают в мобильном шредере Hammel VB 750 D (существующее оборудование). Пригодные к переработке на участке компостирования древесные отходы подвергают повторному измельчению в мобильном шредере. Измельченная

фракция дерева из шредера сваливается в бункер объемом 16 м³ и направляется на участок компостирования.

Макулатуру отбирают и направляют на брикетирование в пресс ВМР, размещенный в здании мусоросортировочной линии. В случае, если макулатура загрязнена, то ее измельчают в шредере и направляют на участок компостирования. Металлом отбирают в бункеры для металла.

Куски пластика, пластиковую тару отбирают – поток ВМР пластик.

Листовое стекло, крупные куски стекла отбирают в контейнер – поток ВМР стекло.

Отсортированные полезные фракции ВР (металл, пластик, макулатура, стекло, текстиль и иные виды ВР) поступают на склад ВМР или хранятся в производственном здании с постом ежедневного обслуживания.

«Хвостовые фракции» отходов направляется на карту складирования отходов. Строительные отходы бетона и кирпича поступают в виде измельченной фракции 40-70 мм и размещаются на участке размещения отходов.

Биоразлагаемые материалы, извлекаемые на сортировочных комплексах (отсев сортировки), отходы овощей и фруктов, скошенная трава с газонов, опавший лист, обрезь деревьев и кустарников, сорняки и отцветшие растения, а также органические отходы без примеси загрязняющих веществ и компонентов направляются на участки компостирования. Процесс компостирования применяется для получения целевого продукта – техногрунт. Организация процесса компостирования на объекте позволяет значительно снизить выход биогаза в теле полигона, поскольку органические вещества являются основным источником выделения биогаза, их содержание в массе ТКО составляет 60-80 %. На технологию получено положительное заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы проекта технической документации «Технология компостирования органической фракции твердых коммунальных отходов», утвержденное приказом Росприроднадзора 04.09.2020 № 1123.

Полученный техногрунт будет использован для осуществления изоляции карт размещения отходов и проведения рекультивационных мероприятий.

Современный полигон отходов представляет собой сложный биотехнологический комплекс. Согласно НДТ 1.1 ИТС 17-2021 Наилучшей доступной технологией защиты от загрязнения подземных вод и геологической среды, поверхностных вод, почв в виде противодиффузионного экрана является противодиффузионный экран, обеспечивающий предотвращение попадания в компоненты окружающей среды загрязняющих веществ из отходов, в том числе с диффузионными водами. Для минимизации влияния на окружающую среду отходов, размещаемых на объектах складирования в основании полигона, предусматривается противодиффузионный экран из геосинтетических материалов. Пирог однослойный в основании полигона (снизу-вверх) состоит из следующих слоев: 1 слой – уплотненный грунт – не менее 1 метра от уровня грунтовых вод, 2 слой – минеральный песок – мощность не менее 0,2 м. (подстилающий слой), 3 слой – геомембрана толщиной не менее 2,0 мм, выдерживающая статическую нагрузку до 60 – 70 т/м². Срок службы более 50

лет, 4 слой – геотекстиль плотностью не менее 700 г/м² – защитный слой, 5 слой – дренажный слой – песчано-гравийный или галечный. Мощностью 0,4 м. Для прокладки дрен. Дрены укладываются обернутыми в дренажный геокompозит, 6 слой – Отходы укладываемые.

На полигоне организуется бесперебойная разгрузка отходов. Прибывающие на карту машины разгружаются у рабочей карты. Площадка разгрузки перед рабочей картой разбивается на два участка. На одном участке разгружаются машины, на другом работают бульдозеры или катки-уплотнители.

Сводный поток поступающих на объект захоронения отходов, т/год:

Блок 1 - 1348,86; Блок 2 - 45,78; Блок 3 - 12768,70; Блок 4 - 10375,19; Блок 6 - 26,72; Блок 7 - 154420,93; Блок 8 - 5488,71; Блок 9 - 1253,90. Всего - 185 728,79. Требуемый объем для вместимости на 14 лет, без учета роста населения составит - 2 600 203 т. Проектируемая карта вмещает 2 676 152,13 т, то есть проектируемой карты достаточно для размещения потока отходов в течении 14 лет.

В соответствии с СП 320.1325800.2017 «Полигоны для твердых коммунальных отходов. Проектирование, эксплуатация и рекультивация» отходы производства III-V классов опасности принимаются на полигон ТКО для захоронения в ограниченном количестве (не более 30% массы ТКО). Отходы производства, допускаемые для совместного складирования с ТКО, должны отвечать следующим требованиям: иметь влажность не более 85%, не быть взрывоопасными, самовоспламеняющимися, самовозгорающимися.

Проектом предусмотрена утилизация биогаза участков размещения отходов. Активная система дегазации должна состоят из следующих компонентов: - системы траншей или элементов системы активной дегазации; - газотранспортного оборудования и системы магистральных газопроводов; - оборудования для осушки биогаза и удаления конденсата; - оборудования для биогаза. Для объекта размещения отходов проектом принята транспортная система активной дегазации. Для сброса биогаза в случае выхода компрессора из строя предусматривается две сбросные свечи. Предусматривается контроль загазованности в колодцах скважин для отвода биогаза и в колодцах с арматурой, с выдачей светового и звукового сигнала при превышении уровня биогаза. Определяющее вещество – метан. На полигоне проектом предусмотрено размещение двух сооружений для утилизации биогаза. Каждое сооружение состоит из газокompрессорной станции (ГКС) и факельной установки (ФУ), связанных единым технологическим процессом. Оба объекта поставляются в заводском исполнении, с системой обвязки и автоматизации. На технологию и оборудование получено положительное заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы проекта технической документации новой технологии и оборудования «Система сбора и обезвреживания свалочного газа в высокотемпературных факельных установках», утвержденное приказом Росприроднадзора от 16.10.2020 № 1384.

В соответствии с технологическим процессом в сооружении ГКС наличие постоянных рабочих мест не предусмотрено, все процессы автоматизированы. Доступ людей в установку не предусмотрен. Все оборудование оснащено

постоянно работающими газоанализаторами, при нарушении технологического процесса работа установок будет автоматически остановлена и включена звуковая и световая сигнализация о нарушении технологического режима. Пульт управления всем технологическим процессом расположен в ГКС. Сигналы от системы загазованности, системы автоматического управления передаются в диспетчерскую.

В хозяйственной зоне размещены здания АБК. Административно-бытовой корпус (проектируемый) состоит из следующих групп помещений: - группа гардеробных помещений; - группа помещений столовой -раздаточной; - группа помещений медпоста; - административные кабинеты; - кабинеты вспомогательного назначения.

Административно-бытовой корпус (существующий) состоит из: - группа помещений административного назначения; - группа вспомогательного назначения.

Для функционирования объекта предусматриваются вспомогательные здания и сооружения:

Навес для техники (поз.44 по ГП). Навес для техники предназначен для размещения колесных и гусеничных транспортных средств.

ПАЗС, отсек переключения аварийных проливов, заправочная площадка с цементобетонным покрытием (поз.45, поз.46, поз.47 по ГП) АЗС, предназначенная для выдачи только жидкого моторного топлива, технологическая система которой установлена на автомобильном шасси, прицепе или полуприцепе и выполнена как единое заводское изделие. ТРК для выдачи топлива установлены в технологическом отсеке, располагаемом в задней торцевой части (днище) резервуара ПАЗС. Технологический отсек оборудован поддоном для сбора утечек топлива.

Производственное здание с постом ежедневного обслуживания (поз.25 по ГП) Производственное здание с постом ЕО предназначено для осуществления функции ежедневного осмотра техники полигона и выпуска на линию. Иные ремонтные работы не предусматривают, а проводятся на сторонних СТО по договору подряда. Уборочно-моечные работы осуществляются на существующей мойке.

Склад ВМР (поз.26 по ГП) Состоит из 3-х помещений имеющих независимый въезд-выезд с территории объекта.

Вольеры для хищных птиц (поз.51 по ГП) - система отпугивания с применением живых хищных птиц. Количество птиц, размещаемых на объекте – 2 единицы. Порода птиц – ястреб.

Дез.ванны (существующие) – 2 шт. Мусоровозы покидают объект захоронения отходов через железобетонную ванну с дез. раствором.

Котельная на твердом топливе.

Водоснабжение и водоотведение.

Источником питьевого водоснабжения в период эксплуатации является городской водопровод. Подключение к централизованной системе холодного

водоснабжения происходит согласно техническим условиям Балахнинского филиала АО «НОКК» от 26.08.2024 № 04-В-2024-ЮЛ.

Система производственного, наружного и внутреннего противопожарного водопровода предусмотрена от независимого источника водоснабжения.

Хозяйственно-питьевое водоснабжение осуществляется от проектируемой сети В1: - существующего АБК (поз.2), - реконструируемого производственного здания с постом ежедневного осмотра (поз.25), - проект. АБК (поз.28), - проект. здания МСЛ (поз.29), - проект. вольер для содержания хищных птиц (поз.51), - проект. цеха компостирования (поз.54).

Источником противопожарного водопровода предусмотрена от независимого источника водоснабжения. Наружное пожаротушение проектируемого объекта осуществляется от кольцевого противопожарного водопровода. Забор воды осуществляется насосной станцией (поз. 30 по ГП) из подземных пожарных резервуаров (поз. 31.1, 31.2 по ГП).

Источником производственного водоснабжения - являются очищенные стоки, поступающие из резервуаров накопителей очищенных стоков (поз.65.1-65.6), а затем в резервуары- накопители технической воды (поз 40.1, 40.2). Данная вода образуется в результате: - сбора, отвода и отстаивания сточных вод с карты полигона, - очищенные стоки от очистных сооружений ливневых стоков. Очищенные стоки после очистных сооружений направляются на производственное водоснабжение, избыток сбрасывается в сбросной колодец.

В производственной зоне полигона техническое водоснабжение используется на: - объекте размещения ТКО на орошение (увлажнение) ТКО для предотвращения возгорания на этой площадке; - в качестве производственного водоснабжение зданий проект. МСЛ (поз.29), проект. цеха компостирования (поз.54).

Подключение к централизованной системе водоотведения в период эксплуатации происходит согласно техническим условиям АО «НОКК» от 26.08.2024 №05-С-2024-ЮЛ.

Существующий объект АБК (поз.2) оборудуется следующими внутренними системами: - К1 – система хозяйственно-бытовой канализации; - К2 – система дренажной канализации.

Существующий объект производственное здание с постом ежедневного осмотра (поз.25) оборудуется следующими внутренними системами: - К1 – система хозяйственно-бытовой канализации; - К2 – система дренажной канализации; - К3 – система производственной канализации.

Существующий объект склад ВМР (поз.26) оборудуется следующими внутренними системами: - К2 – система дренажной канализации. Проектируемый объект АБК (поз.28) оборудуется следующими внутренними системами: - К1 – система хозяйственно-бытовой канализации; - К2 – система дренажной канализации; - К3 – система производственной канализации.

Проектируемый объект МСЛ (поз.29) оборудуется следующими внутренними системами: - К1 – система хозяйственно-бытовой канализации; - К2

– система дренажной канализации; - К3 – система производственной канализации.

Проектируемый объект вольер для содержания хищных птиц (поз.51) оборудуется следующими внутренними системами: - К1 – система хозяйственно-бытовой канализации.

Проектируемый объект цех компостирования (поз.54) оборудуется следующими внутренними системами: - К1 – система хозяйственно-бытовой канализации; - К2 – система дренажной канализации; - К3 – система производственной канализации; - система отвода фильтрата.

На территории проектируемого объекта предусмотрено: - внутриплощадочные сети хозяйственно - бытовой канализации К1; - внутриплощадочные сети ливневой канализации К2; - внутриплощадочные сети отвода дренажа от зданий; - внутриплощадочные сети производственной канализации К3; - внеплощадочные сети канализации К4 (после очистки); - существующая канализационная насосная станция (поз. 10); - канализационная насосная станция хоз-бытовых стоков 18 м. куб./час, 0,9 м. куб./час (поз. 33, 32); - проектируемые канализационные насосные станции фильтрата производительностью 10 м. куб./час, 5 м. куб./час, 8 м. куб./час (поз. 34.1, 34.2, 34.3); - проектируемый пруд-накопитель фильтрата, объем 4200 м. куб. (поз. 35); - проектируемые очистные сооружения фильтрата производительностью 150,0 м. куб./сут. (поз. 36); - проектируемые канализационные насосные станции ливневых стоков производительностью 150 м. куб./час, 100 м. куб./час (поз. 37.1, 37.2); - проектируемый пруд-накопитель ливневых стоков, объем 1300 м. куб. (поз. 38); - проектируемые очистные сооружения ливневых стоков производительностью 7 л./с. (поз. 39); - проектируемые накопительные резервуары очищенных стоков, объемом 6x130 м. куб. (поз. 65.1–65.6); - проектируемая емкость – накопитель концентрата-фильтрата, объем 150 м3.

Хозяйственно-бытовая канализация. Отведение хозяйственно – бытовых стоков от зданий существующего АБК (поз.2), существующего производственного здания с постом ежедневного осмотра (поз.25), проектируемого АБК (поз.28), проектируемого МСЛ (поз.29), проектируемого вольера для содержания хищных птиц (поз.51), проектируемого цеха компостирования (поз.54) решается по следующей схеме: от санитарно-технических приборов стоки поступают в проектируемые внутриплощадочные сети, далее в проектируемую КНС хозяйственно-бытовых стоков. (поз.33) (ТКП представлено), предназначенной для перекачки хозяйственно-бытовых стоков. Хозяйственно-бытовые стоки сбрасываются в коллектор без очистки в соответствии с техническим условиями от 26.08.2024 №05-С-2024-ЮЛ.

Ливневая канализация К2. Годовой объем ливневых сточных вод составит 54934,88 м³/год: - среднегодовой объем дождевых вод – 20 067,18 м³/год; - среднегодовой объем талых вод - 34 667,70 м³/год; - среднегодовой объем поливочных вод – 200 м³/год. Сбор и накопление неочищенных ливневых стоков осуществляется в пруд-накопитель ливневых стоков объемом 1300 м³ (поз.38), откуда направляются на очистку на очистные сооружения ливневых

стоков. Проектом предусмотрена очистка ливневых сточных вод на ЛОС БИОГАРД 7л/с. Очистные сооружения представлены в едином исполнении и состоят из следующих блоков: - пескоотделитель; - маслобензоотделитель; - сорбционный блок. В качестве сорбента используется активированный уголь.

Часть очищенных стоков используется для пополнения противопожарного запаса воды и производственные нужны, а избыток сбрасывается согласно техническим условиям Балахнинского филиала АО «НОКК» №05-С-2024-ЮЛ подключения к централизованной системе водоотведения.

Производственная канализация. Подключение к системе производственной канализации предусмотрено: - АБК (поз.2 по ГП) только трапа в помещении ИТП и водомерного узла; - Производственное здание с постом ежедневного обслуживания (поз. 25 по ГП) подключение водоотводных лотков и трапов (всего 6 выпусков) к колодцам с последующим отводом стока в систему ливневой канализации; - Склад ВМР (поз. 26 по ГП) предусматривается подключение водоотводных лотков (всего 7 выпусков) к колодцам с последующим отводом стока в систему ливневой канализации; - АБК (поз. 28 по ГП) предусмотрено только трапа в помещении ИТП и водомерного узла; - Здание МСЛ (поз. 29 по ГП) - предусматривается подключение водоотводных лотков (всего 7 выпусков) к колодцам с последующим отводом стока в систему ливневой канализации; - Цех компостирования (поз. 54 по ГП); - Предусматривается подключение водоотводных лотков (всего 4 выпусков) к колодцам с последующим отводом стока в систему ливневой канализации; - Установка отвода конденсата от установки сжигания биогаза.

Общий объем производственного стока составляет 10,02 м³/сут, 1,22м³/час, 0,55 л/с. Производственные стоки направляются на очистные сооружения ЛОС БИОГАРД 7 л/с.

Дренажный сток (фильтрат). Дренажные воды (фильтрат) образуется в теле полигона при разложении отходов и просачивании через них атмосферных осадков. Зимние осадки (в виде снега), выпадающие на площадь полигона, практически полностью инфильтруются при таянии в тело полигона и затем образуют фильтрат. Осадки, выпадающие на площадь полигона в виде дождя, частично испаряются, частично (в очень малой степени), также инфильтруются. Основная часть летних осадков испаряется на поверхности и под влиянием биотермических процессов в слое глубиной 0,5...2,0 м. Фильтрат направляется в пруд - фильтрата объемом 4200 м³. Далее сточные воды направляются на очистные сооружения СОС – 150. Метод очистки основан на обратном осмосе.

Очищенные фильтрационные стоки собираются в емкости-накопители 6х130 = 780 м³ (общий объем) для минимизации пиковых сбросов и сбрасываются согласно техническим условиям №05-С-2024-ЮЛ подключения к централизованной системе водоотведения. Также очищенные стоки могут использоваться для орошения карт захоронения отходов в жаркий период года в качестве противопожарных мероприятий, заполнения противопожарных резервуаров, полива газонов, обеспыливание дорог в засушливый период.

Сбор концентрата фильтрата в период, когда прием его на объект складирования невозможен осуществляется в емкость объемом 150 м³. Периодичность вывоза концентрата фильтрата не реже 1 раза в 3 дня. Объем образующегося концентрата фильтрата составляет не более 30% от поступающего потока фильтрационных стоков.

Проектом не предусмотрен сброс сточных вод в водный объект.

Проектом предусмотрено выделение четырех этапов строительства.

Первый этап строительства: 1.1. Подготовительный период; 1.2. Планировочные работы; 1.3. Участок складирования ТКО (карта №3) – поз.52; 1.4. Пруд накопитель фильтрата – поз. 35; 1.5. Пруд накопитель ливневых стоков – поз.38; 1.6. Очистные сооружения фильтрата – поз. 36; 1.7. Централизованная система отвода фильтрата с карт №1,2,3; 1.8. Накопительные резервуары очищенных стоков – поз.65.1-65.3; 1.9. Очистные сооружения ливневых стоков – поз.39; 1.10. Система отвода ливневых стоков, в том числе поверхностного вдоль дорог; 1.11. 1.12. 1.13. КНС фильтрата – по.34.1-34.3; КНС ливневых стоков – поз. 37.1, 37.2 Сети электроснабжения, автоматизации, водоотведения, необходимые для ввода и эксплуатации первого этапа строительства. Ввиду подключения оборудования инженерных сетей очистки фильтрата и ливневых стоков по первой категории электроснабжения, в состав этапа 1 включены следующие объекты электрических сетей: - КТП 6/0.4 кВ (1х630кВА) – поз.41 на генплане; - Резервная ДЭС – поз. 50 на генплане; 1.14 Благоустройство и озеленение; 1.15 Накопительная емкость фильтрата - поз.72.

Второй этап строительства: 2.1 Подготовительный период; 2.2. Планировочные работы; 2.3 Устройство автомобильных весов/ демонтаж существующих весов – поз.62.1/6.1, 62.2/6.2; 2.4 Насосная станция пожаротушения – поз.30; 2.5 Резервуары запаса технической воды – поз. 40.1, 40.2; 2.6 Резервуары противопожарного запаса – поз.31.1, 31.2; 2.7 Мачта (для оборудования видеонаблюдения, отпугивания, освещения) –поз. 56.2; 2.8 Сети наружного видеонаблюдения, пожарной сигнализации, освещения и электроснабжения, автоматизации; 2.9 Открытая стоянка грузового автотранспорта на 14 машиномест – поз.43; 2.10 Фундаментная плита для факельной установки – поз.59.1, 59.2; 2.11 Фундаментная плита для компрессорной станции сбора биогаза – поз.58.1, 58.2; 2.12 Подъездные дороги к площадке I (прудам накопителям, резервуарам очищенных стоков, пожарный проезд); 2.13 Опоры на площадке I для трубопроводов отвода биогаза; 2.14 Демонтаж/монтаж ограждения территории; 2.15 Площадка для складирования снега и запаса грунта – поз.55; 2.16 Отсек переключения аварийных проливов – поз.46; 2.17 Заправочная площадка с цементобетонным покрытием - поз.47; 2.18. Заправочная площадка с щебеночно-гравийным покрытием для тяжелой техники – поз.48; 2.19 Монтаж передвижной АЗС - поз.45; 2.20 Сети наружного видеонаблюдения, освещения и электроснабжения, автоматизации, водоотведения; 2.21 Навес над дез.ванной – поз.64; 2.22 Демонтаж радиационного контроля «Янтарь» – поз.7; 2.23 Пост радиационного контроля – поз.49; 2.24 Демонтаж шлагбаума – поз.3.1, 3.2; 2.25 Место постановки

мусоровоза на случай ЧС – поз.67; 2.26. Шлагбаум – поз.63.1-63.4; 2.27 Подъездные дороги к площадке II; 2.28 Демонтаж котельной – поз.22 (после ввода в эксплуатацию поз.60,61 и подключения к ним зданий); 2.29 Демонтаж эстакады – поз.23; 2.30 Демонтаж септика и отводящих сетей канализации от АБК существующего поз.24; 2.31 Участок компостирования – поз.54 2.32 Здание мусоросортировочной линии – поз.29; 2.33 Навес над сущ. площадкой КГО и СО-поз.27; 2.34 дополнительный корпус АБК – поз.28; 2.35 Котельная с сетями теплоснабжения – поз.60,61; 2.36 Реконструкция склада ВМР – поз.26; 2.37 Реконструкция сущ. АБК – поз.2; 2.38 Реконструкция производственного здания с постом ежедневного обслуживания – поз.25; 2.39. Вольер для содержания хищных птиц – поз.51; 2.40. Элементы системы активной дегазации для отвода биогаза с карты №1,2; 2.41 Трубопроводы для отвода биогаза с карты №1,2. 2.42 Монтаж компрессорной станции сбора биогаза и факельной установки – поз.58.1,58.2, 59.1,59.2; 2.43 Мачта освещения – поз. 57.1, 57.2; 2.44 КНС хоз.-бытовых стоков – поз.33, 32; 2.45 Сети наружного видеонаблюдения, связи, пожарной сигнализации, освещения и электроснабжения, автоматизации, слаботочных систем, систем водоснабжения и водоотведения, газоотведения; 2.46 Подъездные дороги административной зоны; 2.47 Участок складирования грунта (плодородный слой) – поз.42; 2.48. Стоянка тяжелой техники с навесом – поз.44;

Третий этап строительства: 3.1. Подготовительный период; 3.2. Участок складирования ТКО (карта №4) – поз.53; 3.3 Мачта (для оборудования видеонаблюдения, отпугивания, освещения, молниеотвода) – поз.56.3, 56.1 3.4 Централизованная система отвода фильтрата с карты №4;

Четвертый этап строительства, выполняемый в процессе эксплуатации карт складирования ТКО: 4.1 Элементы системы активной дегазации для отвода биогаза с карты №3; 4.2 Устройство трубопроводов для отвода биогаза с карты №3; 4.3 Элементы системы активной дегазации для отвода биогаза с карты №4; 4.4 Устройство трубопроводов для отвода биогаза с карты №4; 4.5 Отвод биогаза с этапа складирования отходов №5 (над картами №3, 4, и межкартовым пространством №2,3).

Продолжительность реконструкции объекта составит 81 месяца.

Водоснабжение и водоотведение в период строительства.

Источником водоснабжения строительного объекта будет являться привозная вода. Для питьевых целей на стройплощадке (во временном здании прорабской) используется бутилированная вода.

Для строительства объекта применяется вода для бетонирования, трамбовки и строительного-монтажных работ.

Для осуществления функционирования строительства предусматриваются туалетные кабинки (биотуалет) с непосредственным накоплением стока в герметичной емкости самой кабинки. Объем хранения в одной кабинке хозяйственно-бытового стока 0,31 м³. Периодичность вывоза не реже 1 раз в неделю в летний период и 1 раз в месяц в зимний период. Для функционирования строительного городка (душ, помещение приема пищи и т.д.) предусматривается

накопительная ёмкость для сбора хозяйственно-бытовых стоков объемом 5,0 м³. Периодичность вывоза каждые 2 дня. Откачка осуществляется по договору вывоза.

Отвод ливневых стоков с твердых покрытий осуществляется в емкости с дальнейшим вывозом по договору или в запроектированную систему ливневой канализации. Сбор ливневых стоков до ввода очистных сооружений ливневых стоков осуществляется во временные емкости накопители. Для водоотведения вдоль временной дороги устраивают водоотводную канаву. Водоотводная канава устраивается в виде траншеи переменной глубины, заканчивающейся зумпфом. Вода, собранная канавой, попадает в зумпф, откуда откачивается с помощью помп и насосов «ГНОМ» во временные накопительные ёмкости по 5 м³.

На строительной площадке установлен пункт мойки колёс «МОЙКА МОЙДОДЫР-К4» с ограниченной пропускной способностью до 30 машин в час. Оснащена одним моющим пистолетом. Загрязненная вода проходит два этапа очистки: от камней и крупных частиц - в прямке; от более мелких взвешенных частиц и нефтепродуктов - в моноблочной очистной установке. Очищенная вода опять подается к моечному аппарату.

Дренажные воды не образуются, так как на данном земельном участке подземные воды отсутствуют, проектом не предусмотрено сооружение для отвода дренажных вод.

Испытания трубопроводов предусмотрено пневматическим способом, что исключает образование сточных вод.

Раздел 3. «Сведения о воздействии намечаемой в связи с реализацией объекта государственной экологической экспертизы хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду»

3.1. Оценка воздействия на атмосферный воздух

Согласно «Проекту нормативов предельно допустимых выбросов для мусоросортировочного комплекса с межмуниципальным полигоном для размещения непригодных ТБО на территории Балахнинского района Нижегородской области, расположенный по адресу: Нижегородская область, Балахнинский район, городское поселение города Балахны, территория Сахаровские болота полигон ТБО», разработанному ООО «Проектно-строительные технологии» в 2023 году для АО «Ситиматик-Нижний Новгород», на предприятии имеются стационарные и нестационарные источники загрязнения атмосферного воздуха. При существующем положении объекта действуют следующие источники выбросов ЗВ: 0021 – вентиляция МСК 1, 0022 – вентиляция МСК 2, 0023 – вентиляция МСК 3, 6001 – пост мойки, 6006 – участок складирования ТКО (существующая карта №2) 6009 – ванна дезинфекции, 6012 – ТРК, 6013 – шредер пересыпание, 6014 – участок складирования ТКО (существ. карта №1); 6015 – изоляция отходов грунтом, 6016 – пост сварки и резки, 6017 – мотопомпа, 6018 – ЛОС, 6019 – труба ДГУ (существующий). 6020 – шредер (существующий); 6021 – ЛОС, 6022 – резервуар

ДТ; передвижные источники: 0002п – погрузчик КГО и СО, 0003п погрузчик прием., 0004п – погрузчик отгрузки, 0005п – бульдозер, 0006п – самосвал, 0007п – уплотнитель, 0008п – спецтехника (2 ед.), 0009п – развозка, 0010п – грузовая КДМ, 0011п – спецтехника (3ед.)

В связи с реконструкцией объекта часть источников ликвидируются и корректируются в соответствии с принятыми проектными решениями.

Количественная оценка выбросов ЗВ выполнена расчетным путем, на основании расчетных методик, включенных в Перечень методик расчета выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух стационарными источниками, сформированный Минприроды России во исполнение требований постановления Правительства Российской Федерации от 16.05.2016 № 422 «Об утверждении Правил разработки и утверждения методик расчета выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух стационарными источниками».

Расчеты рассеивания ЗВ в атмосферном воздухе проведены с использованием программного комплекса УПРЗА «Эколог», поддерживающего реализацию Методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе, утвержденных приказом Минприроды России от 06.06.2017 № 273.

Период реконструкции

Загрязнение атмосферного воздуха в период строительства объекта будет происходить на протяжении всего времени. В разные этапы строительства загрязнение будет происходить от работы строительной техники, сварочных работ, зачистка поверхностей, окрасочные работы, приготовление бетона, погрузо-разгрузочные работы грунта.

На период реконструкции объекта стилизованы следующие источники выбросов ЗВ (с учетом существующих): 0001 – дымовая труба котельной; 6014 – карта № 1; 6501 – сварка геомембраны; 6502 – работа тяжелой строительной техники; 6503 – работа строительных машин; 6504 – сварка металлоконструкций; 6505 – металлообработка; 6506 – доставка грузов; 6507 – работа погрузчика; 6508 – лакокрасочные работы; 6509 – передвижной компрессор; 6510 – земляные работы (перегрузка инертных материалов); 6006 – участок складирования ТКО (карта № 2 существующая); 6036 – работа спецтехники; 6020 – шредер; 6033 – погрузчик на площадке КГО; 6034, 6035 – погрузчик приемного отделения МСЛ; 6037-6042 – внутренний проезд; 0005 – труба ДЭС; 6027 – участок складирования грунта.

Согласно представленным расчетам, от указанных источников в атмосферный воздух поступит до 2597,128399 т/период ЗВ, в том числе: железа оксид – 0,173523; марганец и его соединения – 0,015845; азота диоксид – 11,943343; аммиак – 24,844299; азота оксид – 1,085427; углерод – 1,213642; сера диоксид – 4,129123; дигидросульфид – 0,509557; углерода оксид – 20,211717; фториды газообразные – 0,007565; фториды неорганические плохо растворимые – 0,009364; метан – 2466,252753; диметилбензол – 21,518366; метилбензол – 33,686632; этилбензол – 4,443544; бенз(а)пирен – 0,000004; бутилацетат –

0,000003; ацетальдегид – 0,002126; формальдегид – 4,075243; пропан-2-он – 0,000487; этановая кислота – 0,000168; керосин – 1,864287; сольвент нафта – 0,005703; уайт-спирит – 0,372789; взвешенные вещества – 0,662517; пыль неорганическая, содержащая более 70 % SiO₂ – 0,045943; пыль неорганическая, содержащая 70-20 % SiO₂ – 0,053824; пыль абразивная – 0,000605.

Анализ результатов расчета рассеивания показал, что на границе нормируемых территорий максимальные приземные концентрации, создаваемые выбросами ЗВ в период строительных работ, не превышают нормативов, установленных п. 70 СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

Период эксплуатации

На период эксплуатации объекта стилизованы следующие стационарные источники выбросов ЗВ: 6009 – дезванна, 6010 – участок складирования ТКО (карта №3), 6011 – участок складирования ТКО (карта №4); 6012 – ТРК (топливный бак автотехники), 6013 – шредер на дизельном топливе и пыление материалов при дроблении; 6015 – пыление изоляционного материала на карте полигона; 6016 – пост сварки и резки; 6017 – мотопомпа; 6019 – ДЭС (сущ.); 6020 – шредер (сущест.); 6022 – резервуар ПАЭС; 6023 – дезванна; 6024 – пруд-накопитель фильтра; 6025 – пруд-накопитель ливневых стоков; 6026 – участок складирования грунта; 6027 – биофильтр (цех компостирования); 6028 – окна птичника; 6029 – резервная ДЭС; 6030 – участок складирования ТКО (карта №5); 6031 – резервуар для сбора концентрата; 0001 – дымовая труба котельной; 0021 – В1 МСЛ; 0022 – В2 МСЛ; 0023 – В3 МСЛ; 0024 – В4 МСЛ; ; 0025 – (вентшахта №2) МСЛ; 0026 – В7 (вентшахта №1) МСЛ; 0027 – В10 (вентшахта №2) МСЛ; 0028 – вентвыбросы В1-В3 (склад ВМР); 0029 – вентвыбросы В1 пост ежедневного контроля (производственное здание); 0030 – вентвыбросы В6 помещения компрессорной (производственное здание); 0031 – В4 (производственное здание); ; ; 0032 – дымоход факельной установки; 0033 – дымоход факельной установки.

Передвижные источники загрязнения атмосферного воздуха: 2п – погрузчик, работающий на площадке КГО; 3п – погрузчик приемного отделения здания МСЛ; 4п – погрузчик отделения отгрузки здания МСЛ; 5п – спецавтотехника по трамбовке и укладке отходов на карте полигонов; 6п-11п – внутренние проезды.

В атмосферный воздух поступит 56 вредных веществ, в том числе 14 – твердых, 42 – газообразных.

Выполнено два варианта оценки воздействия:

при заполненной карте №3 и частично заполненной карте №4, высота выброса составит 20 м;

стабилизация 4 и 5 карт до отметки 50 м, стабилизация карт полигона происходит в течении 2 лет перед рекультивацией.

Согласно представленным расчетам, от указанных источников на 1 вариант в атмосферный воздух поступит до 2030,862092 т/год ЗВ, в том числе: вольфрам триоксид – 0,000002; железа оксид – 0,067880; марганец и его соединения – 0,001248; медь оксид – 0,000287; олово оксид – 2,60e-10; свинец и его соединения – 3,95e-09; азота диоксид – 8,391810; аммиак – 20,019827; азота оксид – 0,958613; гидрохлорид – 0,016729; углерод – 8,421153; сера диоксид – 3,016151; дигидросульфид – 0,980700; углерода оксид – 38,043529; фториды газообразные – 0,000400; фториды неорганические плохо растворимые – 0,001109; гексан – 0,008137; метан – 1900,786718; диметилбензол – 15,878707; метилбензол – 25,925535; этилбензол – 3,419929; бенз(а)пирен – 0,000015; винилхлорид – 0,000246; трихлорэтилен – 0,000246; углерода тетрахлорид – 0,001476; хлорбензол – 0,000246; бутан-1-ол – 0,000984; изобутиловый спирт – 0,000246; метиловый спирт – 1,53e-07; этанол – 0,049442; трикрезол – 4,76e-08; гидроксibenзол – 0,028543; бутилацетат – 0,000394; венилацетат – 0,000394 ; этилацетат – 0,001462; этилформиат – 1,77e-07; ацетальдегид – 0,002460; формальдегид – 3,520251; пропан-2-он – 0,003149; гексановая кислота – 1,98e-07; диметилсульфид – 0,000001; метантиол – 0,001530; этилмеркаптан – 0,000909; метиламин – 6,88e-08; тетрагидрофуран – 0,000246; фурфурол – 0,000984; микроорганизмы – 4,38e-11; керосин – 0,870266; масло минеральное нефтяное – 0,011865; алканы C₁₂-C₁₉ – 0,484224; взвешенные вещества – 0,030132; пыль неорганическая, содержащая 70-20 % SiO₂ – 0,191931; пыль меховая – 0,000001; пыль абразивная – 0,000305; пыль древесная – 0,011731; полигексаметиленгуанидин гидрохлорид – 0,006948.

Согласно представленным расчетам, от указанных источников на 2 вариант в атмосферный воздух поступит до 4715,612409 т/год ЗВ, в том числе: вольфрам триоксид – 0,000002; железа оксид – 0,067880; марганец и его соединения – 0,001248; медь оксид – 0,000287; олово оксид – 2,60e-10; свинец и его соединения – 3,95e-09; азота диоксид – 13,804924; аммиак – 45,914890; азота оксид – 0,958613; гидрохлорид – 0,016729; углерод – 8,421153; сера диоксид – 6,433458; дигидросульфид – 2,248426; углерода оксид – 50,313607; фториды газообразные – 0,000400; фториды неорганические плохо растворимые – 0,001109; гексан – 0,008137; метан – 4471,047092; диметилбензол – 37,383417; метилбензол – 61,036892; этилбензол – 8,051486; бенз(а)пирен – 0,000015; винилхлорид – 0,000246; трихлорэтилен – 0,000246; углерода тетрахлорид – 0,001476; хлорбензол – 0,000246; бутан-1-ол – 0,000984; изобутиловый спирт – 0,000246; метиловый спирт – 1,53e-07; этанол – 0,049442; трикрезол – 4,76e-08; гидроксibenзол – 0,028543; бутилацетат – 0,000394; венилацетат – 0,000394 ; этилацетат – 0,001462; этилформиат – 1,77e-07; ацетальдегид – 0,002460; формальдегид – 8,202284; пропан-2-он – 0,003149; гексановая кислота – 1,98e-07; диметилсульфид – 0,000001; метантиол – 0,001530; этилмеркаптан – 0,000909; метиламин – 6,88e-08; тетрагидрофуран – 0,000246; фурфурол – 0,000984; микроорганизмы – 4,38e-11; керосин – 0,870266; масло минеральное

нефтяное – 0,011865; алканы $C_{12}-C_{19}$ – 0,484224; взвешенные вещества – 0,030132; пыль неорганическая, содержащая 70-20 % SiO_2 – 0,191931; пыль меховая – 0,000001; пыль абразивная – 0,000305; пыль древесная – 0,011731; полигексаметиленгуанидин гидрохлорид – 0,006948.

Анализ результатов расчета рассеивания показал, что на границе нормируемых территорий максимальные приземные концентрации, создаваемые выбросами ЗВ в период эксплуатации объекта, не превышают нормативов, установленных п. 70 СанПиН 2.1.3684-21. Таким образом, расчетные значения выбросов ЗВ от заявленных источников приняты за нормативные.

3.2. Оценка воздействия физических факторов

Акустическое воздействие, согласно представленным материалам, является приоритетным видом физического воздействия.

В расчете акустического воздействия на период реконструкции объекта приняты следующие источники шума: 001 – экскаватор; 002 – компрессорная станция; 003 – шлифовальная машина; 004 – сварочный аппарат; 005 – автобетоносмеситель; 006 – погрузчик.

На период эксплуатации постоянными источниками шума являются вентиляционное оборудование, технологическое оборудование. Непостоянными источниками шума являются движение автоспецтехники по территории предприятия. Перечень источников шума и их характеристики представлены в таблице 3.3.2 тома 180657/09-21-ООС1.

Акустические характеристики заявленной техники и технологического оборудования приняты согласно справочным данным и протоколам измерения уровней шума.

Расчет акустического воздействия проведен с использованием программного комплекса «Эколог-Шум» фирмы «Интеграл», реализующего методику определения уровней звукового давления в расчетных точках согласно СП 51.13330.2011 «СНиП 23-03-2003. Защита от шума». Нормируемыми параметрами непостоянного шума в расчетных точках являются эквивалентные уровни звукового давления $L_{экв}$, дБ, и максимальные уровни звукового давления $L_{макс}$, дБ, в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000; 2000; 4000 и 8000 Гц.

Анализ результатов акустического расчета показал, что на период строительных работ и эксплуатации объекта на границе нормируемых территорий уровень шума не превышает требований табл. 5.35 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», что подтверждает допустимость акустического воздействия.

Ввиду отсутствия иных значимых факторов физического воздействия (ЭМИ, инфразвука, ионизирующего излучения, теплового воздействия, светового воздействия) оценка воздействия по ним не приводится, обоснование представлено в проекте. Специальные мероприятия по защите окружающей среды от иных факторов физического воздействия не предусматриваются.

3.3. Оценка воздействия на поверхностные водные объекты. Водопотребление, водоотведение

Оценка воздействия в период строительства

Источником водоснабжения строительного объекта будет являться привозная вода.

Для питьевых целей на стройплощадке (во временном здании прорабской) используется бутилированная вода.

Потребность в воде на хозяйственно-бытовые нужды в период строительства по этапам:

1 этап строительства – 2,336 м³/сут;

2 этап строительства – 2,552 м³/сут;

3 этап строительства – 2,312 м³/сут;

4 этап строительства – 2,132 м³/сут.

Для строительства объекта применяется вода для бетонирования, трамбовки и строительного-монтажных работ. Потребность в воде по этапам составит:

1 этап – 2900,54 м³/период (11,7 м³/сут);

2 этап – 2485,40 м³/период (10,2 м³/сут);

3 этап – 4189,26 м³/период (16,89 м³/сут);

4 этап – 2504,32 м³/период (10,1 м³/сут).

Расход воды на пункт мойки колес на каждом этапе – 77,35 м³ или 309,4 м³ на весь период строительства.

Для осуществления функционирования строительства предусматриваются туалетные кабинки.

Сбор хозяйственно-бытовых стоков осуществляется в баки биотуалетов и емкость хозяйственно-бытовых стоков объемом 5 м³.

Объем отведения хозяйственно-бытовых сточных вод принят равным объему потребления воды на хозяйственно-бытовые нужды.

Отвод ливневых стоков с твердых покрытий осуществляется в емкости с дальнейшим вывозом по договору или в запроектированную систему ливневой канализации.

Объем образования поверхностного стока по этапам:

1 этап строительства – 9028,2 м³/период;

2 этап строительства – 41598,51 м³/период, в том числе образуются 2732,35 м³ в год со строительной площадки, 38866,16 м³ в год с площадки завершеного строительства;

3 этап строительства – 65001,18 м³/период, в том числе образуются 8729,59 м³ в год со строительной площадки, 56271,59 м³ в год с площадки завершеного строительства.

Ливневой сток на 4-м этапе строительства равен стоку на этапе эксплуатации.

Сбор ливневых стоков до ввода очистных сооружений ливневых стоков осуществляется во временные емкости накопители.

Для водоотведения вдоль временной дороги устраивают водоотводную канаву.

Водоотводная канава устраивается в виде траншеи переменной глубины, заканчивающейся зумпфом. Вода, собранная канавой, попадает в зумпф, откуда откачивается с помощью помп и насосов «ГНОМ» во временные накопительные ёмкости по 5 м³.

Ливневой сток с существующих зданий строений, сооружений отводится по принятой на предприятии схеме, в расчете не участвует.

Вывоз ливневых стоков осуществляется в соответствии с договором от 01.06.22 № 15/2022 с ИП Баринов В.В. ИНН 525608896523.

Вывоз хозяйственно-бытовых стоков осуществляется в соответствии с договором от 30.07.22 № 35/2022 ИП Баринов В.В. ИНН 525608896523.

На строительной площадке предусмотрен пункт мойки колес с оборотной системой водоснабжения.

Испытания трубопроводов предусмотрено пневматическим способом, что исключает образование сточных вод.

Оценка воздействия в период эксплуатации

Подключение к централизованной системе холодного водоснабжения происходит согласно техническим условиям Балахнинского филиала АО «НОКК» № 04-В-2024-ЮЛ от 26.08.2024.

Хозяйственно-питьевое водоснабжение осуществляется от проектируемой сети В1:

существующего АБК (поз.2);

реконструируемого производственного здания с постом ежедневного осмотра (поз.25);

проект. АБК (поз.28);

проект. здания МСЛ (поз.29);

проект. вольер для содержания хищных птиц (поз.51);

проект. цеха компостирования (поз.54).

Источником противопожарного водопровода предусмотрена от независимого источника водоснабжения. Наружное пожаротушение проектируемого объекта осуществляется от кольцевого противопожарного водопровода. Забор воды осуществляется насосной станцией (поз. 30 по ГП) из подземных пожарных резервуаров (поз. 31.1, 31.2 по ГП).

Расчетный расход на противопожарные нужды:

противопожарный расход В2 внутренний (здание МСЛ, цех компостирования) – 14 л/с;

противопожарный расход В2.1 (здание МСЛ. Дренчерные завесы) – 7,2 л/с;

противопожарный расход В2 наружный (здание МСЛ. Дренчерные завесы) – 85 л/с;

Источником производственного водоснабжения – являются очищенные стоки, поступающие из резервуаров накопителей очищенных стоков (поз.65.1-65.6), а затем в резервуары- накопители технической воды (поз 40.1, 40.2).

Данная вода образуется в результате:

сбора, отвода и отстаивания сточных вод с карты полигона;
очищенные стоки от очистных сооружений ливневых стоков.

Очищенные стоки после очистных сооружений направляются на производственное водоснабжение, избыток сбрасывается в сбросной колодец.

В производственной зоне полигона техническое водоснабжение используется на:

объекте размещения ТКО на орошение (увлажнение) ТКО для предотвращения возгорания на этой площадке;

в качестве производственного водоснабжение зданий проект. МСЛ (поз.29), проект. цеха компостирования (поз.54).

Подключение к централизованной системе водоотведения происходит согласно технических условий АО «НОКК» от 26.08.2024 №05-С-2024-ЮЛ.

Существующий объект АБК (поз.2) оборудуется следующими внутренними системами:

К1 – система хозяйственно-бытовой канализации;

К2 – система дренажной канализации.

Существующий объект производственное здание с постом ежедневного осмотра (поз.25) оборудуется следующими внутренними системами:

К1 – система хозяйственно-бытовой канализации;

К2 – система дренажной канализации;

К3 – система производственной канализации.

Существующий объект склад ВМР (поз.26) оборудуется следующими внутренними системами:

К2 – система дренажной канализации.

Проектируемый объект АБК (поз.28) оборудуется следующими внутренними системами:

К1 – система хозяйственно-бытовой канализации;

К2 – система дренажной канализации;

К3 – система производственной канализации.

Проектируемый объект МСЛ (поз.29) оборудуется следующими внутренними системами:

К1 – система хозяйственно-бытовой канализации;

К2 – система дренажной канализации;

К3 – система производственной канализации.

Проектируемый объект вольер для содержания хищных птиц (поз.51) оборудуется следующими внутренними системами:

К1 – система хозяйственно-бытовой канализации.

Проектируемый объект цех компостирования (поз.54) оборудуется следующими внутренними системами:

К1 – система хозяйственно-бытовой канализации;

К2 – система дренажной канализации;

К3 – система производственной канализации;

система отвода фильтрата.

На территории проектируемого объекта предусмотрено:

внутриплощадочные сети хозяйственно-бытовой канализации К1;
внутриплощадочные сети ливневой канализации К2;
внутриплощадочные сети отвода дренажа от зданий;
внутриплощадочные сети производственной канализации К3;
внеплощадочные сети канализации К4 (после очистки);
существующая канализационная насосная станция (поз. 10);
канализационная насосная станция хозяйственно-бытовых стоков 18 м³/час, 0,9 м³/час (поз. 33, 32);
проектируемые канализационные насосные станции фильтрата производительностью 10 м³/час, 5 м³/час, 8 м³/час (поз. 34.1, 34.2, 34.3);
проектируемый пруд-накопитель фильтрата, объем 4200 м³ (поз. 35);
проектируемые очистные сооружения фильтрата производительностью 150,0 м³/сут. (поз. 36);
проектируемые канализационные насосные станции ливневых стоков производительностью 150 м³/час, 100 м³/час (поз. 37.1, 37.2);
проектируемый пруд-накопитель ливневых стоков, объем 1300 м³ (поз. 38);
проектируемые очистные сооружения ливневых стоков производительностью 7 л./с. (поз. 39);
проектируемые накопительные резервуары очищенных стоков, объемом 6х130 м³ (поз. 65.1-65.6);
проектируемая емкость – накопитель концентрата-фильтрата, объем 150 м³.

Хозяйственно-бытовые стоки сбрасываются в коллектор без очистки в соответствии с техническими условиями от 26.08.2024 №05-С-2024-ЮЛ.

Расчетный расход бытовых стоков от зданий – 16,74 м³/сут, 16,89 м³/час, 6105,66 м³/год.

Расчетный объем поверхностных сточных вод – 54934,88 м³/год.

Сбор и накопление неочищенных ливневых стоков осуществляется в пруд-накопитель ливневых стоков объемом 1300 м³ (поз.38), откуда направляются на очистку на очистные сооружения ливневых стоков.

Проектом предусмотрена очистка ливневых сточных вод на ЛОС БИОГАРД 7 л/с.

Часть очищенных стоков используется для пополнения противопожарного запаса воды и производственные нужны, а избыток сбрасывается согласно техническим условиям Балахнинского филиала АО «НОКК» подключения к централизованной системе водоотведения.

Подключение к системе производственной канализации предусмотрено:

АБК (поз.2 по ГП) предусмотрено подключение только трапа в помещении ИТП и водомерного узла;

Производственное здание с постом ежедневного обслуживания (поз. 25 по ГП) – подключение водоотводных лотков и трапов (всего 6 выпусков) к колодцам с последующим отводом стока в систему ливневой канализации;

Склад ВМР (поз. 26 по ГП) – предусматривается подключение водоотводных лотков (всего 7 выпусков) к колодцам с последующим отводом стока в систему ливневой канализации;

АБК (поз. 28 по ГП) предусмотрено только трапа в помещении ИТП и водомерного узла.

Здание МСЛ (поз. 29 по ГП) – предусматривается подключение водоотводных лотков (всего 7 выпусков) к колодцам с последующим отводом стока в систему ливневой канализации;

Цех компостирования (поз. 54 по ГП) – предусматривается подключение водоотводных лотков (всего 4 выпусков) к колодцам с последующим отводом стока в систему ливневой канализации.

Установка отвода конденсата от установки сжигания биогаза. Объем стока – 1620 м³/год.

Общий объем производственного стока – 10,02 м³/сут, 1,22 м³/час, 0,55 л/с.

Производственные стоки направляются на очистные сооружения ЛОС БИОГАРД 7 л/с.

Фильтрат направляется в пруд-фильтрата объемом 4200 м³.

Далее сточные воды направляются на очистные сооружения СОС-150. Метод очистки основан на обратном осмосе.

Очищенные фильтрационные стоки собираются в емкости-накопители общим объемом 780 м³ для минимизации пиковых сбросов и сбрасываются согласно техническим условиям подключения к централизованной системе водоотведения. Также очищенные стоки могут использоваться для орошения карт захоронения отходов в жаркий период года в качестве противопожарных мероприятий, заполнения противопожарных резервуаров, полива газонов, обеспыливание дорог в засушливый период.

Сбор концентрата фильтрата в период, когда прием его на объект складирования не возможен осуществляется в емкость объемом 150 м³.

Отвод хозяйственно-бытовых сточных вод без очистки, фильтрационных и ливневых стоков после очистки осуществляется согласно ТУ №05-С-2024-ЮЛ от 26.08.2024 Балахнинский филиал АО «Нижегородская областная коммунальная компания» ИНН 5260267654.

Вывоз концентрата фильтрата предусмотрен ООО «Биокар» ИНН 5256185303.

Проектом не предусмотрен сброс сточных вод в водный объект.

3.4. Оценка воздействия на геологическую среду и подземные воды

Работы по реконструкции объекта предусмотрены в пределах техногенно измененной территории, геомеханическое воздействие на геологическую среду не приведет к изменению естественного рельефа.

В период строительства данный вид воздействия выражается в нарушении сплошности грунтовой толщи при проведении работ за счет планировки территории, забивки свай, бурение скважин, рытье котлованов и траншей.

Геомеханическое воздействие прогнозируется только в границах территории проектирования.

Потенциальными источниками воздействия на геологическую среду в период эксплуатации будет служить: свайные фундаменты сооружений, нагрузка на грунты основания от объекта размещения отходов (карты захоронения ТКО); дороги и проезды. Физическое воздействие осуществляется за счет статической нагрузки от зданий, строений и сооружений.

Загрязнение верхней части геологической поверхности от выбросов вредных веществ от источников, содержащие твердые вещества (автотранспорта) возможно как в период строительства, так и в период эксплуатации.

Загрязнение геологической структуры возможно в результате аварийной ситуации при разгерметизации емкостей с нефтепродуктами.

Загрязнение геологической среды от поверхностного стока в период эксплуатации не прогнозируется за счет применения водонепроницаемых покрытий проездов, применение бордюрного камня вдоль проезжей части, сбор и отвод сточных вод на очистные сооружения.

Водопонижение при проведении строительно-монтажных работ по объекту не требуется, так как строительство производится выше уровня грунтовых вод.

В период эксплуатации повышение уровня подземных вод возникает в результате утечек из водонесущих коммуникаций. Утечки возможны из водопроводов, канализационных коллекторов, водостоков, дренажных систем.

Воздействие на химический состав подземных вод и грунтов могут оказывать утечки сточных вод из канализационных сетей, водопроводов, коллекторов при эксплуатации, а также при нарушении технологии строительства.

Воздействие на среду и подземные воды связано с образованием фильтрата в толще полигона. Фильтрат может проникнуть в результате нарушения целостности основания полигона. Данное воздействие прогнозируется в качестве аварийной ситуации.

3.5. Оценка воздействия на почвенный покров

В процессе функционирования полигона размещения отходов III-V, объект оказывает влияние на изменение структуры почвенного покрова, а также состава и свойств почв. В первую очередь, эти изменения затрагивают физические свойства почв, процессы и режимы. Нарушение естественного строения почв как физического тела обусловлено перемещением большой массы грунтового материала, многократных проходов тяжелой техники, привнесения инородного материала.

Воздействие на земельные ресурсы в процессе эксплуатации полигона также выражается в: - запечатывание почво-грунтов захораниваемыми отходами; - загрязнение почвенного покрова за счет поступления загрязняющих веществ с неорганизованным стоком хозяйственно-бытовых и поверхностных

сточных вод. Во избежание подобного загрязнения, проектом предусмотрен организованный отвод сточных вод в пруды-накопители с последующей очисткой на очистных сооружениях; - локальные загрязнения почвенного покрова и грунта нефтепродуктами при заправке, эксплуатации и ремонте тяжелой техники.

В период строительства воздействие на почвы происходит в результате механического нарушения почвенного покрова на всей площадке строительства, загрязнение земель отходами строительного производства и бытовыми отходами, выбросы атмосферных загрязнителей. Воздействие заключается в том, что в период строительства будет оказываться влияние работающими тяжелыми строительными машинами и механизмами. Излишки почво-растительного слоя и грунта размещаются в бурты и используется при обратной засыпке и благоустройстве прилегающей территории.

Общий объем перерабатываемого (минерального и почвенно-растительного) грунта составит 503595,5 м³.

Плодородный слой почвы и потенциально-плодородный слой почвы объемом: 3035,3 м³ (остается при завершении 1 этапа – используется полностью во 2 этапе), 3189,8 м³ (остается при завершении 3 этапа) размещается для хранения на участке хранения грунта (поз. 42 по ГП). Данные объемы грунта указаны в балансе земляных масс раздела № 2 180657/09-21-2-ПЗУ.

При реализации проектных решений ПСП и ППС используется при благоустройстве и рекультивации объекта. Согласно балансу земляных масс, излишки грунта не образуются. Только грунт, который относится к категории «чрезвычайно опасный» подлежит размещению на объекте захоронения отходов в качестве изолирующего слоя, грунт категории «опасный» используется под отсыпки котлованов, траншей.

3.6. Оценка воздействия на растительный и животный мир

Растительный мир

Воздействие на растительный покров в период строительства полигона отходов III-IV класса опасности выразится в следующем: - полное уничтожение растительного покрова на участках складирования отходов, под объектами строительства и линейными сооружениями; - повреждение или частичное уничтожение растительного покрова транспортными средствами на прилегающей к объектам строительства территории; - изменение структуры и видового состава растительности в результате изменения гидрологического режима вдоль коммуникаций и на территориях, прилегающих к площадочным объектам; - формирование вторичных фитоценозов на местах уничтоженного растительного покрова; - ухудшение состояния растительности при загрязнении почвы тяжелыми металлами, аккумулярующая способность растений в условиях техногенного загрязнения почв; - усиление рекреационных нагрузок на почвенно-растительный комплекс в связи с присутствием людей.

В результате производства работ осуществляется вырубка древесной растительности (береза, осина) с площади 8,94 га.

Количественный состав зеленых насаждений, подлежащий вырубке: береза, количество деревьев 8548 шт., ср. диаметр 8 см, ср. высота 8 м; осина количество деревьев 4602 шт., ср. диаметр 8 см, ср. высота 8 м.

Принимая во внимание, что подлежащий реконструкции участок и прилегающая территория подвергались в прошлом и подвергаются до настоящего времени сильному влиянию хозяйственной деятельности человека, в результате чего коренная растительность здесь не сохранилась и преобладающее распространение имеют вторичные виды растений, воздействие на растительность при реконструкции полигона можно считать допустимым.

Животный мир

В зоне воздействия проектируемого объекта изменения фаунистических сообществ на этапе строительства и эксплуатации будут связаны с такими основными факторами, как акустическое воздействие и иные факторы беспокойства, вызванные строительными работами. При проведении работ по строительству наиболее существенным фактором будет беспокойство, вызванное работой строительной техники и шумом строительных работ. Помимо шумового воздействия, источником беспокойства животных прилегающих территорий будут являться рабочие строительных бригад. Однако в связи со спецификой фаунистического сообщества территории зоны воздействия, большая часть видов которого привычна к присутствию человека, этот фактор будет хоть и существенным, но не критичным.

Поскольку участок намечаемой деятельности примыкает к существующему полигону и не содержит природных фаунистических комплексов, воздействие в форме изъятия местообитаний не имеет отрицательных последствий. На основании вышеизложенного, предусматриваемое проектом воздействие на животный мир при строительстве полигона ТКО и ввода его в эксплуатацию оценивается как допустимое. Воздействия фактора беспокойства на фауну, создаваемое присутствием людей и техники, шумовым фоном, будет локализовано в границах нормативной санитарно-защитной зоны, поэтому его можно считать допустимым.

3.7. Оценка воздействия на особо охраняемые природные территории (ООПТ) и другие районы высокой экологической значимости

Проектируемый объект располагается за пределами особо охраняемых природных территорий федерального, регионального и местного значения.

Существенное расстояние от ближайшей ООПТ позволяет исключить потенциальное воздействие на нее.

3.8. Оценка воздействия на окружающую среду при обращении с отходами производства и потребления

В представленной на государственную экологическую экспертизу проектной документации произведена оценка воздействия на окружающую среду при обращении с отходами производства и потребления, образование которых прогнозируется в периоды строительства и эксплуатации объекта.

Оценка воздействия на окружающую среду проводилась на основании принятых проектных решений с учетом технических и технологических параметров проектируемого оборудования, а также удельных показателей образования отходов, содержащихся в нормативно-правовых документах в области охраны окружающей среды при обращении с отходами производства и потребления.

Физико-химическая характеристика отходов (компонентный, морфологический состав); расчёты, обосновывающие ожидаемое количество образование отходов; характеристика мест временного накопления отходов и обоснование предельного количества накопления отходов представлены в составе проектной документации.

Наименования, коды и классы опасности образующихся отходов определены в соответствии с ФККО.

С целью оценки воздействия образующихся отходов на территории реконструируемого полигона на окружающую природную среду проведена идентификация: - источников образования отходов; - ориентировочных количественных характеристик отходов (объемы образования); - качественных характеристик отходов (физико-химические свойства, агрегатное состояние).

Технологической частью проектной документации предусмотрен приём отходов III-V класса опасности:

Перечень отходов, планируемый к приему на полигон:

БЛОК 1: 1 11 010 11 49 5 семена зерновых, зернобобовых, масличных, овощных, бахчевых, корнеплодных культур непротравленные с истекшим сроком годности, 1 11 011 11 49 4 семена кукурузы, протравленные инсектофунгицидами, отбракованные, 1 11 013 01 49 4 семена ярового рапса, протравленные инсектофунгицидами, отбракованные, 1 11 013 02 49 4 семена озимого рапса, протравленные инсектофунгицидами, отбракованные, 1 11 013 11 49 4 семена подсолнечника, протравленные инсектофунгицидами, отбракованные, 1 11 110 01 23 5 мякина, 1 11 110 02 23 5 солома, 1 11 110 03 23 5 стебли подсолнечника, 1 11 110 04 23 5 стебли кукурузы, 1 11 115 41 23 5 обертка кукурузных початков, 1 11 115 42 20 5 стержни кукурузных початков, 1 11 115 43 40 5 пленка стержневая при обмолоте початков кукурузы, 1 11 120 01 49 5 зерноотходы твердой пшеницы, 1 11 120 02 49 5 зерноотходы мягкой пшеницы, 1 11 120 04 49 5 зерноотходы кукурузы, 1 11 120 05 49 5 зерноотходы ячменя, 1 11 120 06 49 5 зерноотходы ржи, 1 11 120 07 49 5 зерноотходы овса, 1 11 120 09 49 5 зерноотходы проса, 1 11 120 11 49 5 зерноотходы гречихи, 1 11 120 14 49 5 зерноотходы прочих зерновых культур, 1 11 120 15 49 5 зерноотходы прочих зернобобовых культур (овощей бобовых сушеных), 1 11 128 11 49 5 отходы механической очистки зерновых культур в смеси, 1 11 130 11 49 5 отходы механической очистки семян многолетних бобовых трав, 1 11 210 01 23 5 ботва от корнеплодов, другие подобные растительные остатки при выращивании овощей, 1 11 210 02 23 5 ботва от корнеплодов, другие подобные растительные остатки при выращивании овощей, загрязненные землей, 1 11 310 01 23 5 отходы

тростника при выращивании грибов, 1 11 318 11 20 5 отходы первичной обработки грибов с преимущественным содержанием грунта, 1 11 318 12 20 5 отходы первичной обработки грибов с преимущественным содержанием растительных остатков, 1 11 411 11 23 5 растительные остатки при выращивании цветов, загрязненные земли, 1 11 911 11 61 5 субстраты минераловатные для тепличного растениеводства отработанные, 1 11 915 11 40 5 субстрат торфяной для тепличного растениеводства отработанный, 1 11 971 11 40 5 отходы зачистки оборудования для хранения зерна и уборки просыпей зерна в смеси, 1 11 981 11 39 5 ил от зачистки оросительных каналов системы мелиорации земель, 1 14 211 11 49 5 фуражное зерно, утратившее потребительские свойства, 1 14 218 11 20 5 смесь кормов растительного происхождения, утративших потребительские свойства, 1 14 219 11 39 5 остатки кормов с раздаточных столов коровников, утратившие потребительские свойства, 1 52 110 01 21 5 отходы сучьев, ветвей, вершинок от лесоразработок, 1 52 110 02 21 5 отходы корчевания пней, 1 52 110 03 23 5 зелень древесная, 1 52 110 04 21 5 отходы раскряжевки, 1 54 110 01 21 5 отходы малоценной древесины (хворост, валежник, обломки стволов), 1 79 351 11 61 4 отходы сетей и сете пошивочного материала из полиамидного волокна.

БЛОК 2: 2 00 120 01 40 5 гравийно-галечные вскрышные породы практически неопасные, 2 00 120 02 40 5 песчаные вскрышные породы практически неопасные, 2 00 120 03 40 5 супесчаные вскрышные породы практически неопасные, 2 00 120 99 40 5 рыхлые вскрышные породы в смеси практически неопасные, 2 00 130 01 39 5 глинистые вскрышные породы практически неопасные, 2 00 130 02 39 5 суглинистые вскрышные породы практически неопасные, 2 00 130 99 39 5 связные вскрышные породы в смеси практически неопасные, 2 00 161 21 39 5 вскрышная порода рыхлая при проведении вскрышных работ гидромеханизированным способом, 2 00 190 99 39 5 вскрышные породы в смеси практически неопасные, 2 31 111 11 42 5 пыль вскрышных пород при добыче известняка, доломита и/или мела, 2 31 112 01 21 5 отходы известняка, доломита и мела в кусковой форме практически неопасные, 2 31 112 02 40 5 отсеив известковых, доломитовых, меловых частиц с размером частиц не более 5 мм практически неопасный, 2 31 112 03 40 4 отходы известняка, доломита и мела в виде порошка и пыли малоопасные, 2 31 112 04 40 5 щебень известняковый, доломитовый некондиционный практически неопасный, 2 31 112 21 39 5 отходы промывки глинистых известняков при их обогащении, 2 31 122 01 21 5 отходы гипса в кусковой форме, 2 31 152 11 21 5 отходы резки и пиления мрамора при его добыче поуступно-открытым методом, 2 31 155 71 42 4 пыль системы аспирации воздуха при дроблении и сортировке декоративного и строительного камня, содержащая преимущественно диоксид кремния, 2 31 211 21 40 5 отсеив песчаных частиц крупностью более 5 мм при добыче песка, 2 33 211 11 20 4 отсеив древесный при агломерации торфа, 2 33 211 12 20 5 отходы древесины (древесные включения) при добыче и агломерации торфа, 2 33 211 21 23 5 отсеив растительных остатков (очес) при

агломерации торфа, 2 33 821 11 39 5 отходы (осадок) механической очистки дренажных вод осушительной сети при добыче торфа, 2 34 112 11 20 4 грунт, загрязненный хлоридом натрия при добыче рассола хлорида натрия из подземных источников, 2 99 101 01 20 5 скальные породы силикатные при проходке подземных горных выработок, не содержащие полезные ископаемые, 2 99 101 02 20 5 скальные породы карбонатные при проходке подземных горных выработок, не содержащие полезные ископаемые, 2 99 101 03 20 5 5 скальные породы кремнистые при проходке подземных горных выработок, не содержащие полезные ископаемые, 2 99 101 04 20 5 5 скальные породы сульфатные при проходке подземных горных выработок, не содержащие полезные ископаемые, 2 99 101 99 20 5 5 скальные породы в смеси при проходке подземных горных выработок, не содержащие полезные ископаемые.

БЛОК 3: 3 01 112 51 20 5 отходы доочистки клубнеплодных культур от грунта, камней и испорченных клубней, 3 01 113 01 29 5 шелуха какао-бобов, 3 01 113 02 29 5 шелуха орехов, 3 01 114 11 20 4 шрот шиповника, 3 01 115 11 29 5 остатки подсластителей и ароматизаторов при производстве пищевых продуктов, 3 01 115 15 20 4 остатки сухих и сыпучих подсластителей и ароматизаторов при производстве пищевых продуктов, 3 01 115 21 49 5 сметки сахара при производстве пищевых продуктов, 3 01 115 31 39 4 отходы хлорида натрия при приготовлении раствора поваренной соли в производстве пищевых продуктов, 3 01 116 12 29 4 нагар растительных масел при производстве пищевых продуктов, 3 01 122 71 20 4 отходы (остатки) поваренной соли при засолке шкур, 3 01 124 51 30 5 отходы термообработанного мясного сырья при его укупорке в герметичную тару в производстве мясной продукции, 3 01 124 91 29 5 отходы белковой колбасной оболочки в производстве мясной продукции, 3 01 127 35 39 4 отходы при копчении рыбы на древесных опилках при производстве рыбы холодного и/или горячего копчения, 3 01 129 21 20 5 отходы мясной и/или рыбной продукции при очистке термокамеры для копчения, 3 01 129 41 30 4 раствор поваренной соли, отработанный при посоле мясной и/или рыбной продукции,

3 01 131 01 29 5 выжимки фруктовые и ягодные, 3 01 131 02 20 5 косточки плодовые, 3 01 131 03 29 5 кожура фруктовая, 3 01 131 91 39 5 брак пюре и концентратов при переработке и консервировании фруктов, 3 01 132 01 29 5 выжимки овощные, 3 01 132 02 29 5 шкурки и семена овощные, 3 01 132 03 29 5 очистки овощного сырья, 3 01 133 51 20 4 отходы сортировки грибов при их переработке и консервировании, 3 01 135 71 60 4 фильтры рукавные из синтетических волокон, отработанные при осветлении соков, 3 01 135 73 60 4 ткань фильтровальная из синтетических волокон, отработанная при фильтрации сахарного сиропа, 3 01 140 51 40 5 отходы механической очистки семян масличных, 3 01 140 52 42 5 пыль при механической очистке семян масличных, 3 01 141 11 20 5 отходы семян подсолнечника, 3 01 141 12 20 5 отходы льна масличного, 3 01 141 19 42 4 отходы семян масличных в виде пыли, 3 01 141 21 49 5 лужга подсолнечная, 3 01 141 31 29 5 жмых подсолнечный, 3 01 141 32 29 5 жмых льняной, 3 01 141 33 29 5 жмых горчичный,

3 01 141 34 29 5 жмых рапсовый, 3 01 141 35 49 5 жмых кукурузный,
 3 01 141 41 29 5 шрот подсолнечный, 3 01 141 42 29 5 шрот льняной,
 3 01 141 43 29 4 отходы шрота соевого, 3 01 141 44 20 4 шрот облепихи,
 3 01 141 49 42 4 пыль шрота при производстве растительных масел и жиров,
 3 01 141 82 39 4 отходы зачистки оборудования производства растительных
 масел, 3 01 149 51 60 4 обтирочный материал, загрязненный животными и
 растительными пищевыми жирами, 3 01 149 66 51 5 фильтры рукавные
 хлопчатобумажные, отработанные при очистке выбросов при переработке семян
 подсолнечника, 3 01 151 21 61 4 ткань фильтровальная хлопчатобумажная от
 фильтрации молока и молочной продукции,
 3 01 155 51 20 5 отходы теста (облои) в производстве мороженого,
 3 01 159 61 52 5 отходы тары бумажной и полимерной в смеси при фасовке
 молочной продукции, 3 01 159 91 60 4 обтирочный материал, загрязненный при
 производстве молочной продукции, 3 01 161 11 42 5 пыль зерновая,
 3 01 161 12 49 5 отходы от механической очистки зерна, 3 01 161 21 49 5 отходы
 мучки ржано-пшеничной при размоле зерна, 3 01 161 31 49 5 лузга овсяная, 3 01
 161 32 49 5 лузга гречневая, 3 01 161 33 49 5 лузга рисовая, 3 01 161 34 49 5 лузга
 просяная, 3 01 161 35 49 5 лузга пшеничная, 3 01 161 36 49 5 лузга ржаная, 3 01
 161 41 49 5 отходы дробленки и сечки овсяной,
 3 01 161 42 49 5 отходы дробленки и сечки гречневой, 3 01 161 43 49 5 отходы
 дробленки и сечки рисовой, 3 01 161 44 49 5 отходы дробленки и сечки просяной,
 3 01 161 45 49 5 отходы дробленки и сечки ячменной,
 3 01 162 11 30 5 мезга картофельная, 3 01 162 21 30 5 мезга кукурузная,
 3 01 162 22 49 5 глютен кукурузный, 3 01 162 31 30 5 мезга пшеничная,
 3 01 162 41 39 5 отходы крахмальной патоки, 3 01 171 11 49 5 отходы мучки
 овсяной, 3 01 171 12 49 5 отходы мучки гречневой, 3 01 171 13 49 5 отходы мучки
 рисовой, 3 01 171 14 49 5 отходы мучки просяной, 3 01 171 15 49 5 отходы мучки
 ячменной, 3 01 171 21 49 5 технологические потери муки пшеничной, 3 01 171 22
 49 5 технологические потери муки ржаной,
 3 01 171 29 49 5 технологические потери муки пшеничной, ржаной и овсяной в
 смеси, 3 01 174 11 40 5 брак вафельного листа, 3 01 175 27 20 5 брак макаронных
 изделий в их производстве, 3 01 177 11 42 4 пыль газоочистки в производстве
 хлебобулочных и мучных кондитерских изделий с преимущественным
 содержанием муки, 3 01 179 01 49 5 отходы отрубей и высевок (пшеничных и
 ржаных), 3 01 179 02 39 5 отходы теста, 3 01 179 03 29 5 хлебная крошка, 3 01
 179 05 29 5 скорлупа от куриных яиц, 3 01 179 11 49 5 отходы порошка
 пекарского, 3 01 181 11 20 5 бой свеклы, 3 01 181 12 20 5 свекловичные хвосты
 (хвостики свеклы), 3 01 181 13 39 5 жом свекловичный свежий, 3 01 181 14 39 5
 жом свекловичный отжатый, 3 01 181 15 29 5 жом свекловичный прессованный,
 3 01 181 51 42 4 пыль сахара при очистке воздуха аспирационной системы в
 производстве сахара, 3 01 181 71 60 5 ткань фильтровальная из натуральных
 волокон, отработанная при очистке сахарного сиропа, 3 01 181 72 60 4 ткань
 фильтровальная из синтетических волокон, загрязненная сахаристыми
 веществами при производстве сахара,

3 01 181 73 60 4 ткань фильтровальная из синтетических волокон, загрязненная при фильтрации свекловичного сока, 3 01 182 21 49 5 брак кондитерской массы при производстве шоколадных, кондитерских сахаристых изделий, 3 01 182 26 42 5 пыль сахарная газоочистки при производстве шоколада и сахаристых кондитерских изделий, 3 01 182 27 29 5 отходы шоколада от зачистки тары и емкостей при производстве шоколадных изделий, 3 01 182 28 20 4 брак шоколадных конфет с начинкой, 3 01 182 36 20 4 брак карамели, 3 01 182 37 20 4 брак молочных и помадных конфет, 3 01 182 42 29 4 брак жевательной резинки в производстве жевательной резинки, 3 01 182 62 29 4 брак леденцов в производстве кондитерских леденцов, 3 01 182 91 52 4 брак конфетных оберток, 3 01 182 92 50 4 брак карамельных изделий в упаковке, 3 01 182 95 50 4 брак кондитерских изделий в смеси, 3 01 183 11 49 5 чай некондиционный или загрязненный, 3 01 183 12 42 4 пыль чайная, 3 01 183 21 42 4 пыль кофейная, 3 01 183 22 49 5 зерна кофе некондиционные, 3 01 183 23 49 5 шелуха кофейная, 3 01 183 24 49 5 дробленые частицы кофейного полуфабриката, 3 01 183 25 40 4 просыпи, смет при приготовлении кофейных смесей, 3 01 183 26 40 4 просыпи, смет при приготовлении растворимого кофе, 3 01 183 61 40 4 просыпи, смет при фасовке чая, кофе и какао порошка в смеси, 3 01 183 73 39 4 осадок механической очистки сточных вод производства кофе, 3 01 184 11 40 4 отходы пряностей в виде пыли или порошка, 3 01 184 12 40 5 пряности некондиционные, 3 01 184 26 40 5 приправы некондиционные, 3 01 187 11 30 5 мезга крупяная, 3 01 187 13 40 4 остатки и брак сушеного растительного сырья в смеси при производстве пищевых концентратов, 3 01 187 31 40 4 отходы (остатки) сырья для производства пищевых ароматизаторов в смеси, 3 01 187 81 20 5 отходы растительного сырья после водной и/или водно-спиртовой экстракции биологически активных веществ в производстве биологически активных добавок к пище высушенные, 3 01 187 83 20 4 отходы растительного сырья после масляной экстракции биологически активных веществ в производстве биологически активных добавок к пище высушенные, 3 01 188 32 20 4 отходы сырья и брак готовой продукции в смеси при производстве сухих кормов для домашних животных, 3 01 188 38 61 4 фильтровальный материал из синтетических волокон, отработанный при очистке выбросов от измельчения сырья производства сухих кормов для домашних животных, 3 01 189 01 39 5 растительное сырье для производства готовых кормов для животных некондиционное в смеси, 3 01 189 06 20 4 отходы очистки силосов при производстве готовых кормов для животных, 3 01 189 13 42 4 пыль комбикормовая, 3 01 189 14 42 4 пыль газоочистки производства готовых кормов для животных, 3 01 189 17 20 4 брак кормов при производстве готовых кормов для животных, 3 01 189 21 30 4 отходы очистки жиров при производстве готовых кормов для животных, содержащие преимущественно органические вещества, 3 01 189 51 49 4 отходы адсорбента на основе хлорида натрия при производстве кормовых добавок, 3 01 189 52 40 4 отходы сырья для производства кормовых добавок (в том числе в виде пыли), содержащего преимущественно органические

вещества, 3 01 189 58 40 4 отходы премиксов в их производстве, с преимущественным содержанием соединений кальция, 3 01 189 59 42 4 пыль премиксов с преимущественным содержанием органических веществ при производстве кормовых добавок, 3 01 189 61 51 4 фильтры стальные, отработанные при очистке жиров в производстве готовых кормов для животных, 3 01 189 81 51 4 фильтры из натуральных и смешанных волокон, загрязненные комбикормовой пылью, 3 01 189 82 52 4 фильтры рукавные из синтетических материалов на картонной рамке, загрязненные кормовыми добавками, 3 01 189 83 52 4 фильтры из синтетических нетканых материалов на металлической рамке, загрязненные кормовыми добавками, 3 01 189 84 52 4 фильтрующие элементы (патроны) из целлюлозных волокон, загрязненные кормовыми добавками при газоочистке, 3 01 191 01 61 4 фильтры тканевые рукавные, загрязненные мучной пылью, отработанные, 3 01 191 11 60 4 фильтры тканевые рукавные, загрязненные крахмальной пылью при производстве пищевой продукции, 3 01 191 21 41 4 отходы подсластителей и талька в смеси при газоочистке в производстве пищевых продуктов, 3 01 191 22 41 4 отходы талька пищевого при газоочистке в производстве пищевых продуктов, 3 01 191 31 42 5 пыль пищевых продуктов газоочистки при производстве кондитерских изделий, 3 01 192 11 39 4 отходы зачистки и промывки оборудования для хранения растительного масла в производстве пищевых продуктов, 3 01 197 21 51 4 фильтры бумажные, загрязненные растительными маслами и/или жирами в производстве пищевых продуктов, 3 01 197 41 60 4 ткань фильтровальная из натуральных и/или смешанных волокон, загрязненная маслами и/или жирами в производстве пищевых продуктов, 3 01 197 42 60 4 ткань фильтровальная из синтетических волокон, загрязненная маслами и/или жирами в производстве пищевых продуктов, 3 01 199 11 39 4 жиры растительные, отработанные при обжарке орехов в производстве пищевых продуктов, 3 01 199 31 29 4 бумага, загрязненная пищевыми жирами при производстве пищевых продуктов, 3 01 199 32 60 4 обтирочный материал, загрязненный пищевыми жирами при производстве пищевых продуктов, 3 01 199 36 62 4 ленты конвейерные из смешанных технических тканей, загрязненные пищевыми продуктами, 3 01 199 61 39 4 песок, отработанный при ликвидации проливов пищевых ароматизаторов, 3 01 211 01 39 5 зернокартофельная барда, 3 01 211 02 39 5 послеспиртовая барда, 3 01 211 03 39 5 последрожжевая барда, 3 01 214 51 39 4 отходы хлебных сухарей при получении спирта ароматного, 3 01 217 11 51 5 картон фильтровальный, отработанный при фильтрации дистиллированных алкогольных напитков на основе растительного сырья, 3 01 217 21 52 4 фильтр-картон с кизельгуром, отработанный при фильтрации дистиллированных питьевых алкогольных напитков в их производстве, 3 01 217 31 52 4 картридж с углем активированным, отработанный при фильтрации водно-спиртового раствора в производстве напитков алкогольных дистиллированных, 3 01 217 41 51 4 фильтр полипропиленовый, отработанный при фильтрации водно-спиртового раствора и алкогольной продукции в производстве

дистиллированных алкогольных напитков, 3 01 220 01 20 5 гребни виноградные, 3 01 220 02 29 5 выжимки сладкие, 3 01 220 03 39 5 дрожжевые осадки жидкие, 3 01 220 04 29 5 дрожжевые осадки отжатые, 3 01 222 01 20 4 винный камень, 3 01 226 11 61 4 картон фильтровальный, отработанный при фильтрации виноматериалов, 3 01 226 12 61 4 картон фильтровальный, отработанный при фильтрации напитков на виноградной основе, шампанского, 3 01 226 13 61 5 фильтры из минеральных материалов и картона, отработанные при фильтрации виноматериала, 3 01 226 15 51 5 картон фильтровальный, отработанный при фильтрации винного купажа, 3 01 226 21 39 4 кизельгур, отработанный при фильтрации вина, 3 01 226 23 39 4 бентонит, отработанный при фильтрации виноматериалов, 3 01 226 24 30 5 отходы бентонита при осветлении виноматериалов, содержащие виноградные выжимки, 3 01 233 14 39 5 осадок при оклейке вина, 3 01 240 01 49 5 сплав ячменя, 3 01 240 02 49 5 зерновая оболочка солода, 3 01 240 03 29 5 солодовые ростки, 3 01 240 04 42 4 пыль солодовая, 3 01 240 05 29 5 дробина солодовая (пивная), 3 01 240 06 29 5 дробина хмелевая, 3 01 240 07 39 5 дрожжи пивные отработанные, 3 01 240 08 29 5 белковый отстой (прессованный), 3 01 240 11 49 5 сплав ржи, 3 01 240 51 71 4 отходы очистки растительного сырья для производства пива от камней и металлопримесей, 3 01 245 11 49 5 кизельгур, отработанный при фильтрации пива, 3 01 245 21 60 5 фильтры картонные, отработанные при фильтрации пива, 3 01 245 22 60 4 фильтры картонные, отработанные при фильтрации пива малоопасные, 3 01 248 11 30 4 осадок механической очистки сточных вод производства солода, 3 01 251 11 29 4 дрожжевые осадки, отработанные при производстве кваса, 3 01 295 41 52 4 брак укупорочных изделий из полиэтилена при производстве напитков, 3 01 305 12 49 5 сметки, содержащие сахар, при приготовлении соусов и ароматизаторов в производстве табачных изделий, 3 01 305 31 61 4 мешковина джутовая, загрязненная табаком и табачной пылью, 3 01 305 32 61 5 мешковина льняная, загрязненная табаком, 3 01 331 11 23 5 брак восстановленного табака, 3 01 333 11 61 5 технологическое сукно, отработанное при формировании табачного полотна при производстве восстановленного табака, 3 01 342 11 40 3 табак, загрязненный при переработке табака и производстве сигаретной продукции, 3 01 343 11 20 5 отходы клея пищевого при производстве сигаретной продукции, 3 01 343 12 62 5 отходы сигаретных фильтров в их производстве, 3 01 343 13 61 5 отходы ацетатного волокна при производстве фильтров сигаретных, 3 01 343 21 39 5 отходы пищевых ароматизаторов при производстве табачной продукции, 3 01 349 11 60 5 отходы при дроблении бракованных сигарет, 3 01 375 11 39 4 отходы зачистки газоочистного оборудования производства табачных изделий, содержащие преимущественно пыль табака, 3 01 383 11 23 5 остатки табачной мелочи, жилки табачного листа при механической очистке сточных вод производства восстановленного табака, 3 01 383 12 39 5 осадок механической и биологической очистки сточных вод производства восстановленного табака обезвоженный, 3 01 390 01 49 5 остатки табачной мелочи, жилки табачного листа, 3 01 390 02 42 3 пыль табачная, 3 02

131 11 23 5 отходы прядомые шерстяные, 3 02 131 21 23 5 отходы непрядомые шерстяные, 3 02 131 31 23 5 отходы перемотки и вязания, 3 02 211 01 23 5 лоскут весовой тканей из шелковых нитей, 3 02 212 01 23 5 концы пряжи шерстяных волокон,
3 02 212 02 23 5 путанка шерстяных волокон, 3 02 212 03 23 5 лоскут весовой шерстяных тканей, 3 02 213 01 23 5 путанка льняной пряжи и нитей, 3 02 213 02 23 5 лоскут весовой льняных тканей, 3 02 220 01 23 5 путанка хлопковых волокон, 3 02 220 02 23 5 концы пряжи хлопковых волокон, 3 02 220 03 23 5 подметь ткацкая, 3 02 220 04 23 5 лоскут весовой тканей из хлопковых волокон, 3 02 231 31 23 4 отходы полиамидной нити и ткани при производстве полиамидной ткани, 3 02 911 11 62 5 лоскут весовой смешанных волокон при производстве трикотажного полотна, 3 02 911 12 60 5 отходы смешанных волокон при производстве трикотажного полотна, 3 02 917 11 42 4 пыль смешанных волокон при производстве трикотажного полотна и изделий из него, 3 02 925 11 60 4 отходы брезентовых тканей при производстве готовых текстильных изделий, 3 02 952 11 29 4 отходы полиэтиленовой пленки (подложки), загрязненной резиновым клеем при производстве прорезиненных тканей, 3 02 952 12 60 4 отходы текстиля (подложки), загрязненные резиновым клеем при производстве прорезиненных тканей, 3 02 953 11 62 4 отходы разбраковки прорезиненных тканей и обрезки кромки при производстве прорезиненных тканей и изделий из них, 3 02 953 21 60 4 обрезная кромка при производстве клеенки на основе тканей с покрытием из поливинилхлорида, 3 02 955 31 60 4 отходы технических тканей с пропиткой из синтетических волокон в их производстве, 3 02 955 51 60 4 обтирочный материал, загрязненный пропиточным раствором при производстве технических тканей с пропиткой из синтетических волокон, 3 02 961 21 61 5 отходы хлопчатобумажного волокна при прочесе в производстве нетканого полотна, 3 02 965 11 23 4 обрезки и обрывки нетканых синтетических материалов в их производстве, 3 02 991 11 23 5 лоскут весовой тюля гардинного перевивочного, 3 02 991 12 23 5 лоскут весовой полотна гардинного вязаного, 3 02 991 13 23 5 лоскут весовой полотна тюлевого гладкого, 3 02 991 14 23 5 лоскут весовой полотна кружевного, 3 02 992 11 23 5 обрезь валяльно-войлочной продукции, 3 02 992 41 61 4 отходы шерстяные волокнистые при валке в производстве валяной продукции, 3 02 994 51 29 4 отходы перьев и пуха при переработке отходов пера, 3 03 111 01 23 5 обрезки и обрывки хлопчатобумажных тканей, 3 03 111 02 23 5 обрезки и обрывки льняных тканей, 3 03 111 03 23 5 обрезки и обрывки шерстяных тканей, 3 03 111 04 23 5 обрезки и обрывки полушерстяных тканей, 3 03 111 05 23 5 обрезки и обрывки шелковых тканей, 3 03 111 09 23 5 обрезки и обрывки смешанных тканей, 3 03 111 21 23 5 обрезки и обрывки тканей из полиамидного волокна, 3 03 111 22 23 5 обрезки и обрывки тканей из полиэфирного волокна, 3 03 111 23 23 5 обрезки и обрывки тканей из полиакрилового волокна, 3 04 311 01 29 4 обрезь кож хромового дубления, 3 04 311 02 29 5 обрезь кож нехромового дубления, 3 04 311 03 29 5 обрезь жесткого кожевенного товара, 3 04 332 11 29 4 отходы искусственной обувной

кожи при производстве обуви, 3 04 351 11 71 4 отходы материалов текстильных прорезиненных при производстве резиновой клееной обуви, 3 04 353 11 20 5 отходы полиолефиновых эластомеров обувных, затвердевших при производстве обуви, 3 04 391 11 60 4 отходы искусственного меха и тканей двух-, трехслойных для пошива обуви в смеси, 3 04 391 12 29 4 отходы искусственного обувного меха при производстве обуви, 3 04 391 13 29 4 отходы натурального обувного меха при производстве обуви, 3 04 392 11 29 4 отходы обувного картона при производстве обуви, 3 04 396 11 60 4 обтирочный материал, загрязненный обувным клеем при производстве обуви, 3 04 396 22 52 4 кисти, загрязненные обувным клеем при производстве обуви, 3 04 911 11 29 4 обрезь натуральной кожи различного способа дубления в смеси, 3 05 011 11 71 4 отходы зачистки транспортных средств и площадок разгрузки и хранения древесного сырья, 3 05 100 01 21 4 отходы коры, 3 05 100 02 29 4 кора с примесью земли, 3 05 111 11 20 5 отходы окорки древесины практически неопасные, 3 05 111 15 20 5 кора с примесью земли при транспортировке, хранении, окорке древесины практически безопасная, 3 05 220 01 21 5 горбыль из натуральной чистой древесины, 3 05 220 02 21 5 рейка из натуральной чистой древесины, 3 05 220 03 21 5 щепка натуральной чистой древесины, 3 05 220 04 21 5 обрезь натуральной чистой древесины, 3 05 230 01 43 5 опилки натуральной чистой древесины, 3 05 230 02 22 5 стружка натуральной чистой древесины, 3 05 291 11 20 5 опилки и стружка натуральной чистой древесины несортированные, 3 05 291 91 20 5 прочие несортированные древесные отходы из натуральной чистой древесины, 3 05 305 72 20 5 отходы коры при зачистке оборудования гидротермической обработки древесного сырья, 3 05 311 01 42 4 пыль древесная от шлифовки натуральной чистой древесины, 3 05 311 03 42 5 пыль древесная от шлифовки натуральной чистой древесины практически неопасная, 3 05 313 11 43 4 опилки древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит, 3 05 313 12 43 4 опилки разнородной древесины (например, содержащие опилки древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит), 3 05 313 21 22 4 стружка древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит, 3 05 313 22 22 4 стружка разнородной древесины (например, содержащая стружку древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит), 3 05 313 31 20 4 опилки и стружка разнородной древесины (например, содержащие опилки и стружку древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит), 3 05 313 41 21 4 обрезки, кусковые отходы древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит, 3 05 313 42 21 4 обрезь разнородной древесины (например, содержащая обрезь древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит), 3 05 313 43 20 4 брак древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит, 3 05 313 51 42 4 пыль при изготовлении и обработке древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит, 3 05 313 52 42 4 пыль при обработке разнородной древесины (например, содержащая пыль древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит), 3 05 313 71 23 3 волокно древесное некондиционное, содержащее связующие смолы, при изготовлении древесно-волоконистого ковра

В	производстве	древесно-волоконистых	плит,
3 05 314 01 29 5	отходы шпона натуральной чистой древесины,	3 05 319 21 49 5	
	опилки и пыль при обрезке листов фанеры и шпона,	3 05 319 22 49 5	
	пыль при опилровке и шлифовке листов фанеры и шпона,	3 05 955 11 39 4	
	кородревесные при обработке древесины в смеси обезвоженные,	3 06 119 01 39 4	
	отходы грубой сортировки макулатурной массы при	3 06 119 02 39 4	
	производстве бумажной массы,	3 06 119 15 39 5	
	отходы тонкой сортировки макулатурной массы при производстве бумажной массы,	3 06 119 16 71 5	
	отходы роспуска макулатуры и очистки макулатурной массы при производстве бумажной массы,	3 06 119 35 39 5	
	смесь отходов роспуска, очистки и сортирования макулатуры и целлюлозы при производстве бумажной массы обезвоженная,	3 06 121 12 29 5	
	отходы бумажные, содержащие полимерные материалы, при приготовлении макулатурной массы в производстве бумажной массы,	3 06 121 21 29 5	
	срыв бумаги, отходы бумаги от резки и штамповки,	3 06 121 41 29 5	
	отходы картона от резки и штамповки,	3 06 121 42 29 5	
	срыв картона,	3 06 121 43 29 5	
	обрезь гофрокартона,	3 06 121 71 42 4	
	пыль бумажная при резке бумаги и картона,	3 06 122 75 29 4	
	отходы бумаги битумированной при ее производстве,	3 06 122 84 29 5	
	отходы пергаментного полотна при производстве пергамента (бумаги пергаментной),	3 06 122 85 29 5	
	отходы от резки и срыва бумаги при производстве влагопрочной бумаги,	3 06 191 11 20 5	
	отходы крахмала при производстве бумаги и картона,	3 06 192 11 29 4	
	отходы многослойной бумаги при производстве изделий из нее,	3 06 192 12 29 4	
	отходы бумаги ламинированной в ее производстве,	3 06 251 01 20 5	
	брак бумажных фильтров,	3 06 251 11 60 4	
	отходы бумаги, пропитанной акриловыми смолами и фенолами, при производстве бумажных фильтров,	3 06 261 11 60 5	
	отходы бумажные производства детских подгузников незагрязненные,	3 06 261 12 60 5	
	брак производства детских подгузников,	3 06 261 21 51 4	
	брак производства детских подгузников с преимущественным содержанием полиэтилена,	3 06 261 31 52 5	
	брак производства подгузников для взрослых с преимущественным содержанием текстильных материалов,	3 06 262 11 60 5	
	отходы бумажные при производстве туалетной бумаги и бумажных салфеток,	3 06 736 11 42 4	
	пыль бумажная газоочистки при производстве обоев,	3 06 737 11 42 4	
	пыль газоочистки при вырубке изделий из картона,	3 07 114 61 60 4	
	обтирочный материал, загрязненный при чистке печатных барабанов и офсетной резины,	3 07 122 11 60 5	
	отходы бумаги при изготовлении печатной продукции,	3 07 131 41 60 4	
	отходы переплетного материала на бумажной основе с пигментированным поливинилхлоридным покрытием,	3 07 131 51 71 4	
	отходы разнородных переплетных материалов, включая материалы с поливинилхлоридным покрытием,	3 18 191 21 52 4	
	картридж целлюлозный фильтра очистки сырья для производства средств защиты растений (содержание загрязнителей менее 6%),	3 18 195 41 60 4	
	респираторы, утратившие потребительские свойства при производстве химических средств защиты растений,	3 18 210 21 49 3	
	просыпи карбоната натрия при разгрузке сырья для		

производства мыла и моющих средств, чистящих и полирующих средств, 3 18 210 22 49 3 просыпи перкарбоната натрия при разгрузке сырья для производства мыла и моющих средств, чистящих и полирующих средств, 3 18 210 23 49 4 просыпи триполифосфата натрия при разгрузке сырья для производства мыла и моющих средств, чистящих и полирующих средств, 3 18 210 24 49 3 просыпи сульфата натрия при разгрузке сырья для производства мыла и моющих средств, чистящих и полирующих средств, 3 18 210 25 49 3 просыпи дихлоризоцианурата натрия при разгрузке сырья для производства мыла и моющих средств, чистящих и полирующих средств, 3 18 210 26 20 4 мыльные кольца, непригодные для производства моющих, чистящих средств, 3 18 911 00 29 4 брак кино- и фотопленки, 3 31 055 12 40 4 отходы технического углерода при его подготовке для производства резиновых смесей, 3 31 151 02 20 5 обрезки вулканизированной резины, 3 31 151 03 42 4 пыль (мука) резиновая, 3 31 152 11 20 4 обрезь резинового полотна и брак гуммировочных покрытий в их производстве, 3 31 153 11 71 4 отходы при подработке резиновой смеси и ее испытаниях при производстве резиновых изделий из вулканизированной резины, 3 31 161 61 21 4 брак резинометаллических изделий, 3 31 162 31 22 4 стружка резинометаллическая при изготовлении и восстановлении валов с эластомерным покрытием, 3 31 711 12 42 3 пыль газоочистки резиносмесительного оборудования при приготовлении резиновых композиций, 3 31 711 14 42 4 пыль синтетического каучука при газоочистке в производстве резиновых смесей, 3 31 712 11 42 3 пыль фенолформальдегидной смолы при газоочистке в производстве резиновых изделий, 3 31 713 11 42 4 пыль технического углерода при газоочистке в производстве резиновых смесей, 3 31 811 11 42 4 пыль газоочистки производства резиновых смесей, 3 31 911 21 20 4 обрезки и обрывки полиэтилена при производстве резинотехнических изделий, 3 31 912 21 20 4 отходы латекса при производстве изделий из него, 3 35 161 11 29 3 отходы пропитки стеклоткани связующим на основе эпоксидных смол при изготовлении изделий из стеклопластика, 3 35 161 31 20 4 отходы стеклопластика при производстве стеклопластиковых изделий, 3 35 161 51 20 4 отходы композиционного материала на основе модифицированной фенолформальдегидной смолы и стеклянных нитей в его производстве, 3 35 161 81 20 5 отходы зачистки оборудования производства изделий из стеклопластика, 3 35 166 11 42 4 пыль при резке стеклопластиковой арматуры, 3 35 166 21 42 4 пыль стеклопластика при механической обработке изделий из него, 3 35 166 22 42 3 пыль стекловолокна и композиционных материалов на его основе при обработке изделий из них, 3 35 167 21 42 4 пыль газоочистки при производстве изделий из стеклопластика, содержащая преимущественно стекло, 3 35 168 11 20 4 отходы стекловолокнита при изготовлении деталей из него, 3 35 169 11 42 4 пыль стеклотекстолита при его механической обработке, 3 35 171 31 20 4 отходы композиционных материалов в смеси с преимущественным содержанием углепластика при изготовлении изделий из него, 3 35 171 71 42 4 пыль газоочистки с преимущественным содержанием углепластика при

механической обработке заготовок и деталей из композиционных материалов, 3 35 172 51 60 5 обрезки и брак стеклоуглепластика при изготовлении изделий из него, 3 35 211 11 20 4 отходы полиэтилена в виде кусков и изделий при производстве тары из полиэтилена, 3 35 211 12 29 4 отходы полиэтилена в виде пленки и пакетов при изготовлении упаковки из него, 3 35 212 11 21 4 отходы полиэтилена при производстве напорных полиэтиленовых труб и фитингов, 3 35 217 11 20 4 пыль газоочистки при производстве изделий из полиэтилена, 3 35 217 12 42 4 пыль газоочистки при абразивной обработке полиэтилена при производстве изделий из полиэтилена, 3 35 217 21 42 4 пыль полиэтилена при газоочистке в производстве изделий из полиэтилена, 3 35 217 31 20 4 отходы полиэтилена при зачистке газоочистного оборудования в производстве изделий из полиэтилена, 3 35 226 21 49 4 полипропиленовая крошка при измельчении отходов полипропилена в производстве изделий из полипропилена, 3 35 227 11 42 4 пыль газоочистки при производстве изделий из полипропилена, 3 35 229 11 20 4 брак изделий из полипропилена при их производстве малоопасный, 3 35 229 12 20 5 брак изделий из полипропилена при их производстве практически неопасный, 3 35 229 13 20 4 оплавленная витая кромка литой пленки полипропилена, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%), 3 35 271 11 20 4 просыпи полипропилена и полиэтилена в производстве изделий из них, 3 35 291 12 20 4 отходы (брак) изделий из полиэтилена и полипропилена в смеси при их производстве, 3 35 297 11 42 4 пыль газоочистки размалывающих устройств при производстве изделий из полипропилена, 3 35 417 11 42 4 пыль поливинилхлорида при газоочистке в производстве изделий из поливинилхлорида, 3 35 792 11 20 4 отходы разнородных пластмасс в смеси, 3 35 792 12 20 3 отходы смеси термореактивных пластмасс при производстве изделий из них, 3 35 792 13 20 4 отходы разнородных пластмасс в смеси при механической обработке изделий из них, 3 35 792 15 20 4 отходы негалогенированных полимерных материалов в смеси при производстве упаковки полимерной методом экструзии и раздува, 3 35 792 21 20 4 отходы формовочных масс в смеси при производстве прессовых изделий из порошковых термопластов, 3 35 792 61 40 4 отходы шлифования изделий из термопластов в их производстве, 3 35 792 71 39 4 отходы полимерные от зачистки оборудования производства изделий из разнородных пластмасс, 3 35 792 81 42 4 пыль разнородных пластмасс в смеси при механической обработке изделий из пластмасс, 3 35 792 82 42 4 пыль полимерных материалов с фильтров размалывающих устройств при производстве изделий из полимерных материалов, 3 41 001 01 42 4 пыль стеклянная, 3 41 051 11 42 4 отсев сырьевых материалов приготовления шихты для производства стекла, 3 41 051 12 40 4 отходы обработки кварцевого песка и полевого шпата при приготовлении шихты для производства стекла, 3 41 051 13 40 4 отходы разгрузки и транспортировки сырья для производства стекла, включая просыпи и пыль, 3 41 051 14 40 4 отходы приготовления шихты для варки стекла, 3 41 051 15 40 5 отходы приготовления шихты для варки стекла,

включая просыпи сырьевых материалов, практически неопасные, 3 41 051 71 39 5 отходы мокрой газоочистки при подготовке минеральных компонентов шихты для производства стекла, 3 41 051 72 42 4 пыль газоочистки при подготовке шихты в производстве стекла, 3 41 051 73 42 4 пыль газоочистки при подготовке комкующих и сыпучих материалов в производстве стекла и эмалей, 3 41 051 81 60 4 ткань фильтровальная хлопчатобумажная, загрязненная компонентами шихты при ее подготовке в производстве стекла, 3 41 227 51 60 4 ткань фильтровальная из полимерных волокон, отработанная при выделении палладия из сточных вод производства стеклянных зеркал, 3 41 229 01 29 4 бой зеркал, 3 41 901 01 20 5 бой стекла, 3 41 901 02 20 4 бой стекла малоопасный, 3 41 921 11 20 4 отходы графитовой оснастки в производстве стекла и изделий из стекла, 3 41 981 11 20 4 отходы очистки насадок регенераторов стекловаренных печей при производстве стекла, 3 41 981 21 20 4 отходы зачистки оборудования для отстаивания жидкого стекла в производстве стекла, 3 42 051 11 29 5 отсев глины при производстве огнеупорных изделий, 3 42 051 21 40 4 просыпи сырья для производства алюмосиликатных огнеупорных изделий, 3 42 110 01 20 5 бой шамотного кирпича, 3 42 111 11 40 4 смесь остатков выборки огнеупоров, просыпей и смета при производстве огнеупоров и переработки боя огнеупоров, 3 42 117 11 42 4 пыль очистки воздуха аспирационной системы при производстве огнеупоров и переработки боя огнеупоров, 3 42 211 11 20 4 отсев формовочной глины в производстве огнеупорных цементов, растворов, бетонов и аналогичных составов, 3 42 271 11 39 4 отходы мокрой газоочистки аспирационного воздуха при транспортировке сырья производства огнеупорных материалов, 3 42 271 12 39 4 отходы мокрой аспирации при дроблении и обогащении магнезита, 3 42 271 13 42 4 пыль газоочистки при дроблении огнеупорных материалов в производстве огнеупорных смесей, 3 42 271 14 42 4 пыль газоочистки при обжиге магнезита в производстве плавящихся и спеченных неформованных материалов, 3 42 271 15 42 4 пыль очистки воздуха аспирационной системы производства плавящихся и спеченных неформованных материалов и изделий, 3 42 271 16 39 4 отходы мокрой газоочистки производства шпинельных огнеупоров, 3 42 271 21 62 4 фильтры рукавные из натуральных и синтетических волокон, отработанные при газоочистке и сухой аспирации в производстве огнеупоров, 3 42 272 11 39 4 отходы мокрой газоочистки производства мертелей и люнкеритов, 3 42 410 01 21 5 отходы керамзита в кусковой форме, 3 42 410 02 42 4 пыль керамзитовая, 3 42 410 03 21 4 отходы первичной переработки глины в кусковой форме, 3 42 416 11 40 4 отходы зачистки внутренних поверхностей печей обжига керамзита в его производстве, 3 42 711 11 42 4 пыль очистки воздуха аспирационной системы при производстве периклазоуглеродистых огнеупорных изделий, 3 42 711 21 39 4 отходы мокрой очистки воздуха аспирационной системы при производстве алюмосиликатных огнеупорных изделий, 3 42 712 11 42 4 пыль электрофильтров при обжиге огнеупорной глины в производстве алюмосиликатных огнеупорных изделий, 3 43 100 01 42 4 пыль керамическая, 3 43 100 02 20 5 бой керамики, 3 43 121 11 40 5 отходы сырца керамогранита при

его прессовании и при зачистке оборудования в производстве керамогранитных плит и плиток, 3 43 171 11 40 4 отходы очистки воздуха аспирационной системы производства керамогранитной плитки, 3 43 181 11 39 4 осадок очистки оборотной воды при полировке керамогранитной плитки обезвоженный, 3 43 185 11 60 4 ткань фильтровальная из полимерных волокон, отработанная при механической очистке оборотной воды производства керамических плит и плиток, 3 43 205 11 40 4 отсев песка при производстве кирпича и черепицы и прочих изделий из обожженной глины, 3 43 210 01 20 5 бой строительного кирпича, 3 43 210 02 42 4 пыль кирпичная, 3 43 213 11 42 5 пыль обожженной глины при производстве кирпича керамического, 3 43 213 12 20 4 отходы шихты глиняной при производстве кирпича керамического, 3 43 213 13 42 4 пыль газоочистки переработки и транспортировки шихты при производстве кирпича керамического из обожженной глины, 3 43 218 14 42 4 пыль газоочистки глиняная при производстве кирпича из обожженной глины, 3 43 219 11 20 5 брак кирпичасырца при его формовании и сушке в производстве кирпича из обожженной глины, 3 43 731 11 42 4 пыль газоочистки при сушке и размоле бентонитовой глины в производстве бентонитового порошка, 3 44 111 11 21 5 отходы гипса в кусковой форме при производстве хозяйственных и декоративных керамических (фарфоровых) изделий, 3 44 111 21 21 5 отходы керамики в кусковой форме при производстве хозяйственных и декоративных керамических (фарфоровых) изделий, 3 44 117 12 42 4 пыль гипсовая в производстве хозяйственных и декоративных керамических (фарфоровых) изделий, 3 44 117 22 42 4 пыль керамическая в производстве хозяйственных и декоративных керамических (фарфоровых) изделий, 3 44 117 31 42 4 пыль глазури при газоочистке в производстве хозяйственных и декоративных керамических (фарфоровых) изделий, 3 44 117 41 39 5 осадок гидрофильтров кабин для очистки керамических изделий в производстве хозяйственных и декоративных керамических (фарфоровых) изделий, 3 44 118 11 39 5 осадок коагуляции сточных вод производства хозяйственных и декоративных керамических (фарфоровых) изделий, 3 44 721 11 49 5 песок кварцевый, отработанный при очистке сточных вод производства керамических санитарно-технических изделий, 3 44 722 11 20 5 уголь активированный, отработанный при очистке сточных вод производства керамических санитарно-технических изделий, 3 45 100 01 20 5 цемент некондиционный, 3 45 100 11 42 3 пыль цементная, 3 45 211 31 21 4 известь некондиционная, 3 45 218 01 42 4 пыль известняка газоочистки при производстве негашеной извести, 3 45 218 12 20 4 осадок мокрой газоочистки при производстве гашеной (гидратной) извести, 3 45 218 13 42 4 пыль газоочистки при производстве гашеной (гидратной) извести, 3 45 218 51 60 4 фильтры рукавные из нетканых синтетических волокон, загрязненные известью при газоочистке в производстве негашеной извести, 3 45 218 52 60 4 фильтры рукавные из натуральных волокон, загрязненные известью при газоочистке, 3 46 112 14 21 4 отходы затвердевшего известкового раствора в производстве товарного бетона, 3 46 115 11 21 4 отходы бетона при производстве

товарного бетона, 3 46 115 13 21 5 брак и бой бетона при производстве товарного бетона, 3 46 117 13 39 4 осадок отстойника воды от мойки оборудования производства бетона, 3 46 117 14 39 4 осадок отстоя воды смыва некондиционного бетона при производстве бетона, 3 46 117 15 39 4 осадок отстоя воды от промывки бетонных изделий и/или оборудования производства товарного бетона, 3 46 118 11 21 4 отходы очистки оборудования производства товарного бетона, 3 46 118 12 21 5 отходы бетона при зачистке оборудования производства товарного бетона, 3 46 120 01 42 4 отходы бетонной смеси в виде пыли, 3 46 121 11 49 5 отсев песка в производстве сухих бетонных смесей, 3 46 200 01 20 5 бой бетонных изделий, 3 46 200 02 20 5 бой железобетонных изделий, 3 46 200 03 42 4 пыль бетонная, 3 46 211 12 20 4 отходы твердой бетонной смеси при производстве железобетонных изделий, 3 46 231 11 21 5 бой силикатного кирпича, 3 46 281 21 23 4 волокна теплоизоляционных материалов, уловленные при газоочистке в производстве железобетонных изделий, 3 46 310 11 20 5 обрезь и брак гипсокартонных листов, 3 46 321 11 20 4 отходы резки и шлифования гипсостружечных плит в их производстве, 3 46 420 01 21 4 отходы асбоцемента в кусковой форме, 3 46 423 31 60 4 фильтрующее сукно из хлопкового волокна, отработанное при производстве шифера, 3 46 427 21 39 5 осадок технологической воды от промывки оборудования аспирационной системы дробления асбеста хризотилового, 3 46 725 11 51 4 фильтры рукавные из шерстяных волокон, загрязненные цементом при производстве бетона, продукции из бетона, цемента, 3 46 910 01 39 4 осадок гашения извести при производстве известкового молока, 3 46 911 11 39 5 осадок гашения извести при производстве известкового молока, содержащий преимущественно диоксид кремния, 3 46 917 11 39 4 отходы мокрой газоочистки при производстве известкового молока, 3 46 919 11 39 4 отходы чистки емкостей хранения известкового молока, 3 46 951 11 21 4 отходы производства архитектурных декоративных элементов (лепнина) из гипса, 3 47 051 11 21 5 отходы резки, обработки и отделки природного камня в кусковой форме, 3 47 131 11 39 5 отходы резки камня гранитного в производстве материалов для дорожного покрытия, 3 47 217 11 42 4 пыль гранитная при гравировке надмогильных сооружений, 3 47 222 11 39 4 отходы резки мрамора при изготовлении надмогильных сооружений, 3 47 317 11 42 5 пыль газоочистки при размоле мрамора в производстве молотого мрамора, 3 48 100 21 61 5 брак заготовок абразивных кругов, 3 48 511 01 20 4 отходы асбеста в кусковой форме, 3 48 511 03 49 4 отходы асбеста в виде крошки, 3 48 511 11 60 4 отходы крученых концов асбестовой пряжи, армированной латунной проволокой, при производстве усиленной асбестовой пряжи, 3 48 511 81 71 4 отходы уборки помещений производства асбестовых тканей, 3 48 521 01 42 4 отходы асфальтобетона и/или асфальтобетонной смеси в виде пыли, 3 48 521 11 20 4 отходы щебня, обработанного битумом в производстве асфальта, 3 48 521 21 20 5 отсев щебня гранитного при производстве асфальтобетона, 3 48 530 01 42 4 пыль графитная, 3 48 535 11 20 4 отходы графита при производстве графитовых пресс-форм, 3 48 535 21 20 4 отходы (остатки) графита при

производстве изделий из графита, 3 48 537 11 20 3 отходы очистки электрофильтров камерных печей обжига электродов от летучих фракций смол при производстве графита, 3 48 537 14 20 4 коксовая корка при зачистке печей графитации производства графита и продуктов на его основе, 3 48 550 31 20 4 брак шлаковаты, 3 48 550 32 42 4 пыль шлаковаты, 3 51 203 11 42 4 пыль газоочистки при десульфурации чугуна, 3 51 203 31 42 3 пыль газоочистки хромсодержащая дробления и сортировки ферросплавов при производстве легированной стали, 3 51 203 51 72 4 отходы обработки вторичного металлсодержащего сырья для приготовления шихты сталеплавильного производства, 3 51 203 61 40 4 отходы шлакообразующих смесей при их изготовлении в производстве стали, 3 51 210 01 20 4 шлак мартеновский, 3 51 210 02 20 4 шлак конвертерный, 3 51 210 11 20 4 шлак электросталеплавильный, 3 51 210 13 20 4 шлак внепечной обработки стали, 3 51 210 21 20 4 шлаки сталеплавильные, 3 51 211 01 20 4 шлак зачистки оборудования, 3 51 212 12 20 5 шлак электросталеплавильный кислый при производстве стали из вторичного сырья, 3 51 219 11 49 4 шлаки сталеплавильные после магнитной сепарации, непригодные для производства продукции, 3 51 221 11 40 4 отходы (осадки) механической очистки технической воды аппаратов мокрой очистки конвертерного газа, 3 51 221 12 40 3 обезвоженный осадок физико-химической очистки (коагуляцией) технической воды аппаратов мокрой очистки конвертерного газа, 3 51 222 11 42 4 пыль газоочистки неорганизованных выбросов конвертерного отделения, 3 51 222 12 42 4 пыль газоочистки конвертерного производства, 3 51 222 21 42 4 пыль газоочистки выбросов электросталеплавильной печи, 3 51 222 22 42 4 пыль аспирации электросталеплавильного производства, 3 51 222 31 42 4 пыль газоочистки внепечной обработки стали, 3 51 222 41 42 3 пыль газоочистки при разливе свинецсодержащей стали, 3 51 225 11 51 4 фильтры рукавные из синтетических волокон, отработанные при газоочистке в производстве стали, 3 51 230 01 40 4 окалина при непрерывном литье заготовок, 3 51 282 11 20 4 отходы очистки боровов мартеновских печей при производстве стали, 3 55 220 01 29 4 шлак печей переплава алюминиевого производства, 3 55 230 01 42 3 пыль электрофильтров алюминиевого производства, 3 55 250 01 20 4 огарки обожженных анодов алюминиевого производства, 3 57 011 11 21 4 шлак плавки чугуна, 3 57 031 11 20 4 шлаки плавки черных и цветных металлов в смеси, 3 57 150 01 49 4 песок формовочный горелый отработанный малоопасный, 3 57 150 02 29 4 керамические формы от литья черных металлов отработанные, 3 57 150 11 49 5 песок формовочный горелый отработанный практически неопасный, 3 57 151 11 51 4 гипсовые формы для литья черных металлов отработанные, 3 57 161 11 20 4 отходы модельной массы на основе воска при литье черных металлов, 3 57 192 29 49 4 отходы зачистки пылеулавливающего оборудования вагранок, 3 57 195 11 42 4 пыль формовочной земли, 3 57 361 11 51 4 тигли литейные графитовые, отработанные при литье алюминия, 3 61 058 21 49 4 окалина печей термической обработки черных металлов, 3 61 141 01 49 4 окалина при механической очистке деталей из черных

металлов, изготовленных горячей штамповкой, 3 61 215 02 22 4 стружка стальная, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%), 3 61 217 11 39 4 отходы зачистки оборудования электроэрозионной обработки стали, загрязненные маслами (содержание масел менее 15%), 3 61 218 71 39 4 осадок механической очистки вод гидроабразивной резки черных и цветных металлов, 3 61 218 72 39 5 отходы песка при гидроабразивной резке черных и цветных металлов практически неопасные, 3 61 218 81 40 4 осадок механической очистки вод гидроабразивной резки черных, цветных металлов и изделий из резины, 3 61 221 01 42 4 пыль (порошок) от шлифования черных металлов с содержанием металла 50% и более, 3 61 221 02 42 4 пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50%, 3 61 221 11 42 4 отходы глинозема в виде пыли при шлифовании черных металлов, 3 61 222 51 42 4 пыль (порошок) от шлифования цветных металлов (содержание цветных металлов не более 5%), 3 61 223 01 42 4 пыль (порошок) от шлифования алюминия с содержанием металла 50% и более, 3 61 223 03 42 3 пыль (порошок) от шлифования меди с содержанием металла 50% и более, 3 61 223 04 42 4 пыль (порошок) от шлифования медных сплавов с содержанием металла 50% и более, 3 61 223 05 42 4 пыль (порошок) от шлифования бронзы с содержанием металла 50% и более, 3 61 223 06 42 4 пыль (порошок) от шлифования латуни с содержанием металла 50% и более, 3 61 223 07 42 3 пыль (порошок) от шлифования цинка с содержанием металла 50% и более, 3 61 223 08 42 3 пыль (порошок) от шлифования никеля с содержанием металла 50% и более, 3 61 223 09 42 4 пыль (порошок) от шлифования олова с содержанием металла 50% и более, 3 61 223 11 42 4 пыль (порошок) от шлифования титана с содержанием металла 50% и более, 3 61 223 12 42 3 пыль (порошок) от шлифования хрома с содержанием металла 50% и более, 3 61 231 01 42 4 пыль газоочистки черных металлов незагрязненная, 3 61 231 02 42 4 пыль газоочистки чугунная незагрязненная, 3 61 231 03 42 4 пыль газоочистки стальная незагрязненная, 3 61 231 44 42 4 пыль газоочистки при дробеструйной обработке черных металлов, 3 61 231 81 42 4 пыль газоочистки при механической обработке черных металлов с преимущественным содержанием оксида кремния, 3 61 232 01 42 4 пыль газоочистки меди и медных сплавов незагрязненная, 3 61 232 02 42 4 пыль газоочистки алюминиевая незагрязненная, 3 61 232 03 42 4 пыль газоочистки титана незагрязненная, 3 61 232 05 42 3 пыль газоочистки никеля незагрязненная, 3 61 232 06 42 4 пыль газоочистки оловянная незагрязненная, 3 61 232 07 42 3 пыль газоочистки хрома незагрязненная, 3 61 401 01 20 4 окалина при термической резке черных металлов, 3 61 401 11 20 4 смесь окалина кузнечной обработки и газовой резки черных металлов, 3 61 402 11 20 4 окалина и пыль лазерной резки черных металлов, 3 61 421 11 20 4 окалина при газовой резке черных металлов, 3 61 431 11 20 4 смесь окалина при термической резке, термообработке, обработке давлением черных металлов, 3 61 471 11 50 4 фильтры воздушные автоматической линии резки и лазерной обработки металлов отработанные,

3 61 471 21 60 4 фильтры воздушные картонные, загрязненные при плазменной резке черных металлов, 3 61 473 11 42 4 пыль газоочистки при термической резке черных металлов, 3 63 110 01 49 4 отходы песка от очистных и пескоструйных устройств, 3 63 110 02 20 4 отходы металлической дроби с примесью шлаковой корки, 3 63 111 11 41 4 абразивный порошок на основе оксида кремния, отработанный при струйной очистке металлических поверхностей, 3 63 111 13 40 4 отходы электрокорунда при струйной обработке металлических поверхностей, 3 63 112 11 20 3 отходы металлической дроби, загрязненные лакокрасочными материалами при дробеструйной обработке металлических поверхностей, 3 63 113 11 39 4 осадок дробеметной камеры при очистке алюминиевых отливок с применением водной струи, 3 63 116 11 40 4 отходы стеклянной дроби с примесью шлаковой корки при дробеструйной обработке металлических поверхностей, 3 63 190 19 42 4 пыль газоочистки при дробеструйной обработке поверхностей черных и цветных металлов (содержание цветных металлов менее 10%), 3 63 191 11 42 4 пыль газоочистки при пескоструйной и/или дробеструйной обработке металлических поверхностей с преимущественным содержанием оксидов кремния и алюминия, 3 63 191 31 50 4 4 картридж фильтра очистки воздуха, отработанный при дробеструйной обработке металлических поверхностей, 3 63 191 32 52 4 4 фильтры кассетные очистки воздуха, отработанные при дробеструйной обработке металлических поверхностей, 3 63 195 11 39 4 4 отходы зачистки пылеулавливающего оборудования при очистке металлов методом обдувки,

БЛОК 4: 4 02 141 11 61 5 отходы обтирочного материала из вискозного волокна незагрязненные, 4 02 141 21 60 5 отходы тканей гибких вставок воздухопроводов, 4 02 142 11 62 4 одеяла и/или пледы из синтетических волокон, утратившие потребительские свойства, незагрязненные, 4 02 151 11 60 5 отходы веревочно-канатных изделий из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон незагрязненные, 4 02 165 11 51 5 упаковка из джута растительного происхождения, утратившая потребительские свойства, незагрязненная, 4 02 191 01 61 5 валяно-войлочные изделия из шерстяного волокна, утратившие потребительские свойства, незагрязненные, 4 02 191 05 61 4 обувь валяная грубошерстная рабочая, утратившая потребительские свойства, незагрязненная, 4 02 191 06 72 4 обувь валяная специальная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная, 4 02 191 11 61 4 отходы войлока технического незагрязненные, 4 02 194 11 62 4 изделия ковровые из натуральных и синтетических волокон, утратившие потребительские свойства, 4 02 221 13 61 4 лента изоляционная хлопчатобумажная, утратившая потребительские свойства, 4 02 231 11 61 4 лакоткань хлопчатобумажная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная, 4 02 312 12 60 4 отходы веревочно-канатных изделий из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%), 4 02 312 21 52 4 обувь валяная специальная, загрязненная преимущественно нефтепродуктами (суммарное содержание загрязнителей менее 15%),

4 02 321 91 60 3 отходы изделий из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненных лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов 5% и более), 4 02 321 92 60 4 отходы изделий из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон в смеси, загрязненных лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов менее 5%), 4 02 332 11 60 4 отходы веревочно-канатных изделий из хлопчатобумажных волокон, загрязненных неорганическими нерастворимыми в воде веществами, 4 02 332 21 60 4 материалы текстильные уплотнительные на основе натуральных волокон, загрязненные неорганическими нерастворимыми в воде веществами, 4 02 332 31 61 4 перчатки из полиэфирного волокна, загрязненные оксидом железа, 4 02 341 15 60 4 отходы спецодежды из синтетических и искусственных волокон демеркуризованной, 4 02 351 31 60 3 отходы изделий из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненных растворителями на основе ароматических углеводов (содержание растворителей более 10%), 4 02 375 11 60 5 отходы изделий из натуральных и смешанных волокон (кроме одежды), загрязненных пищевыми продуктами, 4 02 395 11 60 4 отходы текстильных изделий для уборки помещений, 4 03 101 00 52 4 обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства, 4 03 211 11 52 4 сбруя из кожи, утратившая потребительские свойства, 4 04 141 11 52 4 отходы тары деревянной, 4 04 190 00 51 5 прочая продукция из натуральной древесины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная, 4 04 191 00 22 5 отходы древесной шерсти (упаковочной стружки), 4 04 210 01 51 4 отходы фанеры и изделий из нее незагрязненные, 4 04 220 01 51 4 отходы древесно-стружечных плит и изделий из них незагрязненные, 4 04 230 01 51 4 отходы древесно-волокнистых плит и изделий из них незагрязненные, 4 04 240 01 51 4 отходы изделий из древесины с масляной пропиткой, 4 04 290 99 51 4 отходы изделий из древесины с пропиткой и покрытиями несортированные, 4 04 901 11 61 4 отходы изделий из древесины, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%), 4 04 905 11 51 4 отходы изделий из древесины, загрязненных неорганическими веществами природного происхождения, 4 05 218 14 52 5 втулки бумажные, обработанные канифолью, утратившие потребительские свойства, 4 05 221 01 60 4 отходы бумаги электроизоляционной, 4 05 221 11 52 4 отходы бумаги и картона электроизоляционные с бакелитовым лаком, 4 05 221 19 52 4 отходы бумаги электроизоляционной, лакированной прочими лаками, 4 05 222 11 60 5 отходы картона конденсаторного, 4 05 223 11 60 5 отходы бумаги и/или картона электроизоляционных без пропитки незагрязненные, 4 05 229 11 71 4 отходы электроизоляционного картона и кабельной бумаги в смеси, 4 05 231 11 60 4 отходы гильз картонных, 4 05 241 11 51 4 отходы бумаги парафинированной незагрязненные, 4 05 251 11 60 4 знаки опасности для маркировки опасности грузов из бумаги с полимерным покрытием, утратившие потребительские свойства, 4 05 261 11 60 3 отходы бумаги противокоррозионной, ингибированной нитритом натрия и

уротропином, незагрязненные,
4 05 290 01 29 5 отходы бумаги вощенной, 4 05 290 02 29 4 отходы бумаги с
клеевым слоем, 4 05 291 11 29 5 отходы силиконизированной бумаги с
полиэтиленовым покрытием незагрязненные, 4 05 291 13 60 4 отходы бумаги с
силиконовым покрытием (подложки), 4 05 291 15 52 5 отходы бумаги с
полиэтиленовым покрытием в виде ленты-основы самоклеящихся этикеток
незагрязненные, 4 05 291 21 52 4 отходы бумаги с полимерным покрытием
незагрязненные, 4 05 292 11 60 4 отходы бумаги, пропитанной смолой акриловой,
4 05 510 01 29 4 отходы от резки денежных знаков (банкнот),
4 05 810 01 29 4 отходы бумаги и картона, содержащие отходы фотобумаги,
4 05 811 91 60 4 отходы бумаги и картона в смеси, 4 05 913 01 60 5 отходы
упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные пищевыми
продуктами, 4 05 913 11 60 5 упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная
растительными и животными жирами, 4 05 913 51 52 4 упаковка из бумаги и/или
картона с полиэтиленовым вкладышем, загрязненная кормовыми добавками, 4
05 922 01 52 4 отходы бумаги и картона электроизоляционные отработанные,
загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%), 4 05
922 15 52 3 отходы бумаги электроизоляционной с пропиткой
фенолформальдегидной смолой, загрязненной нефтепродуктами,
4 05 923 51 62 5 отходы посуды одноразовой из бумаги и картона,
ламинированных полиэтиленом, загрязненной пищевыми продуктами,
4 05 923 61 29 4 отходы бумаги с клеевым слоем, загрязненной лакокрасочными
материалами (содержание лакокрасочных материалов менее 10%),
4 05 924 11 51 3 отходы бумаги парафинированной, загрязненной
лакокрасочными материалами, 4 05 931 31 52 4 подгузники и/или пеленки из
бумажной массы, бумаги, целлюлозной ваты и полотна из целлюлозных волокон
загрязненные, 4 05 945 31 61 3 отходы бумаги, загрязненные железным
купоросом, 4 05 945 51 51 3 мешки бумажные многослойные, загрязненные
порошковой краской, содержащей соединения железа, цинка, никеля, хрома,
4 05 949 11 60 5 отходы бумаги, загрязненные пылью щебня, 4 05 955 11 29 4
отходы бумаги, загрязненные лаком на основе бутилметакрилата,
4 05 955 81 60 4 отходы бумаги и/или картона, загрязненных затвердевшими
смолами, 4 05 959 11 60 4 отходы бумаги и картона, загрязненные
нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%), 4 05 959 21 60 4
отходы бумаги протирочной, загрязненной нефтепродуктами (содержание
нефтепродуктов менее 15%), 4 05 961 11 60 4 отходы бумаги и картона,
загрязненные лакокрасочными материалами, 4 05 961 12 60 3 отходы бумаги
и/или картона, загрязненные лакокрасочными материалами на основе алкидных
смол, 4 05 961 13 60 3 отходы бумаги и/или картона, загрязненные
лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов более
5%), 4 05 961 22 60 3 отходы бумаги и/или картона, загрязненные
лакокрасочными материалами и пиротехническими составами, 4 05 961 42 61 4
отходы картона, загрязненного затвердевшим стеклопластиком, 4 05 962 11 60 3
отходы бумаги и/или картона, загрязненные азокрасителями, 4 05 969 11 60 4

бумажные салфетки (полотенца) загрязненные, 4 17 121 11 52 4 фотопластинки, утратившие потребительские свойства, 4 17 140 01 29 4 отходы фотобумаги, 4 17 150 01 29 4 отходы фото- и кинопленки, 4 17 161 11 52 3 пленка рентгеновская отработанная, 4 31 110 01 51 5 трубы, трубки из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязненные, 4 31 110 02 51 5 шланги и рукава из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязненные, 4 31 112 31 52 4 шланги и/или рукава из вулканизированной резины с нитяным каркасом, утратившие потребительские свойства, незагрязненные, 4 31 130 01 52 4 изделия текстильные прорезиненные, утратившие потребительские свойства, незагрязненные, 4 31 131 12 52 5 коврики резинотканевые офисные, утратившие потребительские свойства, практически неопасные, 4 31 133 11 52 4 отходы ленты изоляционной хлопчатобумажной прорезиненной, 4 31 141 01 20 4 резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, незагрязненные, 4 31 141 02 20 4 резиновая обувь отработанная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная, 4 31 141 11 20 5 резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, незагрязненные практически неопасные, 4 31 141 12 20 5 резиновая обувь, утратившая потребительские свойства, незагрязненная практически неопасная, 4 31 141 21 51 4 спецодежда из резины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная, 4 31 141 91 52 4 обувь комбинированная из резины, кожи и полимерных материалов специальная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная, 4 31 151 21 51 4 изделия бытового назначения из синтетического каучука, утратившие потребительские свойства, незагрязненные, 4 31 193 11 51 4 флексоформы из вулканизированной резины отработанные, 4 31 199 81 72 4 отходы изделий технического назначения из вулканизированной резины незагрязненные в смеси, 4 31 199 91 72 5 отходы прочих изделий из вулканизированной резины незагрязненные в смеси, 4 31 300 01 52 5 резинометаллические изделия отработанные незагрязненные, 4 31 311 11 52 4 резинометаллические изделия технического назначения отработанные, 4 33 101 01 51 4 резинотехнические изделия отработанные, загрязненные малорастворимыми неорганическими солями кальция, 4 33 181 51 51 4 перчатки нитриловые, загрязненные карбидами вольфрама и кобальта, 4 33 198 11 52 4 резинотехнические изделия отработанные, загрязненные металлической пылью, 4 33 199 11 52 4 отходы резинотехнических изделий, загрязненные малорастворимыми неорганическими веществами природного происхождения, 4 33 201 01 51 4 резинотехнические изделия отработанные со следами продуктов органического синтеза, 4 33 202 01 52 4 отходы изделий из вулканизированной резины, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%), 4 33 202 02 51 4 отходы резинотехнических изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%), 4 33 202 11 52 4 отходы резинометаллических изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%), 4 33 202 31 52 4 отходы изделий из

вулканизированной резины с нитяным каркасом, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%), 4 33 202 41 52 4 отходы изделий из вулканизированной резины, армированные металлической проволокой, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%), 4 33 203 11 51 4 отходы резинотехнических изделий, загрязненные лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов менее 5%), 4 33 203 21 51 4 перчатки латексные, загрязненные лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов менее 5%), 4 33 611 11 51 4 перчатки резиновые, загрязненные средствами моющими, чистящими, 4 33 611 12 51 4 перчатки латексные, загрязненные дезинфицирующими средствами, 4 33 612 11 51 4 перчатки резиновые, загрязненные химическими реактивами, 4 33 613 11 51 4 перчатки резиновые, загрязненные жирами растительного и/или животного происхождения, 4 33 614 11 51 4 перчатки резиновые, загрязненные смолами эпоксидными, 4 33 614 21 51 4 перчатки резиновые, загрязненные меламин- и фенолформальдегидными смолами, 4 33 614 31 51 4 перчатки резиновые, загрязненные полиуретановыми клеями и герметиками, 4 34 110 01 20 5 отходы пенополиэтилена незагрязненные, 4 34 110 03 51 5 лом и отходы изделий из полиэтилена незагрязненные (кроме тары), 4 34 112 11 51 4 оросители градирен полиэтиленовые, утратившие потребительские свойства, незагрязненные, 4 34 120 03 51 5 лом и отходы изделий из полипропилена незагрязненные (кроме тары), 4 34 121 01 51 4 отходы изделий технического назначения из полипропилена незагрязненные, 4 34 125 11 52 4 отходы пленочной ленты из полипропилена с клеевым покрытием, 4 34 126 11 29 4 отходы металлизированного полипропилена в виде пленки незагрязненные, 4 34 135 11 20 4 пленка полиолефиновая термоусадочная, утратившая потребительские свойства, 4 34 141 01 20 5 отходы пенопласта на основе полистирола незагрязненные, 4 34 141 03 51 5 лом и отходы изделий из полистирола незагрязненные, 4 34 141 04 51 4 лом и отходы изделий из полистирола технического назначения отработанные незагрязненные, 4 34 142 01 51 5 лом и отходы изделий из акрило-нитрилбутадиенстирола (пластик АБС) незагрязненные, 4 34 142 11 52 4 вывески из акрилонитрилбутадиенстирола (пластик АБС) и металлов, утратившие потребительские свойства, 4 34 151 11 51 4 изделия из полиакрилатов технического назначения отработанные незагрязненные, 4 34 161 01 51 5 лом и отходы изделий из поликарбонатов незагрязненные, 4 34 161 11 51 4 изделия из поликарбоната технического назначения отработанные незагрязненные, 4 34 171 01 20 5 лом и отходы изделий из полиамида незагрязненные, 4 34 171 11 51 4 изделия из полиамида технического назначения отработанные незагрязненные, 4 34 173 11 20 4 отходы веревок и/или канатов из полиамида незагрязненные, 4 34 181 01 51 5 лом и отходы изделий из полиэтилентерефталата незагрязненные, 4 34 181 11 51 4 отходы пленки из полиэтилентерефталата для ламинации изделий, 4 34 181 21 51 4 обрезки ленты полиэстеровой, утратившей потребительские свойства, 4 34 182 11 51 4 отходы

матированной пленки на основе полиэтилентерефталата, 4 34 191 01 20 5 отходы продукции из целлулоида незагрязненные, 4 34 191 99 20 5 отходы продукции из прочих пластмасс на основе эфиров целлюлозы незагрязненные, 4 34 199 01 20 5 отходы продукции из целлофана незагрязненные, 4 34 199 02 20 5 отходы продукции из полиметилметакрилата (органического стекла) незагрязненные, 4 34 199 72 50 5 отходы изделий из разнородных негалогенированных полимерных материалов (кроме тары) незагрязненных, 4 34 199 75 52 4 отходы защитной пленки из разнородных полимерных материалов незагрязненные, 4 34 231 11 20 4 лом и отходы изделий из текстолита незагрязненные, 4 34 231 21 20 4 лом и отходы изделий из стеклотекстолита незагрязненные, 4 34 241 11 29 4 изделия из гетинакса, утратившие потребительские свойства, 4 34 250 01 29 5 отходы полиуретановой пены незагрязненные, 4 34 250 02 29 5 отходы полиуретановой пленки незагрязненные, 4 34 251 11 21 4 отходы жесткого пенополиуретана незагрязненные, 4 34 251 21 51 4 отходы изделий технического назначения из полиуретана незагрязненные, 4 34 631 11 52 4 лента транспортерная силиконовая, утратившая потребительские свойства, 4 34 691 11 51 4 изделия технического назначения из силикона, утратившие потребительские свойства, 4 34 910 01 20 4 отходы стеклопластиковых труб, 4 34 911 11 20 4 отходы стеклопластиковых прутков незагрязненные, 4 34 919 11 20 4 лом и отходы изделий из стеклопластика в смеси незагрязненные, 4 34 922 01 20 4 смола карбамидоформальдегидная затвердевшая некондиционная, 4 34 922 11 30 3 смола полиамидоимидная, утратившая потребительские свойства, 4 34 922 21 20 3 смола фенолформальдегидная затвердевшая, утратившая потребительские свойства, 4 34 991 11 20 4 лом изделий из негалогенированных полимерных материалов в смеси, 4 34 991 21 72 5 лом и отходы изделий из полиэтилена и полиэтилентерефталата в смеси незагрязненные, 4 35 100 01 20 4 отходы пенопласта на основе поливинилхлорида незагрязненные, 4 35 100 02 29 4 отходы поливинилхлорида в виде пленки и изделий из нее незагрязненные, 4 35 100 03 51 4 отходы поливинилхлорида в виде изделий или лома изделий незагрязненные, 4 35 101 11 52 4 отходы кожи искусственной на основе поливинилхлорида незагрязненные, 4 35 111 11 52 3 отходы геотекстиля на основе поливинилхлорида, 4 35 121 11 52 3 отходы ткани баннерной с наполнителем из поливинилхлорида, 4 35 221 11 51 4 отходы фторопластовых прокладок незагрязненные, 4 35 222 11 51 4 отходы фторопластовых трубок незагрязненные, 4 35 291 11 71 3 отходы материалов из фторопласта в смеси незагрязненные, 4 35 991 21 20 4 отходы продукции из разнородных пластмасс, содержащие фторполимеры, 4 35 991 31 72 4 смесь полимерных изделий производственного назначения, в том числе из полихлорвинила, отработанных, 4 35 991 32 72 4 лом и отходы изделий технического назначения из разнородных полимерных материалов (в том числе галогенсодержащих) отработанные незагрязненные, 4 36 110 01 20 5 отходы продукции из имидофлекса незагрязненные, 4 36 120 01 20 5 отходы продукции из стеклослюдопласта незагрязненные, 4 36 121 11 20 4 отходы слюдинитовой ленты незагрязненные,

4 36 130 01 20 4 отходы продукции из пленкосинтокартона незагрязненные, 4 36 141 11 52 4 отходы продукции из пленки полимерной металлизированной с лаковым покрытием (фольги для тиснения) незагрязненные, 4 38 211 11 52 4 отходы труб из негалогенированных полимерных материалов, загрязненных неорганическими кислотами и их солями, 4 38 312 41 51 4 отходы трубок капиллярных из полиэтилена, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%), 4 38 312 61 51 4 пленка полиэтиленовая, загрязненная нефтью и/или нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%), 4 38 312 64 51 3 пленка полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами, 4 38 312 65 51 4 пленка полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами и диоксидом кремния, 4 38 312 66 51 4 пленка полиэтиленовая, загрязненная средствами косметическими, 4 38 323 11 51 4 отходы шпагата и ленты полипропиленовые, утратившие потребительские свойства, 4 38 323 21 51 4 отходы канатов полипропиленовых швартовых, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%), 4 38 327 52 51 4 отходы изделий из полиуретана, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%), 4 38 327 55 51 4 отходы изделий из полиуретана, загрязненных дезинфицирующими средствами, 4 38 327 62 51 4 отходы пенополиуретана (поролон), загрязненные лакокрасочными материалами, 4 38 329 11 52 4 отходы контейнеров для мусора, 4 38 331 31 51 4 пленка полимерная из сополимеров этилена и винилацетата, загрязненная касторовым маслом, 4 38 421 11 52 4 отходы изделий из кожи искусственной на основе поливинилхлорида, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%), 4 38 431 11 51 4 шланги и трубки фторопластовые, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%), 4 38 431 12 51 4 прокладки фторопластовые, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%), 4 38 431 31 51 3 насадка фторопластовая, загрязненная неорганическими хлоридами, 4 38 431 41 51 4 фторопластовая пленка, загрязненная синтетическими органическими клеями, 4 38 439 11 51 4 отходы изделий из фторопласта производственного назначения, загрязненные продуктами органического синтеза (содержание загрязнителей не более 0,5%), 4 38 511 11 72 4 отходы изделий из стеклопластика в смеси, загрязненных нерастворимыми или малорастворимыми неорганическими веществами, 4 38 511 21 72 4 отходы изделий из стеклопластика, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%), 4 38 961 11 51 4 отходы изделий технического назначения из полиэтилена, загрязненных жидкими неорганическими кислотами, 4 38 961 71 51 4 изделия технического назначения в виде полиэтиленовой пленки, загрязненные клеями и эпоксидной смолой, 4 38 961 72 51 4 пленка полиэтиленовая, загрязненная клеем и/или герметиком кремнийорганическим, 4 38 991 12 72 4 отходы изделий из пластмасс в смеси, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%), 4 38 991 21 72 4 отходы изделий из пластмасс в смеси, загрязненных органо-минеральными

удобрениями, 4 38 991 31 72 4 отходы изделий из пластмасс в смеси, загрязненных неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми веществами, 4 38 995 11 52 4 отходы уборочного инвентаря преимущественно из полимерных материалов, 4 42 101 01 49 5 цеолит отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами, 4 42 101 21 49 4 цеолит, отработанный при осушке газов, в том числе углеводородных, 4 42 102 01 49 5 алюмогель отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами, 4 42 103 01 49 5 силикагель отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами, 4 42 104 01 49 5 уголь активированный отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами, 4 42 104 11 40 5 уголь активированный, загрязненный диоксидом кремния при очистке сточных вод, 4 42 104 21 61 4 отходы сорбентов углеродных волокнистых незагрязненные, 4 42 106 01 49 4 глинозем активированный, отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами, 4 42 107 01 52 4 осушитель на основе хлорида кальция в полимерном картридже отработанный, 4 42 109 11 49 4 диатомит, утративший потребительские свойства, незагрязненный, 4 42 111 21 51 4 молекулярные сита, отработанные при осушке воздуха и газов, не загрязненные опасными веществами, 4 42 112 11 20 4 оксид алюминия, отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами, 4 42 161 11 20 5 отходы торфа сфагнового, не загрязненного опасными веществами, 4 42 504 02 20 4 уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%), 4 42 504 03 20 4 уголь активированный отработанный, загрязненный оксидами железа и нефтепродуктами (суммарное содержание менее 15%), 4 42 504 11 20 4 уголь активированный отработанный, загрязненный негалогенированными органическими веществами (содержание менее 15%), 4 42 504 12 20 4 уголь активированный, загрязненный сульфатами и негалогенированными органическими веществами (суммарное содержание менее 10%), 4 42 504 14 20 3 уголь активированный отработанный, загрязненный негалогенированными органическими соединениями (содержание органических соединений 15% и более), 4 42 504 21 49 4 уголь активированный отработанный, загрязненный галогенсодержащими алканами (содержание не более 5%), 4 42 504 31 49 4 уголь активированный отработанный, загрязненный серой элементарной, 4 42 504 51 49 3 уголь активированный отработанный, загрязненный неорганическими соединениями свинца, 4 42 504 55 49 4 уголь активированный отработанный, загрязненный соединениями ртути (содержание ртути менее 0,01%), 4 42 504 57 49 4 уголь активированный отработанный, загрязненный оксидами железа и цинка, 4 42 504 59 20 4 уголь активированный отработанный, загрязненный преимущественно соединениями железа, 4 42 504 99 49 3 уголь активированный отработанный, загрязненный органическими нитросоединениями, 4 42 507 12 49 4 сорбенты на основе торфа и/или сфагнового мха, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%), 4 42 508 12 49 4

сорбент на основе алюмосиликата отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%), 4 42 508 22 40 4 алюмосиликат природный, модифицированный гидрофобной углеродной пленкой, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%), 4 42 509 12 49 4 сорбент на основе опоки, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%), 4 42 509 31 49 4 сорбент из гравия отработанный, загрязненный нефтью и/или нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%), 4 42 511 11 49 3 сорбент на основе оксидов кремния, бария и алюминия отработанный, 4 42 511 12 20 4 сорбент на основе диоксида кремния, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%), 4 42 511 31 20 3 адсорбент на основе оксида алюминия, отработанный при осушке газа, 4 42 532 11 61 4 сорбент на основе полипропилена, загрязненный преимущественно неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами, 4 42 532 22 61 4 сорбент на основе полипропилена, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%), 4 42 532 32 20 4 сорбент на основе полипропилена, загрязненный органическими спиртами и сложными эфирами, 4 42 532 41 20 3 сорбент на основе полипропилена, загрязненный метилдиэтаноломином, 4 42 533 11 49 4 сорбент на основе полиуретана, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%), 4 42 535 21 40 4 сорбент на основе пенополистирольной крошки, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%), 4 42 601 01 20 3 сорбент на основе оксида цинка отработанный, 4 42 611 11 49 3 сорбент на основе никеля металлического, оксидов никеля, магния и кремния, загрязненный серой, 4 43 101 11 52 4 фильтры угольные, загрязненные воздушной пылью, 4 43 103 02 61 4 фильтры окрасочных камер стекловолоконные отработанные, загрязненные лакокрасочными материалами (содержание менее 5%), 4 43 103 03 61 4 фильтры окрасочных камер стекловолоконные, 4 43 103 12 61 4 фильтры окрасочных камер бумажные отработанные, загрязненные минеральными красками, 4 43 103 13 61 4 фильтры окрасочных камер бумажные отработанные, загрязненные лакокрасочными материалами (содержание менее 5%), 4 43 103 15 60 4 фильтры окрасочных камер картонные, загрязненные стеклоэмалью, 4 43 103 22 61 4 фильтры окрасочных камер из химических волокон отработанные, загрязненные лакокрасочными материалами (содержание менее 5%), 4 43 103 23 61 4 фильтры окрасочных камер из химических волокон отработанные, загрязненные смесью органических негалогенированных растворителей (содержание менее 10%), 4 43 103 52 60 4 фильтры окрасочных камер многослойные отработанные, загрязненные лакокрасочными материалами (содержание менее 5%), 4 43 103 61 52 3 фильтры на основе природных растительных волокон, загрязненные лакокрасочными материалами при очистке воздуха, 4 43 114 01 20 4 фильтры тонкой очистки бумажные отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%), 4 43 114 12 60 4 фильтры бумажные отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов

менее 15%), 4 43 114 14 60 4 фильтры бумажные отработанные, загрязненные лакокрасочными материалами, 4 43 114 31 61 4 фильтры бумажные отработанные, загрязненные пылью стекла, 4 43 114 81 52 4 фильтры бумажные отработанные, загрязненные порошковой краской на основе эпоксидных и полиэфирных смол, 4 43 114 83 52 4 фильтры бумажные в виде изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%), 4 43 114 84 52 4 фильтры бумажные в виде изделий, загрязненные диоксидом кремния, 4 43 114 85 52 5 фильтры бумажные в виде изделий, загрязненные диоксидом кремния, практически неопасные, 4 43 114 87 52 4 фильтры бумажные в виде изделий, загрязненные преимущественно карбонатом кальция, 4 43 114 91 52 3 фильтры бумажные в виде изделий, загрязненные лакокрасочными материалами, 4 43 115 01 60 5 фильтры картонные для пищевых жидкостей, утратившие потребительские свойства, 4 43 115 11 60 4 фильтры картонные отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%), 4 43 115 21 60 4 фильтры картонные, загрязненные клеями синтетическими, 4 43 115 31 60 4 фильтры картонные, загрязненные лакокрасочными материалами, 4 43 117 31 51 4 фильтры из льняного волокна, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%), 4 43 117 61 61 4 фильтры рукавные из натуральных волокон, загрязненные пылью древесной и пылью композиционных материалов на основе древесины, 4 43 117 81 61 3 фильтры рукавные хлопчатобумажные, загрязненные пылью неметаллических минеральных продуктов, 4 43 117 83 61 4 фильтры рукавные хлопчатобумажные, загрязненные пылью преимущественно оксида кремния, 4 43 117 84 61 4 фильтры рукавные хлопчатобумажные, загрязненные лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов менее 5%), 4 43 117 86 61 4 фильтры рукавные хлопчатобумажные, загрязненные преимущественно соединениями алюминия и железа, 4 43 117 91 52 4 фильтры из хлопчатобумажного волокна в виде изделий, загрязненные диоксидом кремния и триэтиленгликолем, 4 43 118 31 60 4 фильтры рукавные из синтетических волокон, загрязненные древесной пылью, 4 43 118 41 60 3 фильтры рукавные из синтетических волокон, загрязненные роданидами металлов, 4 43 118 51 60 4 фильтры рукавные из синтетических волокон, загрязненные преимущественно пылью кокса, 4 43 118 71 62 5 фильтры рукавные из натуральных и синтетических волокон, загрязненные неорганическими нерастворимыми минеральными веществами, 4 43 118 81 60 4 фильтры рукавные синтетические, загрязненные пылью преимущественно оксида кремния, 4 43 118 85 60 4 фильтры рукавные из галогенсодержащего синтетического волокна, загрязненные пылью преимущественно оксида алюминия, 4 43 119 21 61 4 фильтры рукавные из углеродного волокна, загрязненные неорганическими нерастворимыми минеральными веществами, 4 43 119 41 52 4 фильтры из ткани из натурального волокна и опила древесного, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%), 4 43 121 01 52 4 фильтрующие элементы мембранные на основе полимерных мембран, утратившие потребительские свойства, 4 43 122 01 52 4 фильтры

воздушные панельные с фильтрующим материалом из полипропилена, утратившие потребительские свойства, 4 43 122 11 52 4 фильтры полипропиленовые, утратившие потребительские свойства, незагрязненные, 4 43 123 21 52 4 фильтры лавсановые, загрязненные неорганической пылью с преимущественным содержанием железа, 4 43 126 11 51 4 фильтрующий элемент из термопласта, загрязненный нерастворимыми минеральными веществами, 4 43 127 21 52 4 фильтрующие элементы с фильтрующим материалом из полиэтилентерефталата, загрязненные зерновой пылью, 4 43 131 11 52 4 фильтры систем вентиляции стеклобумажные, загрязненные пылью мало-, нерастворимых веществ, отработанные, 4 43 131 21 52 4 фильтры систем вентиляции полимерные, загрязненные пылью минеральных веществ, 4 43 131 31 51 4 фильтрующие элементы систем вентиляции полимерные, загрязненные пылью бумажной, 4 43 131 71 72 3 фильтры систем вентиляции на основе полиэфирного и углеродного волокон, загрязненные сажей, 4 43 132 41 52 4 фильтры систем вентиляции аэрозольные с фильтрующими элементами из синтетического волокна и бумаги отработанные, 4 43 132 51 52 4 фильтры систем вентиляции с деревянным корпусом, снабженные фильтрующим материалом из хлорированного полиэтилена, отработанные, 4 43 133 21 52 4 фильтры кассетные очистки атмосферного воздуха с фильтрующим материалом из синтетического волокна отработанные, 4 43 134 11 52 4 фильтры систем вентиляции с фильтрующими элементами из натуральных материалов, загрязненные пылью минеральных веществ, 4 43 134 21 52 4 фильтры воздушные карманные с фильтрующим материалом из натуральных и/или синтетических волокон, загрязненные пылью минеральных веществ, 4 43 161 11 52 3 фильтры масляного тумана комбинированные, загрязненные нефтепродуктами, 4 43 171 11 52 4 фильтры с загрузкой на основе активированного угля, отработанные при очистке сточных вод дождевой (ливневой) канализации от взвешенных веществ и нефтепродуктов (содержание нефтепродуктов менее 15%), 4 43 171 13 52 4 фильтры с загрузкой на основе активированного угля и карбоната кальция, отработанные при очистке и нейтрализации кислых сточных вод дождевой (ливневой) канализации, 4 43 171 15 52 4 фильтры с тонкослойным полиэтиленовым модулем, отработанные при предварительной очистке сточных вод дождевой (ливневой) канализации от взвешенных веществ и нефтепродуктов (содержание нефтепродуктов менее 15%), 4 43 171 17 52 4 фильтры с загрузкой на основе активированного угля и цеолитов, отработанные при очистке сточных вод дождевой (ливневой) канализации от поверхностно активных веществ, тяжелых металлов (содержание нефтепродуктов менее 15%), 4 43 210 11 62 5 ткань фильтровальная из натуральных и смешанных волокон отработанная незагрязненная, 4 43 211 02 62 4 ткань фильтровальная шерстяная, загрязненная оксидами магния и кальция в количестве не более 5%, 4 43 211 03 61 5 ткань фильтровальная хлопчатобумажная, загрязненная оксидами кальция, алюминия, титана, железа, магния и кремния (суммарное содержание не более 2%), 4 43 211 04 61 3 ткань фильтровальная из натурального волокна, загрязненная соединениями хрома

(VI), 4 43 211 11 61 4 ткань фильтровальная из натурального волокна, загрязненная оксидами кремния и нерастворимыми оксидами металлов, 4 43 211 12 61 4 ткань фильтровальная из натурального волокна, загрязненная оксидами кремния и соединениями щелочных и щелочноземельных металлов, 4 43 211 21 61 4 ткань фильтровальная из натурального волокна, загрязненная металлами с преимущественным содержанием железа, 4 43 211 25 61 4 ткань фильтровальная из натурального волокна, загрязненная сульфатами и фосфатами металлов (преимущественно железа и цинка) и нефтепродуктами (суммарное содержание загрязнителей не более 4%), 4 43 211 29 61 4 ткань фильтровальная из натурального волокна, загрязненная неорганическими фосфатами, 4 43 211 31 60 4 ткань фильтровальная из натуральных и синтетических волокон, загрязненная соединениями тяжелых металлов и нефтепродуктами (суммарное содержание не более 6%), 4 43 211 41 61 4 ткань фильтровальная из натуральных волокон, загрязненная сульфатами алюминия и аммония, 4 43 211 71 61 4 ткань фильтровальная из натуральных и/или синтетических волокон, загрязненная пылью карбонильного железа, 4 43 211 81 61 3 ткань фильтровальная хлопчатобумажная, загрязненная пылью цемента, 4 43 211 99 62 4 ткань фильтровальная из полимерных и смешанных волокон отработанная при производстве цветных металлов из медно- никелевых сульфидных руд полуострова Таймыр, 4 43 212 10 60 4 ткань из натуральных и смешанных волокон, загрязненная эпоксидными связующими , 4 43 212 12 61 5 ткань фильтровальная из натуральных волокон, загрязненная негалогенированными полимерами, 4 43 212 14 61 4 ткань фильтровальная из натуральных волокон, загрязненная неионогенными поверхностно-активными веществами, 4 43 212 53 60 4 ткань из натуральных и смешанных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%), 4 43 212 55 60 4 ткань фильтровальная из шерстяного волокна, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) , 4 43 212 56 61 4 ткань фильтровальная из натуральных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%), 4 43 219 11 60 5 ткань фильтровальная из натуральных и смешанных волокон, загрязненная пылью древесной, 4 43 220 21 62 5 ткань фильтровальная из полимерных волокон отработанная незагрязненная, 4 43 221 01 62 4 ткань фильтровальная из полимерных волокон при очистке воздуха отработанная, 4 43 221 02 61 4 сетка лавсановая, загрязненная в основном хлоридами калия и натрия, 4 43 221 03 62 4 ткань фильтровальная из полимерных волокон, загрязненная малорастворимыми неорганическими солями кальция, 4 43 221 04 62 4 ткань фильтровальная из полимерных волокон, загрязненная нерастворимыми природными фосфатами и алюмосиликатами, 4 43 221 05 61 4 ткань фильтровальная из полимерных волокон отработанная, загрязненная пылью синтетических алюмосиликатов, 4 43 221 06 61 4 ткань фильтровальная из полимерных волокон отработанная, загрязненная хлоридами металлов и оксидом кремния, 4 43 221 07 61 4 ткань фильтровальная из полимерных волокон, загрязненная оксидами металлов с преимущественным содержанием

оксида железа (III), 4 43 221 11 61 4 ткань фильтровальная из полиэфирного волокна, загрязненная пылью цемента, 4 43 221 15 60 4 ткань фильтровальная хлопчатобумажная, загрязненная минеральными веществами с преимущественным содержанием диоксида кремния, 4 43 221 17 60 4 ткань фильтровальная из синтетических волокон, загрязненная апатитом, 4 43 221 21 60 4 ткань фильтровальная из синтетического волокна, загрязненная гидроксидом алюминия, 4 43 221 31 60 3 ткань фильтровальная из смешанных волокон отработанная, загрязненная металлами с преимущественным содержанием меди, 4 43 221 41 60 4 ткань фильтровальная из полимерных волокон, загрязненная хлоридами щелочных и щелочноземельных металлов, 4 43 221 91 60 4 ткань фильтровальная из полимерных волокон, загрязненная нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами, 4 43 222 11 61 4 ткань фильтровальная из полимерных волокон, загрязненная негалогенированными полимерами, 4 43 222 21 61 3 ткань фильтровальная из полимерных волокон, загрязненная лакокрасочными материалами на основе полиэфирных смол, 4 43 222 26 60 4 ткань фильтровальная из полимерных волокон, загрязненная эмалью, 4 43 222 31 62 4 ткань фильтровальная из полимерных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%), 4 43 222 41 60 3 ткань фильтровальная из полимерных волокон, загрязненная эпоксидами растительными маслами, 4 43 225 11 60 4 ткань фильтровальная из полимерных волокон, загрязненная зерновой пылью, 4 43 229 11 60 4 ткань фильтровальная из полимерных волокон, загрязненная лакокрасочными материалами, 4 43 229 71 60 4 ткань фильтровальная из полимерных волокон, загрязненная илом биологических очистных сооружений, 4 43 281 51 71 4 смесь тканей фильтровальных из натуральных, смешанных и полимерных волокон, загрязненных цветными металлами и диоксидом кремния (содержание цветных металлов в сумме менее 10%), 4 43 290 01 62 4 ткань фильтровальная из разнородных материалов, загрязненная минеральными удобрениями (не более 15%), содержащими азот, фосфор и калий, 4 43 290 11 62 4 ткани фильтровальные из разнородных материалов в смеси, загрязненные нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами, 4 43 291 51 61 4 ткань фильтровальная из нержавеющей стали, загрязненная негалогенированными полимерами, 4 43 292 11 61 4 ткань фильтровальная стекловолоконная, загрязненная оксидом магния и хлоридами щелочных и щелочноземельных металлов, 4 43 310 13 61 4 бумага фильтровальная, загрязненная нефтепродуктами (содержание менее 15%), 4 43 310 14 61 4 картон фильтровальный, загрязненный нефтепродуктами (содержание менее 15%), 4 43 311 11 61 4 бумага фильтровальная, загрязненная оксидами металлов, 4 43 501 02 61 4 нетканые фильтровальные материалы синтетические, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%), 4 43 501 04 61 4 нетканые фильтровальные материалы хлопчатобумажные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%), 4 43 501 09 61 4 нетканые фильтровальные материалы синтетические,

пропитанные связующим на основе поливинилхлорида, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%), 4 43 501 26 60 4 нетканые фильтровальные материалы из полимерных волокон, загрязненные эмалью, 4 43 502 01 62 4 фильтры волокнистые на основе полимерных волокон, загрязненные оксидами кремния и железа, 4 43 502 02 61 4 фильтры волокнистые на основе полипропиленовых волокон, загрязненные оксидами железа, 4 43 502 11 60 4 нетканые фильтровальные материалы из натуральных волокон, загрязненные преимущественно карбонатом кальция, 4 43 511 01 61 3 фильтры волокнистые на основе полипропиленовых волокон, загрязненные моноэтаноламином, 4 43 511 02 61 4 фильтры волокнистые на основе полипропиленовых волокон, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%), 4 43 511 12 60 4 фильтры волокнистые из полимерных материалов, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%), 4 43 512 51 60 4 фильтры волокнистые из полимерных материалов, загрязненные преимущественно полиэтиленом в пылевой форме, 4 43 513 21 60 4 фильтры волокнистые из полимерных материалов, загрязненные пылью минеральной ваты, 4 43 515 12 60 4 фильтры волокнистые из галогенсодержащих полимерных материалов, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%), 4 43 518 11 62 3 фильтры флизелиновые, загрязненные лакокрасочными материалами, 4 43 521 01 29 3 стекловолокно, загрязненное оксидами свинца и олова, 4 43 521 52 60 4 стекловолокно, загрязненное нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%), 4 43 522 11 61 4 минеральное волокно, загрязненное нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%), 4 43 525 11 61 4 фильтры стекловолоконные отработанные, загрязненные преимущественно диоксидом кремния, 4 43 525 13 52 4 кассеты стекловолоконные увлажнителей приточных установок отработанные, 4 43 531 11 61 4 углеродное волокно, загрязненное нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%), 4 43 541 21 60 4 нетканые ионообменные фильтровальные материалы из искусственных или синтетических волокон отработанные, обработанные щелочным раствором, 4 43 611 11 61 4 сетчатое фильтровальное волокно полиэтилентерефталатное, загрязненное нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%), 4 43 611 15 61 4 бон сорбирующий сетчатый из полимерных материалов, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%), 4 43 621 21 61 4 фильтрующая загрузка из полиамидного волокна, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%), 4 43 701 01 49 4 песок кварцевый фильтров очистки природной воды, загрязненный оксидами железа, 4 43 701 02 49 5 песок кварцевый фильтров очистки природной воды отработанный незагрязненный, 4 43 702 12 20 4 фильтрующая загрузка из песка, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%), 4 43 702 13 20 4 фильтрующая загрузка из гравия, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%), 4 43 702 14 20 4 фильтрующая загрузка из песка, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание

лакокрасочных материалов менее 10%), 4 43 702 21 40 4 щебень фильтров очистки хозяйственно-бытовых сточных вод отработанный, 4 43 703 15 29 4 фильтрующая загрузка на основе алюмосиликата, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%), 4 43 703 21 29 4 фильтрующая загрузка на основе алюмосиликата и сульфоугля отработанная, 4 43 703 81 40 4 фильтрующая загрузка "Графил", загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%), 4 43 703 99 29 4 фильтровочные и поглотительные отработанные массы (на основе алюмосиликатов) загрязненные, 4 43 705 11 49 5 фильтрующая загрузка на основе кизельгура отработанная незагрязненная, 4 43 706 11 20 4 фильтрующая загрузка на основе шунгита, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%), 4 43 711 12 71 4 фильтрующая загрузка на основе угля активированного, загрязненная соединениями хлора, 4 43 711 13 20 4 фильтрующая загрузка на основе угля активированного, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%), 4 43 711 22 40 4 уголь активированный, загрязненный песком, соединениями железа и меди, 4 43 711 71 30 4 фильтрующая загрузка из сульфоугля, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%), 4 43 721 11 49 4 фильтрующая загрузка из пенополистирола, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%), 4 43 721 14 20 4 фильтрующая загрузка из полиуретана, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%), 4 43 721 16 20 4 фильтрующая загрузка из полипропилена, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%), 4 43 721 21 49 4 фильтрующая загрузка из полиуретана, загрязненная преимущественно неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами, 4 43 721 23 20 4 фильтрующая загрузка из полистирола, загрязненная преимущественно солями тяжелых металлов (содержание тяжелых металлов менее 5%), 4 43 721 31 49 3 фильтрующая загрузка из поливинилхлорида, загрязненная нерастворимыми минеральными веществами и нефтепродуктами, 4 43 721 41 62 3 фильтрующая загрузка из синтетических материалов, пропитанных связующим на основе поливинилхлорида, загрязненная диоксидом кремния и нефтепродуктами, 4 43 721 51 61 4 фильтрующая загрузка из полиэфирного термоскрепленного волокна, загрязненная преимущественно диоксидом кремния, 4 43 721 82 52 4 фильтрующая загрузка из разнородных полимерных материалов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%), 4 43 731 21 60 4 фильтрующая загрузка из щепы древесной, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%), 4 43 741 12 49 4 фильтрующая загрузка антрацитокварцевая, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%), 4 43 751 02 49 4 керамзит, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%), 4 43 751 11 49 5 фильтр керамзитовый отработанный практически неопасный, 4 43 761 01 49 4 фильтрующая загрузка из песка и пенополиуретана, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%), 4 43 761 02 49 4

фильтрующая загрузка из песка и гравия, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%), 4 43 761 03 49 4 фильтрующая загрузка из алюмосиликата и полистирола, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%), 4 43 761 04 20 4 фильтрующая загрузка из алюмосиликата и полипропилена, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%), 4 43 761 12 49 4 фильтрующая загрузка из песка и древесного материала, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%), 4 43 761 14 49 4 фильтрующая загрузка из песка и керамзита, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%), 4 43 761 16 20 4 фильтрующая загрузка из песка кварцевого, гранитной крошки и угля активированного, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%), 4 43 761 16 40 4 фильтрующая загрузка из керамзита, гравия и песка, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%), 4 43 761 18 20 4 фильтрующая загрузка из щебня и керамзита, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%), 4 43 761 21 52 4 фильтрующие материалы, состоящие из ткани из натуральных волокон и полиэтилена, загрязненные неметаллическими минеральными продуктами, 4 43 761 22 52 4 фильтрующая загрузка из угля активированного и нетканых полимерных материалов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%), 4 43 761 24 40 4 фильтрующая загрузка из угля активированного и гравия, загрязненная оксидами кремния и железа, 4 43 761 31 52 4 фильтрующая загрузка из песка, угля и сипрона, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%), 4 43 761 41 20 4 фильтрующая загрузка из полипропилена, содержащая песок и нефтепродукты (содержание нефтепродуктов менее 15%), 4 43 761 51 40 4 фильтрующая загрузка из песка и гравия, загрязненная соединениями железа и кальция, 4 43 911 11 61 4 минеральная вата, отработанная при очистке дождевых сточных вод, 4 43 911 21 61 4 фильтровальные материалы из торфа, отработанные при очистке дождевых сточных вод, 4 43 911 31 60 5 фильтрующая загрузка из опилок древесных отработанная незагрязненная, 4 43 911 32 60 4 фильтрующая загрузка из опилок древесных, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%), 4 43 911 34 60 4 фильтрующая загрузка из коры древесной, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%), 4 43 912 11 71 4 фильтрующая загрузка из угольной крошки и опилок древесных, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%), 4 43 912 13 71 4 фильтрующая загрузка из полимерных и древесностружечных материалов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) 4 442. 4 43 915 11 60 5 фильтрующая загрузка биофильтров из соломы отработанная, 4 51 101 00 20 5 лом изделий из стекла, 4 51 421 11 61 4 отходы стеклоткани незагрязненные, 4 51 421 21 61 5 отходы стекловолоконной изоляции, 4 51 441 01 29 4 отходы стеклолакоткани, 4 51 461 61 60 4 упаковка из стекловолокна, загрязненная термоэластопластиком, 4 55 111 11 62 4 отходы асбестовой ткани с добавлением хлопковых волокон

незагрязненные, 4 55 131 11 51 4 отходы асбестового шнура незагрязненные, 4 55 131 12 62 4 отходы асбестового шнура с добавлением хлопковых волокон незагрязненные, 4 55 151 11 62 4 отходы асбестовой ткани с добавлением хлопковых волокон загрязненной, 4 55 211 11 52 4 отходы прокладочных материалов из асбеста и графита, 4 55 310 01 20 4 отходы пленкоасбокартона незагрязненные, 4 55 320 01 20 4 отходы асбестовой бумаги, 4 55 510 01 51 4 трубы, муфты из асбоцемента, утратившие потребительские свойства, незагрязненные, 4 55 510 02 51 4 листы волнистые и плоские, утратившие потребительские свойства, незагрязненные, 4 55 510 99 51 4 лом и отходы прочих изделий из асбоцемента незагрязненные, 4 55 700 00 71 4 отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные, 4 55 711 11 71 3 отходы резиноасбестовых изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов более 2%), 4 55 711 12 52 4 отходы резиноасбестовых изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 2%), 4 55 711 21 51 4 отходы изделий из паронита, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 10%), 4 55 721 11 52 4 отходы резиноасбестовых изделий, загрязненные карбонатами щелочноземельных металлов, 4 55 751 11 71 4 отходы асбостальных листов, 4 55 901 01 61 4 изделия из фрикционных материалов на основе асбеста, используемые для тормозов, сцеплений или аналогичных устройств, отработанные, 4 55 911 11 60 4 отходы асбокартона, асбошнура в смеси незагрязненные, 4 55 921 11 60 4 отходы асбеста при использовании асбестовых изделий технического назначения, 4 56 100 01 51 5 абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов, 4 56 151 11 51 4 лом абразивных кругов, загрязненных бериллием в количестве менее 1%, 4 56 200 01 29 5 шкурка шлифовальная отработанная, 4 56 200 51 42 4 отходы абразивных материалов в виде пыли, 4 56 200 52 41 4 отходы абразивных материалов в виде порошка, 4 56 215 21 52 5 лента шлифовальная на основе из натуральных материалов отработанная, 4 56 311 11 51 4 полировальники тканевые полимерные отработанные, 4 56 311 21 51 4 полировальники тканевые войлочные отработанные, 4 56 313 11 52 4 щетки волосяные шлифовальные, утратившие потребительские свойства, 4 57 111 01 20 4 отходы шлаковаты незагрязненные, 4 57 112 01 20 4 отходы базальтового волокна и материалов на его основе, 4 57 112 11 60 5 отходы теплоизоляционного материала на основе базальтового волокна практически неопасные, 4 57 119 01 20 4 отходы прочих теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна незагрязненные, 4 57 121 11 61 4 отходы шлаковаты, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%), 4 57 122 11 61 4 отходы теплоизоляционного материала на основе стекловолокна, загрязненные неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами, 4 57 201 01 20 4 песок перлитовый вспученный, утративший потребительские свойства, незагрязненный, 4 57 201 02 20 5 керамзит, утративший потребительские свойства, незагрязненный, 4 57 201 22 20 4 отходы изоляционных материалов на основе вермикулита вспученного,

4 57 421 11 52 4 плиты перлитцементные теплоизоляционные, утратившие потребительские свойства, 4 57 511 11 20 4 отходы пробковых теплоизоляционных материалов незагрязненные, 4 58 321 11 49 4 отходы пемзы незагрязненной, 4 58 411 11 52 5 отходы мишеней из бетона в картонной оболочке, 4 59 110 01 51 5 лом керамических изоляторов, 4 59 110 11 71 5 лом фарфоровых и стеклянных изоляторов в смеси незагрязненный, 4 59 110 21 51 4 изделия керамические производственного назначения, утратившие потребительские свойства, малоопасные, 4 59 110 99 51 5 керамические изделия прочие, утратившие потребительские свойства, незагрязненные, 4 59 111 11 51 5 лом и отходы труб керамических незагрязненных, 4 59 121 11 51 5 керамические изделия технического назначения отработанные незагрязненные практически неопасные, 4 59 122 11 50 4 изделия фарфоровые и корундовые технические отработанные незагрязненные, 4 59 131 31 52 5 керамические дефибрерные камни, утратившие потребительские свойства, незагрязненные, 4 59 141 11 51 4 изделия производственного назначения из глинозема, утратившие потребительские свойства, малоопасные, 4 59 181 11 52 4 отходы предохранителей и патронов, утратившие потребительские свойства, 4 59 311 11 42 4 отходы электроизоляционной слюды в виде пыли, 4 59 311 21 52 4 отходы электроизоляционной слюды и изделий из нее, 4 59 521 11 51 4 отходы изделий уплотнительных на основе графита, 4 59 911 11 40 4 щебень известняковый, доломитовый, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%), 4 61 010 03 20 4 отходы, содержащие незагрязненные черные металлы (в том числе чугунную и/или стальную пыль), несортированные, 4 62 200 99 20 4 отходы, содержащие алюминий (в том числе алюминиевую пыль), несортированные, 4 62 300 99 20 4 отходы, содержащие титан (в том числе титановую пыль), несортированные, 4 68 101 02 20 4 лом и отходы черных металлов, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%), 4 89 221 11 52 4 огнетушители самосрабатывающие порошковые, утратившие потребительские свойства, 4 89 221 21 52 4 огнетушители углекислотные, утратившие потребительские свойства, 4 89 222 11 60 5 рукава пожарные из натуральных волокон напорные, утратившие потребительские свойства, 4 91 101 01 52 5 каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства, 4 91 102 01 52 4 коробки фильтрующе-поглощающие противогазов, утратившие потребительские свойства, 4 91 102 02 49 4 уголь активированный отработанный из фильтрующе-поглощающих коробок противогазов, 4 91 102 03 71 5 поглотитель на основе угля активированного из фильтрующе-поглощающих коробок противогазов отработанный незагрязненный, 4 91 102 11 52 4 отходы лицевой части противогаса, 4 91 102 21 52 4 противогазы в комплекте, утратившие потребительские свойства, 4 91 102 71 52 4 4 изолирующие дыхательные аппараты в комплекте, утратившие потребительские свойства, 4 91 103 11 61 5 4 респираторы фильтрующие текстильные, утратившие потребительские свойства, 4 91 103 21 52 4 5 респираторы фильтрующие противогазоаэрозольные,

утратившие потребительские свойства, 4 91 104 11 52 4 4 средства индивидуальной защиты лица и/или глаз на полимерной основе, утратившие потребительские свойства, 4 91 105 11 52 4 4 средства индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утратившие потребительские свойства, 4 91 199 11 72 3 4 предметы мягкого инвентаря, утратившие потребительские свойства, в смеси, 4 92 111 11 72 4 отходы мебели деревянной офисной, 4 4 92 111 21 72 5 отходы мебели деревянной офисной (содержание недревесных материалов не более 10%), 4 92 111 81 52 4 отходы мебели из разнородных материалов,

БЛОК 6: 6 11 900 01 40 4 зола от сжигания древесного топлива умеренно опасная, 6 11 900 02 40 5 зола от сжигания древесного топлива практически неопасная, 6 11 910 01 49 4 зола от сжигания лузги подсолнечной, 6 11 910 02 49 5 зола от сжигания лузги рисовой, 6 12 101 11 39 4 осадок осветления природной воды при обработке коагулянтом на основе сульфата алюминия, 6 12 101 12 29 4 осадок осветления природной воды при обработке коагулянтом на основе сульфата алюминия обезвоженный, 6 12 102 11 39 5 осадок осветления природной воды при обработке известковым молоком и коагулянтом на основе сульфата железа, 6 12 102 12 29 4 осадок осветления природной воды при обработке известковым молоком и коагулянтом на основе сульфата железа, обезвоженный, 6 12 103 11 39 4 осадок осветления природной воды при обработке коагулянтом на основе полиоксихлорида алюминия, 6 12 191 21 30 4 осадок осветления природной воды известковым молоком и коагулянтом на основе сульфата железа в смеси с осадком нейтрализации регенерационных вод химводоочистки, 6 12 281 11 39 4 отходы зачистки накопительных емкостей обессоленной воды для питания паровых котлов, 6 12 282 11 30 4 отходы минеральных солей при регенерации натрий катионных фильтров для умягчения воды, 6 12 282 21 39 4 осадок механической очистки промывных вод регенерации ионообменных фильтров, содержащий преимущественно соединения кальция и магния, 6 12 282 25 30 4 осадок при отстое вод взрыхления осадка, регенерации, отмывки ионообменных фильтров водоподготовительных установок, 6 12 282 71 39 4 отходы нейтрализации кислых и щелочных вод регенерации ионообменных фильтров подготовки воды, содержащие преимущественно диоксид кремния, 6 12 282 81 40 4 осадок нейтрализации отработанного раствора регенерации водород- катионитовых фильтров известковым молоком, содержащий преимущественно сульфат кальция, гранулированный, 6 12 911 11 39 4 смесь отходов зачистки и/или промывки оборудования подготовки воды для питания паровых котлов, содержащая преимущественно соединения кальция, 6 12 923 11 30 4 осадок вод промывки механических и натрий катионитовых фильтров подготовки воды, содержащий преимущественно оксиды кремния, соединения алюминия и кальция, 6 18 101 01 39 4 отходы (осадок) нейтрализации промывных вод котельно-теплового оборудования известковым молоком, 6 18 101 02 39 5 отходы (осадок) нейтрализации промывных вод котельно-теплового оборудования известковым молоком практически неопасные, 6 18 132 11 39 4

осадок при нейтрализации раствором гидроксида и/или карбоната натрия вод кислотных промывок котельно-теплового оборудования, 6 18 133 21 39 4 осадок при нейтрализации раствором гидроксида натрия кислых вод химической очистки конденсаторов турбин от минеральных и органических отложений, 6 18 211 01 20 4 отходы механической очистки внутренних поверхностей котельно-теплового оборудования и баков водоподготовки от отложений, 6 18 321 11 39 4 отходы при пароводокислородной очистке, пассивации, консервации оборудования ТЭС, ТЭЦ, котельных, 6 18 412 11 39 4 отходы водяной очистки регенеративных воздухоподогревателей, 6 18 901 01 20 5 отходы при очистке котлов от накипи, 6 19 121 11 52 4 фильтры тканевые, загрязненные при очистке газообразного топлива, 6 19 121 21 20 4 отходы регенерации фильтров очистки газообразного топлива, содержащие железо и его оксиды, диоксид кремния, 6 19 211 11 39 4 отходы очистки воздухопроводов вентиляционных систем ТЭС, ТЭЦ, котельных, 6 19 911 11 39 4 отходы чистки технических каналов котельных помещений, 6 21 100 01 71 5 мусор с защитных решеток гидроэлектростанций, 6 21 110 01 20 4 отходы очистки решеток, затворов гидротехнических сооружений от биологического обрастания и коррозии,

БЛОК 7: 7 10 110 01 71 5 мусор с защитных решеток при водозаборе, 7 10 110 02 39 5 отходы (осадки) водоподготовки при механической очистке природных вод, 7 10 111 11 39 4 осадок промывных вод песчано-гравийных фильтров очистки природной воды обезжелезненный, 7 10 120 01 39 4 отходы (осадки) очистки промывных вод при регенерации песчаных фильтров обезжелезивания природной воды, 7 10 203 11 20 4 отходы твердого хлорида натрия для умягчения воды, 7 10 207 13 20 4 отходы зачистки емкостей склада мокрого хранения сульфата железа малоопасные, 7 10 207 21 39 4 отходы зачистки емкостей хранения, приготовления растворов реагентов (коагулянтов) на основе соединений алюминия, 7 10 207 81 39 4 осадок нейтрализации гидроксидом натрия промывных вод оборудования реагентного хозяйства водоподготовки, 7 10 209 21 39 4 отходы приготовления раствора хлорида натрия для регенерации натрий- катионитовых фильтров при водоподготовке, содержащие хлориды натрия и калия, 7 10 209 23 39 4 отходы приготовления раствора хлорида натрия для регенерации натрий- катионитовых фильтров при водоподготовке, содержащие преимущественно хлорид натрия и диоксид кремния, 7 10 209 61 39 4 отходы зачистки солерастворителей, содержащие преимущественно соединения кальция и железа, 7 10 210 11 49 4 песок фильтров очистки природной воды отработанный при водоподготовке, 7 10 210 12 49 4 песок фильтров очистки речной воды отработанный при водоподготовке с применением синтетического флокулянта, 7 10 210 13 49 4 песчано-антрацитовая загрузка фильтров очистки речной воды отработанная при водоподготовке с применением синтетического флокулянта, 7 10 210 14 49 4 керамзитовая загрузка фильтров очистки природной воды, отработанная при водоподготовке, 7 10 210 21 21 4 гравийная загрузка фильтров подготовки технической воды отработанная малоопасная,

7 10 210 51 49 4 песок кварцевый фильтров очистки воды плавательных бассейнов отработанный, 7 10 210 52 49 4 кварцево-антрацитовая загрузка фильтров очистки воды плавательных бассейнов отработанная, 7 10 211 01 20 5 ионообменные смолы отработанные при водоподготовке, 7 10 211 21 20 4 катионит сильнокислотный, отработанный при водоподготовке, 7 10 212 01 49 4 сульфоуголь отработанный при водоподготовке, 7 10 212 31 49 4 антрацит отработанный при водоподготовке, 7 10 212 32 49 4 гидроантрацит отработанный при очистке природной воды, обработанной известковым молоком, 7 10 212 51 20 4 уголь активированный, отработанный при подготовке воды, малоопасный, 7 10 212 52 20 5 уголь активированный, отработанный при подготовке воды, практически неопасный, 7 10 212 71 52 4 фильтры угольные (картриджи), отработанные при водоподготовке, 7 10 213 01 61 4 фильтры из полиэфирного волокна отработанные при подготовке воды для получения пара, 7 10 213 17 51 5 фильтрующие элементы на основе полиэтилена, отработанные при подготовке воды, практически неопасные, 7 10 213 21 51 4 фильтрующие элементы из полипропилена, отработанные при водоподготовке, 7 10 213 22 52 4 фильтрующие элементы из полипропилена и резины, отработанные при водоподготовке, загрязненные преимущественно оксидами железа, 7 10 213 31 52 4 картридж из вспененного полистирола фильтра очистки воды, отработанный при водоподготовке, 7 10 213 41 52 4 фильтрующий элемент (сменный модуль) из синтетических сорбционных материалов фильтра очистки водопроводной воды отработанный, 7 10 214 11 51 3 мембраны ультрафильтрации полимерные отработанные при водоподготовке умеренно опасные, 7 10 214 12 51 4 мембраны обратного осмоса полиамидные отработанные при водоподготовке, 7 10 214 57 52 4 фильтры мембранные обратного осмоса из разнородных полимерных материалов, отработанные при водоподготовке, 7 10 215 11 52 4 фильтры на основе стекловолокна, отработанные при водоподготовке, 7 10 215 21 52 4 фильтры на основе целлюлозы, отработанные при водоподготовке, 7 10 217 11 51 4 фильтровальный материал целлюлозный, отработанный при водоподготовке, загрязненный оксидами железа и карбонатом кальция, 7 10 231 11 20 4 доломит отработанный при подготовке питьевой воды, загрязненный оксидами железа и марганца, 7 10 231 22 49 5 песок кварцевый фильтров очистки питьевой воды отработанный, практически неопасный, 7 10 232 01 39 4 отходы (осадки) обезжелезивания и промывки фильтров в смеси при подготовке подземных вод, 7 10 233 12 29 4 осадок при подготовке питьевой воды обработкой коагулянтом на основе сульфата алюминия и флокулянтом на основе акриламида обезвоженный, 7 10 233 21 39 4 осадок при подготовке питьевой воды обработкой коагулянтом на основе оксихлорида алюминия и флокулянтом на основе акриламида, 7 10 234 51 39 4 осадок при подготовке питьевой воды обработкой гипохлоритом кальция, гидроксидом кальция, хлорным железом и флокулянтом на основе акриламида, 7 10 241 01 39 4 отходы (осадок) обезжелезивания природной воды методом аэрации и отстаивания, 7 10 243 01 39 4 отходы (осадок) обезжелезивания грунтовой воды методом окисления гипохлоритом натрия и осветления в слое взвешенного осадка, 7 10 251 01 29 4

осадок при обработке воды известковым молоком обезвоженный, 7 10 901 01 39 4 отходы механической очистки промывных вод при регенерации ионообменных смол от водоподготовки, 7 21 000 01 71 4 мусор с защитных решеток дождевой (ливневой) канализации, 7 21 051 11 71 5 мусор с решеток дождевой (ливневой) канализации, содержащий преимущественно материалы, отходы которых отнесены к V классу опасности, 7 21 100 01 39 4 осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации малоопасный, 7 21 100 02 39 5 осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации практически неопасный, 7 21 811 11 20 5 отходы (грунты) при очистке гидротехнических устройств и водосточной сети дождевой (ливневой) канализации, обезвоженные методом естественной сушки, практически неопасные, 7 21 800 01 39 4 Отходы (шлам) при очистке сетей, колодцев дождевой (ливневой) канализации, 7 21 812 11 39 4 отходы (осадок) при очистке накопителей дождевых (ливневых) стоков, 7 21 821 11 39 4 отходы зачистки прудов-испарителей системы очистки дождевых сточных вод, содержащих нефтепродукты, 7 22 101 01 71 4 мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации малоопасный, 7 22 101 02 71 5 мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации практически неопасный, 7 22 102 01 39 4 осадок с песколовков при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасный, 7 22 102 02 39 5 осадок с песколовков при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод практически неопасный, 7 22 109 01 39 4 осадки с песколовков и отстойников при механической очистке хозяйственно- бытовых и смешанных сточных вод малоопасные, 7 22 111 21 39 4 всплывшие вещества, включая жиры, при механической очистке хозяйственно- бытовых и смешанных сточных вод малоопасные, 7 22 125 11 39 4 осадки при механической очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод обезвоженные малоопасные, 7 22 125 12 39 4 осадок механической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод с применением фильтрующего самоочищающего устройства малоопасный, 7 22 125 15 39 5 осадок при механической очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод обезвоженный практически неопасный, 7 22 125 21 39 4 осадки механической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод анаэробно сброженные и обеззараженные хлорной известью малоопасные, 7 22 155 11 39 4 осадок электрохемосорбционной очистки хозяйственно-бытовых сточных вод, 7 22 399 11 39 4 отходы (осадки) после механической и биологической очистки хозяйственно- бытовых и смешанных сточных вод, 7 22 421 11 39 4 смесь осадков механической и биологической очистки хозяйственно- бытовых и смешанных сточных вод обезвоженная малоопасная, 7 22 431 12 39 5 смесь осадков механической и биологической очистки хозяйственно- бытовых и смешанных сточных вод аэробно стабилизированная, обезвоженная, практически неопасная, 7 22 431 22 40 5 смесь осадков механической и биологической очистки хозяйственно- бытовых и смешанных сточных вод, выдержанная на площадках стабилизации, практически неопасная,

7 22 431 31 40 4 смесь осадков механической и биологической очистки хозяйственно- бытовых и смешанных сточных вод, обезвоженная методом естественной сушки, малоопасная, 7 22 441 11 49 5 смесь осадков механической и биологической очистки хозяйственно- бытовых и смешанных сточных вод, подвергнутая термосушке, 7 22 442 13 39 4 смесь осадков флотационной и биологической очистки хозяйственно- бытовых и смешанных сточных вод, обезвоженная с применением фильтр-пресса, 7 22 451 21 40 5 смесь осадков механической и биологической очистки хозяйственно- бытовых и смешанных сточных вод, выдержанная на площадках компостирования, 7 22 800 01 39 4 Отходы (шлам) при очистке сетей, колодцев хозяйственно- бытовой и смешанной канализации, 7 22 851 11 39 4 отходы зачистки сооружений для отвода смешанных сточных вод после их механической и биологической очистки, 7 23 102 02 39 4 осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%, 7 23 111 11 20 4 мусор с защитных решеток при совместной механической очистке дождевых и нефтесодержащих сточных вод, 7 23 121 11 39 4 осадок механической очистки смеси сточных вод мойки автомобильного транспорта и дождевых (ливневых) сточных вод, 7 23 301 12 39 4 отходы (пена) флотационной очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащие нефтепродукты в количестве менее 15%. 7 23 811 11 39 4 отходы зачистки оборудования локальных очистных сооружений нефтесодержащих сточных вод, содержащие преимущественно диоксид кремния при содержании нефтепродуктов менее 15%, 7 23 910 01 49 4 песок песковых площадок при очистке нефтесодержащих сточных вод промытый, 7 23 981 11 39 4 отходы зачистки сооружений для отвода сточных вод после их очистки от нефтепродуктов, 7 25 612 11 20 5 биомасса эйхорнии отработанная при доочистке дождевых (ливневых) сточных вод обезвоженная, 7 28 130 21 39 4 отходы очистки оборотной воды охлаждения теплообменного оборудования химических производств методом электрокоагуляции, 7 28 511 11 29 4 отходы очистки грязеуловителей, градирен оборотных систем водоснабжения химических производств, 7 28 621 11 39 4 осадок промывных вод фильтров очистки оборотной воды металлургических производств, 7 29 010 11 39 4 осадок механической очистки смеси ливневых и производственных сточных вод, не содержащих специфические загрязнители, малоопасный, 7 29 010 12 39 5 осадок механической очистки смеси ливневых и производственных сточных вод, не содержащих специфические загрязнители, практически неопасный, 7 29 021 11 30 5 осадок (ил) биологической очистки смеси ливневых и промышленных сточных вод, не содержащих специфические загрязнители, 7 31 110 01 72 4 отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные), 7 31 110 02 21 5 отходы из жилищ крупногабаритные, 7 31 200 01 72 4 мусор и смет уличный, 7 31 200 02 72 5 мусор и смет от уборки парков, скверов, зон массового отдыха, набережных, пляжей и других объектов благоустройства, 7 31 200 03 72 5 отходы от уборки территорий кладбищ, колумбариев, 7 31 205 11 72 4 отходы от уборки прибордюрной зоны

автомобильных дорог, 7 31 211 01 72 4 отходы с решеток станции снеготаяния, 7 31 211 11 39 4 осадки очистки оборудования для снеготаяния с преимущественным содержанием диоксида кремния, 7 31 211 61 20 4 отходы снеготаяния с применением снегоплавильного оборудования, обезвоженные методом естественной сушки, малоопасные, 7 31 211 62 20 5 отходы снеготаяния с применением снегоплавильного оборудования, обезвоженные методом естественной сушки, практически неопасные, 7 31 300 01 20 5 растительные отходы при уходе за газонами, цветниками, 7 31 300 02 20 5 растительные отходы при уходе за древесно-кустарниковыми посадками, 7 31 931 11 72 4 отходы при ликвидации свалок твердых коммунальных отходов, 7 33 100 01 72 4 мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный), 7 33 100 02 72 5 мусор от офисных и бытовых помещений организаций практически неопасный, 7 33 151 01 72 4 мусор от бытовых помещений судов и прочих плавучих средств, не предназначенных для перевозки пассажиров, 7 33 210 01 72 4 мусор и смет производственных помещений малоопасный, 7 33 210 02 72 5 мусор и смет производственных помещений практически неопасный, 7 33 220 01 72 4 мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный, 7 33 220 02 72 5 мусор и смет от уборки складских помещений практически неопасный, 7 33 310 01 71 4 смет с территории гаража, автостоянки малоопасный, 7 33 310 02 71 4 смет с территории автозаправочной станции малоопасный, 7 33 321 11 71 4 смет с территории нефтебазы малоопасный, 7 33 331 11 20 3 отходы от уборки мест проведения ремонтных работ, в том числе сварки, резки металлов, содержащие преимущественно цветные металлы в смеси, 7 33 361 11 71 4 отходы содержания мест накопления металлолома, 7 33 371 11 72 4 отходы от уборки причальных сооружений и прочих береговых объектов порта, 7 33 381 01 20 4 растительные отходы при кошении травы на территории производственных объектов малоопасные, 7 33 381 02 20 5 растительные отходы при кошении травы на территории производственных объектов практически неопасные, 7 33 382 01 20 4 растительные отходы при расчистке охранных зон и полос отвода объектов инженерной инфраструктуры малоопасные, 7 33 382 02 20 5 растительные отходы при расчистке охранных зон и полос отвода объектов инженерной инфраструктуры, 7 33 387 11 20 4 растительные отходы при уходе за зелеными насаждениями на территории производственных объектов малоопасные, 7 33 387 12 20 5 растительные отходы при уходе за зелеными насаждениями на территории производственных объектов практически неопасные, 7 33 390 01 71 4 смет с территории предприятия малоопасный, 7 33 390 02 71 5 смет с территории предприятия практически неопасный, 7 33 393 21 49 4 смет с взлетно-посадочной полосы аэродромов, 7 34 121 11 72 4 отходы (мусор) от уборки пассажирских терминалов вокзалов, портов, аэропортов, 7 34 131 11 71 5 смет с территории железнодорожных вокзалов и перронов практически неопасный, 7 34 201 01 72 4 отходы (мусор) от уборки пассажирских вагонов железнодорожного подвижного состава, 7 34 201 21 72 5 отходы (мусор) от

уборки пассажирских вагонов железнодорожного подвижного состава, не содержащие пищевые отходы, , 7 34 202 01 72 4 отходы (мусор) от уборки электроподвижного состава метрополитена, 7 34 202 21 72 4 отходы (мусор) от уборки подвижного состава городского электрического транспорта, 7 34 203 11 72 4 отходы (мусор) от уборки подвижного состава автомобильного (автобусного) пассажирского транспорта, 7 34 204 11 72 4 мусор, смет и отходы бортового питания от уборки воздушных судов, 7 34 205 11 72 4 отходы (мусор) от уборки пассажирских судов, 7 34 205 21 72 4 особые судовые отходы, 7 34 951 11 72 4 багаж не востребовавшийся, 7 35 100 01 72 5 отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли продовольственными товарами, 7 35 100 02 72 5 отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли промышленными товарами, 7 35 151 11 71 5 отходы объектов оптово-розничной торговли цветами и растениями, содержащие преимущественно растительные остатки, 7 36 100 01 30 5 пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные, 7 36 100 02 72 4 отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие, 7 36 100 11 72 5 непищевые отходы (мусор) кухонь и организаций общественного питания практически неопасные, 7 36 131 11 52 5 кофейные капсулы отработанные, 7 36 210 01 72 4 отходы (мусор) от уборки помещений гостиниц, отелей и других мест временного проживания несортированные, 7 36 211 11 72 5 мусор от уборки помещений гостиниц, отелей и других мест временного проживания, содержащий преимущественно материалы, отходы которых отнесены к V классу опасности, 7 36 411 11 72 5 отходы (мусор) от уборки территории и помещений социально-реабилитационных учреждений, 7 36 911 11 42 4 отходы очистки воздуховодов вентиляционных систем гостиниц, отелей и других мест временного проживания, 7 37 100 01 72 5 отходы (мусор) от уборки территории и помещений учебно-воспитательных учреждений, 7 37 100 02 72 5 отходы (мусор) от уборки территории и помещений культурно-спортивных учреждений и зрелищных мероприятий, 7 39 102 11 29 4 опилки, пропитанные вирицидом, отработанные, 7 39 102 12 29 4 опилки, пропитанные лизолом, отработанные, 7 39 102 13 29 4 опилки, обработанные хлорсодержащими дезинфицирующими средствами, отработанные, 7 39 102 21 29 4 опилки, обработанные гуанидинсодержащими дезинфицирующими средствами, отработанные, 7 39 103 11 39 4 отходы очистки дренажных канав, прудов-накопителей фильтрата полигонов захоронения твердых коммунальных отходов малоопасные, 7 39 133 31 39 3 отходы очистки фильтрата полигонов захоронения твердых коммунальных отходов методом обратного осмоса, 7 39 311 01 72 5 отходы (мусор) от уборки помещений нежилых религиозных зданий, 7 39 410 01 72 4 отходы (мусор) от уборки помещений парикмахерских, салонов красоты, соляриев, 7 39 411 31 72 4 отходы ватных дисков, палочек, салфеток с остатками косметических средств, 7 39 413 11 29 5 отходы волос, 7 39 421 01 72 5 отходы от уборки бань, саун, 7 39 422 11 72 4 отходы от уборки бань, саун, содержащие остатки моющих средств, 7 39 511 01 29 4 отходы (ворс)

очистки фильтров сушильных машин при чистке хлопчатобумажных текстильных изделий, 7 39 515 11 49 5 отходы зачистки гладильного, сушильного оборудования, 7 39 518 01 39 4 отходы зачистки виброфильтров предварительной очистки сточных вод стирки и чистки текстильных изделий, 7 39 518 02 20 4 отходы механической очистки сточных вод стирки и чистки текстильных изделий, 7 39 518 03 20 4 отходы очистки пресс-фильтров при реагентной очистке сточных вод стирки и чистки текстильных изделий, 7 39 911 01 72 4 отходы (мусор) от уборки полосы отвода и придорожной полосы автомобильных дорог, 7 39 951 01 72 4 мусор наплавной от уборки акватории, 7 39 952 11 71 4 мусор при очистке прибрежных защитных полос водоохранных зон и акваторий водных объектов, 7 39 954 11 20 5 растительные отходы при выкашивании водной растительности акваторий водных объектов, 7 39 955 11 72 5 отходы (мусор) от уборки гидротехнических сооружений, акватории и прибрежной полосы водных объектов практически неопасные, 7 41 110 01 72 4 смесь отходов пластмассовых изделий при сортировке твердых коммунальных отходов, 7 41 111 11 71 4 отсев грохочения твердых коммунальных отходов при их сортировке, 7 41 113 11 72 5 отходы бумаги и/или картона при сортировке твердых коммунальных отходов, 7 41 113 41 72 4 отходы многослойной упаковки на основе бумаги и/или картона, полиэтилена и фольги алюминиевой, при сортировке твердых коммунальных отходов, 7 41 114 11 72 4 отходы полиэтилена, извлеченные при сортировке твердых коммунальных отходов, 7 41 114 12 29 4 отходы пленки полиэтиленовой, извлеченные при сортировке твердых коммунальных отходов, 7 41 114 21 72 4 отходы полипропилена, извлеченные при сортировке твердых коммунальных отходов, 7 41 114 32 51 4 отходы упаковки из полиэтиленотерефталата, извлеченные при сортировке твердых коммунальных отходов, 7 41 115 11 20 5 лом стекла и изделий из стекла при сортировке твердых коммунальных отходов, 7 41 116 11 72 4 отходы черных металлов, извлеченные при сортировке твердых коммунальных отходов, 7 41 117 21 51 4 отходы упаковки алюминиевой, извлеченные при сортировке твердых коммунальных отходов, 7 41 119 11 72 4 остатки сортировки твердых коммунальных отходов при совместном сборе, 7 41 119 12 72 5 остатки сортировки твердых коммунальных отходов при совместном сборе практически неопасные, 7 41 121 11 20 4 отходы (остатки) сортировки лома и отходов черных металлов, не пригодные для утилизации, 7 41 141 11 71 5 отходы (остатки) сортировки отходов бумаги и картона, не пригодные для утилизации, 7 41 142 11 71 4 смесь разнородных материалов при сортировке отходов бумаги и картона, 7 41 151 11 71 4 отходы (остатки) сортировки отходов пластмасс, не пригодные для утилизации, 7 41 161 21 72 4 отходы (остатки) сортировки отходов текстильных изделий, содержащие преимущественно текстиль, металлы и полимерные материалы, 7 41 211 11 71 4 смесь отходов из жилищ крупногабаритных и отходов строительства и ремонта измельченная, 7 41 221 11 71 4 неметаллические материалы в смеси при механическом измельчении лома черных металлов для утилизации, 7 41 221 21 40 4 отходы (мелкие фракции) при механическом

измельчении лома черных металлов для утилизации, 7 41 221 81 42 4 пыль газоочистки при механическом измельчении лома черных металлов, 7 41 242 12 42 4 пыль газоочистки при прессовании, брикетировании отходов бумаги, картона, гофрокартона, 7 41 244 11 42 5 пыль газоочистки при измельчении отходов бумаги для получения вторичного сырья, 7 41 272 11 40 4 отходы изоляции проводов и кабелей при их разделке, зачистке, 7 41 272 12 20 4 отходы резиновой оплетки при разделке кабеля, 7 41 272 41 71 4 отходы измельчения обрезков кабеля, содержащие преимущественно полиэфирное волокно и металлическое железо, 7 41 272 81 40 4 отходы зачистки печей обжига проводов и кабелей в изоляции, 7 41 281 11 20 4 отходы разнородных текстильных материалов при разборке мягкой мебели, 7 41 314 11 72 4 отходы резины, резиновых изделий при демонтаже техники и оборудования, не подлежащих восстановлению, 7 41 314 21 72 4 отходы эбонита при демонтаже техники и оборудования, не подлежащих восстановлению, 7 41 314 41 72 4 отходы пластмасс при демонтаже техники и оборудования, не подлежащих восстановлению, 7 41 316 11 72 4 отходы керамики и фарфора при демонтаже техники и оборудования, не подлежащих восстановлению, 7 41 321 21 72 4 отходы демонтажа электрического оборудования, содержащие преимущественно фторсодержащие полимеры, черные и цветные металлы, 7 41 343 11 72 4 отходы (остатки) демонтажа бытовой техники, компьютерного, телевизионного и прочего оборудования, непригодные для получения вторичного сырья, 7 41 345 31 20 4 лом кинескопного стекла, содержащего люминофор, при демонтаже отходов компьютерного, телевизионного и прочего оборудования, 7 41 346 21 20 3 лом черных металлов с остатками пенополиуретана при демонтаже отходов холодильного оборудования, 7 41 351 21 70 4 компьютерное, периферийное оборудование отработанное брикетированное, 7 41 357 21 70 4 блоки систем кондиционирования воздуха отработанные брикетированные, 7 41 381 31 20 4 отходы литой пористой массы при вскрытии ацетиленовых баллонов с истекшим сроком эксплуатации, 7 42 114 11 40 4 твердые остатки от сжигания кофейных жмыха и пыли в паровом котле, 7 42 211 11 49 4 зола от сжигания кородревесных отходов и осадков очистки сточных вод целлюлозно-бумажного производства, 7 42 211 12 49 5 зола от сжигания кородревесных отходов и осадков очистки сточных вод целлюлозно-бумажного производства, содержащая преимущественно диоксид кремния, 7 42 218 11 49 4 отходы песчаной загрузки котла сжигания кородревесных отходов и осадков очистки сточных вод, 7 42 218 31 40 5 отходы песчаной загрузки кипящего слоя в смеси с твердыми остатками сжигания кородревесных отходов, 7 42 241 11 20 5 зола от сжигания древесных отходов производства клееной фанеры, щитов, древесных плит и панелей, 7 42 722 01 42 4 пыль газоочистки при производстве щебня из сталеплавильных шлаков, 7 42 757 12 60 4 ткань фильтровальная из синтетических волокон, загрязненная при регенерации бифторида калия, отработанного при очистке отливок из черных и цветных металлов, 7 43 351 11 40 4 твердые остатки при пиролизе

отходов бумаги, картона, древесины и продукции из них, 7 43 732 01 49 5 отходы гранулированной резины при переработке отработанных шин, 7 43 732 21 71 5 отходы корда текстильного при переработке шин пневматических отработанных, 7 43 732 31 20 4 отходы корда металлического при переработке шин пневматических отработанных механическим способом, 7 43 743 12 21 4 отходы фильтрации расплава измельченных несортированных отходов продукции из полиэтилентерефталата в производстве из нее полиэфирного волокна, содержащие алюминий, 7 43 743 24 23 4 отходы полиэтилентерефталата при вытяжке волокон, нитей в производстве полиэфирного волокна из отходов полиэтилентерефталата, загрязненные нефтепродуктами, 7 43 743 51 21 4 отходы очистки прядильного оборудования от расплава полиэтилентерефталата в производстве полиэфирного волокна из отходов полиэтилентерефталата, 7 43 743 61 61 4 фильтры рукавные из натуральных волокон, отработанные при очистке выбросов от сушки продуктов дробления отходов упаковки из полиэтилентерефталата, 7 43 743 71 42 4 пыль газоочистки при сушке продуктов дробления отходов упаковки из полиэтилентерефталата, 7 46 311 11 40 4 зола от сжигания обезвоженных осадков хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасная, 7 46 312 41 40 4 отходы сухой очистки дымовых газов сжигания осадков хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод порошкообразным бикарбонатом натрия и активированным углем, 7 46 312 51 39 4 осадок очистки промывных вод мокрой очистки газов сжигания осадков хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод обезвоженный, 7 47 101 01 42 4 пыль газоочистки узлов перегрузки твердых коммунальных отходов, 7 47 111 11 20 4 остатки от сжигания твердых коммунальных отходов, содержащие преимущественно оксиды кремния, железа и алюминия, 7 47 112 11 40 4 зола от сжигания отходов потребления на производстве, подобных коммунальным, 7 47 117 11 40 4 отходы газоочистки при сжигании твердых коммунальных отходов малоопасные, 7 47 119 11 40 4 зола от сжигания отходов потребления на производстве, подобных коммунальным, в смеси с отходами производства, в том числе нефтесодержащими, 7 47 211 01 40 4 твердые остатки от сжигания нефтесодержащих отходов, 7 47 211 11 20 4 твердые остатки от сжигания смеси нефтесодержащих отходов производства и потребления, 7 47 301 01 39 4 осадок нейтрализации сернокислотного электролита, 7 47 644 21 40 4 зола от сжигания отходов производства полиэтилена, 7 47 681 01 40 4 зола и остатки от сжигания отходов производства химических волокон с добавлением отходов потребления на производстве, 7 47 911 11 40 4 зола от сжигания отходов бумаги, картона, древесины и продукции из нее, содержащая преимущественно оксиды кальция и магния, 7 47 911 12 40 4 зола от сжигания пыли хлопковой, отходов бумаги, картона, древесины, 7 47 911 13 40 4 зола от сжигания отходов бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства, 7 47 912 11 42 5 зола от сжигания отходов сепарации зерна с преимущественным содержанием оксида кремния, 7 47 933 51 40 4 отходы сжигания отходов производства твердых ракетных топлив, содержащие сульфат алюминия, 7 47 981 01 20 4 твердые

остатки от сжигания отходов производства и потребления, в том числе подобных коммунальным, образующихся на объектах разведки, добычи нефти и газа, 7 47 981 51 39 4 отходы очистки дымовых газов при сжигании отходов производства и потребления, в том числе подобных коммунальным, образующихся на объектах разведки, добычи нефти и газа, 7 47 981 99 20 4 золы и шлаки от инсинераторов и установок термической обработки отходов

БЛОК 8: 8 11 100 01 49 5 грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, не загрязненный опасными веществами, 8 11 111 11 49 4 отходы грунта при проведении открытых земляных работ малоопасные, 8 11 111 12 49 5 отходы грунта при проведении открытых земляных работ практически неопасные, 8 11 112 21 40 5 отходы торфа при проведении открытых земляных работ, 8 11 115 31 40 4 грунт насыпной, загрязненный отходами строительных материалов, 8 11 122 11 39 4 растворы буровые глинистые на водной основе при горизонтальном, наклонно- направленном бурении при строительстве подземных сооружений, 8 11 131 11 20 5 отходы (грунты) дноочистительных работ на водных объектах обезвоженные практически неопасные, 8 11 133 11 39 4 отходы (донные отложения) при дноочистительных работах на водных объектах - приемниках загрязненных сточных вод, 8 12 101 01 72 4 древесные отходы от сноса и разборки зданий, 8 12 201 01 20 5 лом кирпичной кладки от сноса и разборки зданий, 8 12 311 21 40 4 грунты промышленной площадки при сносе и разборке зданий, 8 12 901 01 72 4 мусор от сноса и разборки зданий несортированный, 8 19 100 01 49 5 отходы песка незагрязненные, 8 19 100 03 21 5 отходы строительного щебня незагрязненные, 8 19 911 11 70 4 отходы подготовки строительного участка, содержащие преимущественно древесину, бетон, железо, 8 21 101 01 21 5 лом бортовых камней, брусчатки, булыжных камней и прочие отходы изделий из природного камня, 8 21 211 11 20 5 отходы резки, пиления, обработки блоков из натурального мрамора, 8 21 511 11 40 5 отходы песчано- гравийной смеси незагрязненные, 8 22 021 12 49 5 отходы (остатки) сухой бетонной смеси практически неопасные, 8 22 101 01 21 5 отходы цемента в кусковой форме, 8 22 131 11 20 4 отходы плиточного клея на основе цемента затвердевшего малоопасные, 8 22 171 11 51 4 отходы изделий из асбоцемента при ремонте инженерных коммуникаций, 8 22 201 01 21 5 лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме, 8 22 211 11 20 4 лом бетона при строительстве и ремонте производственных зданий и сооружений, 8 22 231 11 20 4 отходы бетона, загрязненные нефтью или нефтепродуктами в количестве не более 15%, 8 22 301 01 21 5 лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме, 8 22 331 11 20 4 отходы железобетона, загрязненные нефтью или нефтепродуктами в количестве не более 15%, 8 22 401 01 21 4 отходы затвердевшего строительного раствора в кусковой форме, 8 22 911 11 20 4 лом бетонных, железобетонных изделий в смеси при демонтаже строительных конструкций, 8 23 101 01 21 5 лом строительного кирпича незагрязненный, 8 23 201 01 21 5 лом черепицы, керамики незагрязненный, 8 23 311 11 50 4 отходы труб керамических при замене, ремонте инженерных

коммуникаций, 8 24 110 01 20 4 обрезь и лом гипсокартонных листов, 8 24 110 02 20 4 лом пазогребневых плит незагрязненный, 8 24 191 11 20 5 отходы гипса при ремонтно-строительных работах, 8 24 211 11 20 5 лом силикатных кирпичей, камней, блоков при ремонтно-строительных работах, 8 24 311 21 21 4 отходы извести гашеной в кусковой форме при ремонтно-строительных работах, 8 24 411 11 21 4 отходы мела в кусковой форме при ремонтно-строительных работах, 8 24 511 11 20 5 отходы бентонитовой глины при ремонтно-строительных работах, 8 24 900 01 29 4 отходы шпатлевки, 8 24 911 11 20 4 отходы штукатурки затвердевшей малоопасные, 8 25 315 11 20 4 лом и отходы минераловолокнистых потолочных плит на основе перлита, пригодные для утилизации, 8 26 141 31 71 4 отходы битумно-полимерной изоляции трубопроводов, 8 26 210 01 51 4 отходы рубероида, 8 26 220 01 51 4 отходы толи, 8 26 310 11 20 4 отходы изопласта незагрязненные, 8 26 321 11 20 4 отходы строительных материалов на основе стеклоизола незагрязненные, 8 26 341 11 20 4 отходы гидроизоляционных материалов на основе стекловолокна и синтетического каучука, 8 27 100 01 51 4 отходы линолеума незагрязненные, 8 27 311 11 50 4 отходы труб полимерных при замене, ремонте инженерных коммуникаций, 8 27 423 11 71 4 отходы полимерного антикоррозийного рулонного покрытия для защиты трубопроводов, 8 27 921 11 29 3 отходы монтажной пены, 8 27 990 01 72 4 смесь незагрязненных строительных материалов на основе полимеров, содержащая поливинилхлорид, 8 28 221 11 52 4 отходы сэндвич-панелей металлических с утеплителем из пенопласта на основе поливинилхлорида, 8 29 131 11 20 5 отходы опалубки деревянной, загрязненной бетоном, 8 29 132 11 62 4 отходы древесные при демонтаже временных дорожных покрытий, 8 29 151 11 62 4 отходы дублированных текстильных материалов для строительства, загрязненных цементом, бетоном, строительным раствором, 8 29 171 11 71 4 отходы кровельных и изоляционных материалов в смеси при ремонте кровли зданий и сооружений, 8 29 181 11 42 4 пыль полиуретана при резке панелей с полиуретановым утеплителем, 8 29 241 11 40 5 отходы зачистки тепловых камер и непроходных каналов при ремонте теплотрасс, 8 30 100 01 71 5 лом дорожного полотна автомобильных дорог (кроме отходов битума и асфальтовых покрытий), 8 30 200 01 71 4 лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий, 8 41 000 01 51 3 шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные, 8 41 111 11 51 4 шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные масляным антисептиком, отработанные, 8 41 211 11 52 4 шпалы железнодорожные железобетонные отработанные, 8 41 211 12 52 5 шпалы железнодорожные железобетонные отработанные практически неопасные, 8 42 101 02 21 4 балласт из щебня, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%), 8 42 201 02 49 4 отходы грунта, снятого при ремонте железнодорожного полотна, загрязненного нефтепродуктами, малоопасные, 8 49 211 12 20 5 отходы древесные от замены железнодорожных шпал, 8 82 351 11 21 4 отходы и лом диабазовой плитки, загрязненной кремнийорганическими соединениями, 8 90

000 01 72 4 отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ, 8 90 000 02 49 4 отходы (остатки) песчано-гравийной смеси при строительных, ремонтных работах, 8 90 000 03 21 4 отходы щебня, загрязненного нефтепродуктами, при ремонте, замене щебеночного покрытия (содержание нефтепродуктов менее 15%), 8 90 011 11 72 5 мусор от строительных и ремонтных работ, содержащий материалы, изделия, отходы которых отнесены к V классу опасности, 8 90 031 21 72 4 отходы строительных материалов на основе полипропилена, стекловолокна и целлюлозы в смеси при строительных и ремонтных работах, 8 91 110 01 52 3 инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве 5% и более), 8 91 110 02 52 4 инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%), 8 91 111 11 52 4 пневмораспылители, отработанные при окрасочных работах (содержание лакокрасочных материалов менее 5%), 8 91 120 01 52 4 шпатели отработанные, загрязненные штукатурными материалами, 8 92 011 01 60 4 обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами на основе алкидных смол, 8 92 110 01 60 3 обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве 5% и более), 8 92 110 02 60 4 обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%), 8 93 211 11 42 3 пыль шлифовки загрунтованных поверхностей, содержащая алкидные, меламиновые смолы, 8 94 431 11 39 4 осадок отстоя вод промывки металлических труб при их подготовке к монтажу, БЛОК 9: 9 12 102 21 21 4 лом обмуровки паровых котлов, 9 12 109 11 20 4 лом футеровок печей и печного оборудования производства черных металлов, 9 12 181 01 21 5 лом шамотного кирпича незагрязненный, 9 17 003 21 52 3 фильтры очистки масла оборудования металлургических производств отработанные, 9 17 003 23 52 4 фильтры многокомпонентные оборудования металлургических производств, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%), 9 17 003 61 42 4 пыль от продувки электрического оборудования, используемого при производстве черных металлов, 9 17 005 11 52 3 фильтры очистки масла металлообрабатывающих станков отработанные, 9 17 005 31 52 4 фильтры полимерные прошивочных станков отработанные, 9 17 061 11 52 3 фильтры очистки масла оборудования пищевой, мясомолочной и рыбной промышленности, 9 18 302 61 52 4 фильтры кассетные очистки всасываемого воздуха воздушных компрессоров отработанные, 9 18 302 62 52 4 фильтры стекловолоконные очистки всасываемого воздуха газоперекачивающих агрегатов отработанные, 9 18 611 02 52 4 фильтры воздушные электрогенераторных установок отработанные (содержание нефтепродуктов менее 15%), 9 18 611 31 52 3 фильтры воздушные из негалогенированных полимеров электрогенераторных установок отработанные, 9 18 612 02 52 4 фильтры очистки масла электрогенераторных установок отработанные (содержание нефтепродуктов менее 15%), 9 18 623 21 52 3 фильтры очистки трансформаторного масла отработанные, 9 18 633 11 52 4 фильтры бумажные очистки диэлектрической жидкости на водной основе в

электроэрозионных станках отработанные, 9 18 905 11 52 4 фильтры воздушные дизельных двигателей отработанные, 9 18 905 21 52 3 фильтры очистки масла дизельных двигателей отработанные, 9 18 905 31 52 3 фильтры очистки топлива дизельных двигателей отработанные, 9 18 908 11 52 3 фильтры очистки масла гидравлических прессов, 9 19 100 01 20 5 остатки и огарки стальных сварочных электродов, 9 19 100 02 20 4 шлак сварочный, 9 19 111 11 40 4 окалина при сварке черных металлов, 9 19 111 21 20 4 шлак сварочный с преимущественным содержанием диоксида кремния, 9 19 111 24 20 4 шлак сварочный с преимущественным содержанием диоксида титана, 9 19 111 31 39 4 отходы разложения карбида кальция при получении ацетилена для газосварочных работ, 9 19 131 11 20 4 отходы флюса сварочного и/или наплавочного марганцево-силикатного, 9 19 131 13 20 3 отходы флюса сварочного и/или наплавочного марганцево-силикатного, содержащего оксид марганца (II) в количестве 40% и более, 9 19 131 15 20 3 отходы флюса сварочного и/или наплавочного марганцево-силикатного, содержащего фторид кальция, 9 19 132 31 20 4 отходы флюса сварочного и/или наплавочного кальций-магниево-основного, 9 19 139 11 20 4 отходы флюсов сварочных и/или наплавочных в смеси, с преимущественным содержанием марганцево-силикатного и кальциево-силикатного флюсов, 9 19 139 51 20 3 отходы флюсов сварочных и/или наплавочных в смеси (алюминатно-основного, керамического) при проведении сварных работ с использованием медной проволоки, 9 19 141 21 20 4 отходы (остатки) стальной сварочной проволоки, 9 19 141 22 20 5 отходы (остатки) сварочной проволоки из легированной стали, 9 19 171 11 49 4 отходы газоочистки при проведении сварочных работ, содержащие оксиды кремния и железа (суммарное содержание оксидов кремния и железа более 75%), 9 19 171 61 52 4 фильтры угольные, загрязненные при очистке выбросов паяльных работ, 9 19 201 01 39 3 песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более), 9 19 201 02 39 4 песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%), 9 19 202 02 60 4 сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла менее 15%), 9 19 202 12 60 4 сальниковая набивка из полимерного материала промасленная (содержание масла менее 15%), 9 19 203 02 60 4 пенька промасленная (содержание масла менее 15%), 9 19 204 01 60 3 обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более), 9 19 204 02 60 4 обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%), 9 19 205 01 39 3 опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более), 9 19 205 02 39 4 опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%), 9 19 205 04 39 4 опилки и стружка древесные, загрязненные негалогенированными ароматическими углеводородами (содержание негалогенированных ароматических углеводородов менее 5%), 9 19 206 11 43 4 опилки древесные, загрязненные связующими смолами,

9 19 302 11 60 4 обтирочный материал, загрязненный негалогенированными органическими растворителями, 9 19 302 21 60 5 обтирочный материал, загрязненный нерастворимыми или малорастворимыми в воде неорганическими веществами природного происхождения, 9 19 302 22 60 4 обтирочный материал, загрязненный нерастворимыми или малорастворимыми в воде неорганическими веществами, 9 19 302 32 60 4 обтирочный материал, загрязненный древесной пылью, 9 19 302 49 60 4 обтирочный материал, загрязненный поливинилхлоридом, 9 19 302 52 60 4 обтирочный материал, загрязненный кремнийорганическими полимерами, 9 19 302 53 60 4 обтирочный материал, загрязненный материалами лакокрасочными и аналогичными для нанесения покрытий, малоопасный, 9 19 302 55 60 4 обтирочный материал, загрязненный полиграфическими красками и/или мастиками, малоопасный, 9 19 305 31 20 4 опилки древесные дезинфекционных барьеров, загрязненные формальдегидом, 9 20 310 01 52 5 тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых, 9 20 310 02 52 4 тормозные колодки отработанные с остатками накладок асбестовых, 9 20 311 03 52 4 тормозные колодки с остатками накладок, не содержащих асбест, отработанные, 9 21 304 01 52 3 фильтры очистки гидравлической жидкости автотранспортных средств отработанные, 9 21 305 11 52 4 фильтры очистки выхлопных газов автотранспортных средств отработанные, 9 21 306 11 52 4 фильтры очистки антифриза системы охлаждения автотранспортных средств отработанные, 9 21 311 21 52 4 фильтры угольные системы вентиляции салона автотранспортных средств отработанные, 9 21 521 11 52 4 сиденья при демонтаже автотранспортных средств, 9 21 521 21 51 4 наполнитель полиуретановый сидений автомобильных при демонтаже автотранспортных средств, 9 21 521 71 60 4 текстильные материалы сидений автомобильных в смеси, утратившие потребительские свойства, 9 21 521 76 52 4 подушки безопасности, утратившие потребительские свойства, 9 21 522 11 52 4 бамперы автомобильные, утратившие потребительские свойства, 9 21 523 11 70 4 отходы автомобильных шумоизоляционных материалов в смеси, утративших потребительские свойства, 9 21 524 11 70 4 детали автомобильные из разнородных пластмасс в смеси, в том числе галогенсодержащих, утратившие потребительские свойства, 9 21 524 13 70 4 детали автомобильные из разнородных пластмасс в смеси, в том числе галогенсодержащих, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%), 9 21 525 11 70 4 детали автомобильные преимущественно из алюминия и олова в смеси, утратившие потребительские свойства, 9 21 525 31 70 3 детали автомобильные преимущественно из свинца, меди и алюминия в смеси, утратившие потребительские свойства, 9 21 526 11 51 4 стекло автомобильное при демонтаже автотранспортных средств, 9 21 721 11 40 5 отходы из пылесборников при очистке салонов автотранспортных средств, 9 21 731 21 42 4 пыль от продувки электрического оборудования автомобильного транспорта, 9 21 761 11 20 4 отходы очистки кузова грузовых автотранспортных средств при транспортировке лома и отходов черных металлов, 9 21 781 11 52 4

щетки моечных машин полипропиленовые, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%), 9 21 910 01 52 5 свечи зажигания автомобильные отработанные, 9 21 910 91 51 4 ободные ленты отработанные, 9 21 922 71 42 4 пыль от расточки безасбестовых накладок тормозных колодок, 9 21 922 72 42 4 пыль от расточки асбестосодержащих накладок тормозных колодок, 9 21 991 12 20 4 отходы зачистки грузовых автотранспортных средств при перевозке лома и отходов черных металлов малоопасные, 9 22 111 01 20 4 отходы очистки железнодорожных грузовых вагонов от остатков неметаллической нерастворимой или малорастворимой минеральной продукции, 9 22 111 02 20 4 отходы очистки железнодорожных грузовых вагонов от остатков минеральных удобрений, 9 22 114 11 20 4 отходы очистки железнодорожных грузовых вагонов при перевозке сырья для производства черных металлов, 9 22 114 12 20 4 отходы очистки железнодорожных грузовых вагонов при перевозке лома и отходов черных металлов малоопасные, 9 22 114 13 20 5 отходы очистки железнодорожных грузовых вагонов при перевозке лома и отходов черных металлов практически неопасные, 9 22 115 11 29 4 отходы очистки железнодорожных грузовых вагонов при перевозке готовых изделий (в том числе в упаковке), 9 22 116 11 40 4 отходы очистки железнодорожных грузовых вагонов при перевозке полиэтилена гранулированного, 9 22 221 02 52 4 фильтры воздушные двигателей железнодорожного подвижного состава отработанные, 9 22 221 05 52 3 фильтры очистки масла двигателей железнодорожного подвижного состава отработанные, 9 22 221 07 52 3 фильтры очистки топлива двигателей железнодорожного подвижного состава отработанные, 9 22 524 11 70 4 отходы изделий из разнородных пластмасс, не содержащих галогены, в смеси, при обслуживании железнодорожного подвижного состава, 9 22 524 21 52 4 накладки тормозных колодок железнодорожного транспорта из полимерных композиционных материалов отработанные, 9 22 527 11 20 4 отходы изделий из резины при ремонте и обслуживании железнодорожного подвижного состава, 9 22 528 11 20 5 вставки контактные графитовые токоприемников железнодорожного электроподвижного состава отработанные, 9 22 528 71 42 4 пыль графитная при механической обработке графитовых вставок токоприемников железнодорожного электроподвижного состава, 9 22 535 01 20 4 отходы механической зачистки поверхностей подвижного состава, содержащие лакокрасочные материалы, 9 22 541 11 52 5 сепараторы роликподшипников для вагонных букс из стеклонаполненного полиамида отработанные, незагрязненные, 9 22 591 11 20 4 отходы затвердевших термопластичных пластмасс (компаунда) при ремонте и обслуживании железнодорожного подвижного состава, 9 22 891 11 70 4 смесь отходов электротехнических изделий из разнородных пластмасс, не содержащих галогены, при обслуживании электроподвижного состава метрополитена, 9 23 121 11 52 4 фильтры воздушные авиационной техники отработанные, 9 23 122 01 51 3 фильтры стальные очистки масла авиационной техники

отработанные, 9 23 123 01 51 3 фильтры стальные очистки топлива авиационной техники отработанные, 9 23 123 11 52 3 фильтрующие элементы на основе целлюлозы, отработанные при очистке топлива авиационной техники, 9 23 124 01 51 3 фильтры стальные очистки гидравлической жидкости авиационной техники отработанные, 9 23 131 11 50 4 диски тормозные авиационной техники отработанные, 9 23 142 21 51 4 изделия из пенополиуретана, загрязненные керосином, при обслуживании топливных баков авиационной техники (содержание керосина менее 15%), 9 23 142 21 51 4 изделия из пенополиуретана, загрязненные керосином, при обслуживании топливных баков авиационной техники (содержание керосина менее 15%), 9 24 114 12 20 4 отходы очистки грузовых судов и аналогичных плавучих средств при транспортировке лома и отходов черных металлов, 9 24 401 01 52 4 фильтры воздушные водного транспорта (судов) отработанные, 9 24 991 12 20 4 отходы зачистки водного транспорта при перевозке лома и отходов черных металлов малоопасные, 9 29 521 11 52 4 отходы искусственной кожи при замене обивки сидений транспортных средств, 9 49 911 81 20 4 мусор от помещений лаборатории.

В результате процесса сортировки отделяются отходы, подлежащие захоронению; вторичному использованию путем передачи организациям, имеющим допуск к определенным видам деятельности, связанная с обращением отходов соответствующих классов опасности. Отсортированные отходы относятся к IV -V классу опасности. Органические отходы направляются на участок компостирования для получения техногрунта. Металлолом подлежит прессованию и передаче организации его на переработку. Вторичные ресурсы (далее по тексту - ВР), образуемые в результате сортировки, подлежат передаче на основании договорных отношений организациям, осуществляющим производственную деятельность по переработке ВР.

Перечень отходов, образующиеся в результате сортировки: 7 41 110 01 72 4 смесь отходов пластмассовых изделий при сортировке твердых коммунальных отходов, 7 41 111 11 71 4 отсев грохочения твердых коммунальных отходов при их сортировке, 7 41 116 11 72 4 отходы черных металлов, извлеченные при сортировке твердых коммунальных отходов, 7 41 113 11 72 5 отходы бумаги и (или) картона при сортировке твердых коммунальных отходов, 7 41 130 00 00 0 Отходы сортировки лома и отходов цветных металлов, 7 41 160 00 00 0 Отходы при сортировке отходов текстильных изделий, 7 41 115 11 20 5 лом стекла и изделий из стекла при сортировке твердых коммунальных отходов, 7 41 119 11 72 4 остатки сортировки твердых коммунальных отходов при совместном сборе, 7 41 119 12 72 5 остатки сортировки твердых коммунальных отходов при совместном сборе практически неопасные.

Перечень и количество отходов, образующихся в период эксплуатации в результате деятельности, определенных в соответствии с ФККО, 15302,081 т/год, в том числе:

отходы II класса опасности в количестве 0,0330 т/год: 9 20 110 01 53 2 аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с не слитым электролитом; 4 82 212 11 53 2 аккумуляторные батареи источников бесперебойного питания свинцово-кислотные, утратившие потребительские свойства, с электролитом;

отходы III класса опасности в количестве 13658,850 т/год: 4 06 110 01 31 3 отходы минеральных масел моторные; 7 39 133 31 39 3 отходы очистки фильтрата полигонов захоронения твердых коммунальных отходов методом обратного осмоса; 9 19 166 11 20 3 отходы припоя оловянно свинцового; 9 18 613 01 52 3 фильтры очистки топлива электрогенераторных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более); 9 11 200 02 39 3 шлам очистки ёмкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов; 4 06 166 01 31 3 отходы минеральных масел компрессорных; 4 71 102 11 52 3 лампы амальгамные бактерицидные, утратившие потребительские свойства; 4 06 350 01 31 3 всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений;

отходы IV класса опасности в количестве 809,021 т/год: 1 12 791 01 33 4 отходы подстилки из древесных опилок при содержании птиц; 4 02 110 01 62 4 спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившие потребительские свойства, незагрязненные; 4 31 141 91 52 4 обувь комбинированная из резины, кожи и полимерных материалов специальная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная; 4 38 191 11 52 4 тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная дезинфицирующими средствами; 4 38 194 11 52 4 тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная удобрениями; 4 42 506 11 29 4 ионообменные смолы на основе полимера стирол дивинилбензола отработанные; 4 43 121 01 52 4 фильтрующие элементы мембранные на основе полимерных мембран, утратившие потребительские свойства; 4 43 221 91 60 4 ткань фильтровальная из полимерных волокон, загрязненная нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами; 4 56 200 52 41 4 отходы абразивных материалов в виде порошка; 7 21 821 11 39 4 отходы зачистки прудов испарителей системы очистки дождевых сточных вод, содержащих нефтепродуктов; 7 21 100 01 39 4 осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации малоопасный; 7 23 101 01 39 4 осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%, обводненный; 7 33 210 01 72 4 мусор и смет производственных помещений малоопасный; 7 33 310 01 71 4 смет с территории гаража, автостоянки малоопасный; 7 33 390 01 71 4 смет с территории предприятия малоопасный; 7 33 361 11 71 4 отходы содержания мест накопления металлолома; 7 39 102 21 29 4 опилки, обработанные гуанидинсодержащими дезинфицирующими средствами, отработанные; 7 39 103 11 39 4 отходы очистки дренажных канав, прудов-накопителей фильтрата полигонов захоронения твердых коммунальных отходов малоопасные; 9 18 611 02 52 4 фильтры воздушные электрогенераторных установок отработанные (содержание

нефтепродуктов менее 15%); 9 19 100 02 20 4 шлак сварочный; 9 19 201 02 39 4 песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%); 9 19 204 02 60 4 обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%); 9 19 302 79 60 4 обтирочный материал, загрязненный спирто-нефрасовой смесью, паяльной пастой, припоем; 4 81 201 01 52 4 системный блок компьютера, утративший потребительские свойства; 4 81 203 02 52 4 картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные; 4 81 204 01 52 4 клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства; 9 18 612 02 52 4 фильтры очистки масла электрогенераторных установок отработанные (содержание нефтепродуктов менее 15%); 4 81 205 02 52 4 мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства, в сборе; 9 21 130 01 50 4 покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные; 9 21 130 02 50 4 покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные; 4 91 105 11 52 4 средства индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утратившие потребительские свойства; 4 43 131 11 52 4 фильтры систем вентиляции стеклотканевые, загрязненные пылью мало-, нерастворимых веществ, отработанные; 4 82 427 11 52 4 светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства; 4 43 711 02 49 4 уголь отработанный при очистке дождевых сточных вод; 7 21 800 01 39 4 отходы (шлам) при очистке сетей, колодцев дождевой (ливневой) канализации; 9 18 302 62 52 4 фильтры стекловолоконные очистки всасываемого воздуха газоперекачивающих агрегатов отработанные; 6 18 902 02 20 4 золосажевые отложения при очистке оборудования ТЭС, ТЭЦ, котельных малоопасные; 7 10 212 71 52 4 фильтры угольные (картриджи), отработанные при водоподготовке; 4 55 711 21 51 4 отходы изделий из паронита, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 10%);

отходы V класса опасности в количестве 834,177 т/год: 6 18 901 01 20 5 отходы при очистке котлов от накипи; 4 43 911 31 60 5 фильтрующая загрузка из опилок древесных отработанная незагрязненная; 4 56 100 01 51 5 абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов; 6 11 900 02 40 5 зола от сжигания древесного топлива практически неопасная; 7 36 100 01 30 5 пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные; 7 33 100 02 72 5 мусор от офисных и бытовых помещений организаций практически неопасный; 7 33 220 02 72 5 мусор и смет от уборки складских помещений практически неопасный; 7 33 381 02 20 5 растительные отходы при кошени трав на территории производственных объектов практически неопасные; 9 19 100 01 20 5 остатки и огарки стальных сварочных электродов; 4 05 122 02 60 5 отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства; 4 91 101 01 52 5 каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства; 4 91 103 11 61 5 респираторы фильтрующие текстильные, утратившие потребительские

свойства; 4 34 110 04 51 5 отходы полиэтиленовой тары незагрязненной;
 4 31 120 01 51 5 ленты конвейерные, приводные ремни, утратившие
 потребительские свойства, незагрязненные.

Техническим заданием предусмотрены демонтажные работы зданий,
 строений, сооружений.

Перечень и количество отходов, образующихся от демонтажных работ,
 определенных в соответствии с ФККО, 3096,465 т/период, в том числе:

отходы IV класса опасности в количестве 39,615 т/период:
 8 28 221 11 52 4 отходы сэндвич-панелей металлических с утеплителем из
 пенопласта на основе поливинилхлорида; 8 27 311 11 50 4 отходы труб
 полимерных при замене, ремонте инженерных коммуникаций; 4 55 510 01 51 4
 трубы, муфты из асбоцемента, утратившие потребительские свойства,
 незагрязненные; 8 29 171 11 71 4 отходы кровельных и изоляционных материалов
 в смеси при ремонте кровли зданий и сооружений; 8 12 101 01 72 4 древесные
 отходы от сноса и разборки зданий;

отходы V класса опасности в количестве 3056,850 т/период:
 8 61 200 01 51 5 лом и отходы стальных изделий незагрязненные; 8 22 301 01 21
 5 лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме не
 загрязненный; 8 22 101 01 21 5 отходы цемента в кусковой форме;
 8 22 201 01 21 5 лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме.

Перечень и количество отходов, образующихся при проведении
 строительных работ, определенных в соответствии с ФККО, 995,518 т/период, в
 том числе:

отходы III класса опасности в количестве 1,113 т/период: 4 82 305 11 52 3
 кабель медно-жильный, утративший потребительские свойства; 8 26 111 11 20 3
 отходы битума нефтяного строительного; 4 06 350 11 32 3 смеси нефтепродуктов
 прочие, извлекаемые из очистных сооружений нефтесодержащих вод,
 содержащие нефтепродукты более 70%;

отходы IV класса опасности в количестве 105,129 т/период:
 7 23 101 01 39 4 осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных
 вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%, обводненный; 9 19 100
 02 20 4 шлак сварочный; 8 24 900 01 29 4 отходы шпатлевки; 4 38 191 08 52 4
 упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная
 лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов менее
 5%); 8 27 311 11 50 4 отходы труб полимерных при замене, ремонте инженерных
 коммуникаций; 4 82 306 11 52 4 кабель с алюминиевыми жилами в изоляции из
 поливинилхлорида, утративший потребительские свойства; 9 19 204 02 60 4
 обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание
 нефти или нефтепродуктов менее 15%); 8 92 110 02 60 4 обтирочный материал,
 загрязненный лакокрасочными материалами в количестве менее 5%); 3 48 521 01
 42 4 отходы асфальтобетона и/или асфальтобетонной смеси в виде пыли; 4 02 110
 01 62 4 спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая
 потребительские свойства, незагрязненная; 4 31 141 91 52 4 обувь
 комбинированная из резины, кожи и полимерных материалов специальная,

утратившая потребительские свойства, незагрязненная; 4 91 105 11 52 4 средства индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утратившие потребительские свойства;
 9 19 201 02 39 4 песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%); 4 82 427 11 52 4 светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства;
 отходы V класса опасности в количестве 889,276 т/период:
 4 91 101 01 52 5 каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства; 7 33 100 02 72 5 мусор от офисных и бытовых помещений организаций практически неопасный; 9 19 100 01 20 5 остатки и огарки стальных сварочных электродов; 8 22 101 01 21 5 отходы цемента в кусковой форме; 8 61 200 01 51 5 лом и отходы стальных изделий незагрязненные; 8 23 101 01 21 5 лом строительного кирпича незагрязненный; 8 24 191 11 20 5 отходы гипса при ремонтно-строительных работах; 8 22 201 01 21 5 лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме; 8 29 131 11 20 5 отходы опалубки деревянной, загрязненной бетоном; 1 52 110 01 21 5 отходы сучьев, ветвей, вершинок от лесоразработок; 1 52 110 02 21 5 отходы корчевания пней; 1 52 110 04 21 5 отходы раскряжевки; 8 11 123 12 39 5 шламы буровые при горизонтальном, наклонно направленном бурении с применением бурового раствора на водной основе практически неопасный.

Аварийные ситуации

В результате ликвидации аварии в период эксплуатации образуются отходы. Сбор разлившего дизельного топлива (ДТ) на площадке ПАЗС осуществляется с помощью передвижного насоса в передвижной резервуар. Данный вид отходов относится к отходам при ликвидации загрязнений нефтью и нефтепродуктами (код по ФККО 9 31 000 00 00 0) в количестве 7,400 т. Данный вид отходов подлежит паспортизации определению класса опасности в соответствии со ст. 14 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».

Для сбора остаточных нефтепродуктов предусмотрен песок объемом 0,4 м³. В результате сбора нефтепродуктов песком образуется отход: песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более) (код по ФККО 9 19 201 01 39 3) в количестве 1,050 т.

В период строительства при ликвидации аварии разлива ДТ на инертном грунте образуются отходы: грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более) (код по ФККО 9 31 100 01 39 3) в количестве 70,720 т.

Отходы аварийных ситуаций подлежат передаче на договорной основе специализированным организациям, имеющим лицензии на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I – IV классов опасности.

Прогнозируемый размер платы за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов, образующихся в период строительства, составит:

отходов от демонтажных работ - 12202,44; строительных отходов - 32856,93 руб./период. (в ценах 2024 г.)

Прогнозируемый размер платы за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов, образующихся в период эксплуатации, составит: 12956252,77 руб./год. (в ценах 2024 г.)

3.9. Оценка достаточности предусмотренных мероприятий по минимизации риска возникновения возможных аварийных ситуаций и последствий их воздействия на окружающую среду

Период эксплуатации

Сценарий 1 – сгорание отходов.

Сценарий 2 – гильотинный разрыв трубопровода биогаза на линии выкида из компрессора системы дегазации.

Сценарий 3 – разрушение топливной цистерны объемом – 9,5 м³ на специальной площадке.

3.1 – без возгорания. Происходит гильотинный разрыв емкости топливной цистерны с истечением всего содержащегося объема дизельного топлива на площадку ПАЗС с твердым водонепроницаемым покрытием. Данная авария сопровождается выбросами вредных веществ в атмосферный воздух и образование отходов.

3.2 – с возгоранием. Происходит гильотинный разрыв емкости топливной цистерны с истечением всего содержащегося объема дизельного топлива на площадку ПАЗС с твердым водонепроницаемым покрытием и последующим возгоранием пролива. Данная авария сопровождается выбросами вредных веществ в атмосферный воздух и образование отходов.

Сценарий 4 – нарушение герметичности экрана.

Сценарий 5 – переполнение регулирующих прудов фильтрата и ливневого стока.

Оценка воздействия на атмосферный воздух в результате аварий. Период эксплуатации. Сценарий 1 – горение отходов.

Сценарий 1. Исходные данные: площадь горения: площадь рабочей карты размером 10×24 и составляет 240 м²; суточный объем отходов – 462,562 м³ объем (185718,72 т/год или 508,818 т/сут); плотность ТКО после уплотнения – 1,100 т/м³; высота уплотненных отходов на карте – 2 м.

Оценка воздействия на атмосферный воздух при горении отходов выполнена по «Временным рекомендациям по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу в результате сгорания на полигонах твердых бытовых отходов и размера предъявляемого иска за загрязнение атмосферного воздуха».

Масса вредных (загрязняющих) веществ, поступающих в атмосферный воздух в результате сгорания отходов на объекте их размещения: 0337 оксид углерода – 5,3802 г/с (12,720 т); 0330 ангидрид сернистый – 0,6459 г/с (1,526 т); оксиды азота – 2,544 г/с; 301 диоксид азота – 0,860835 г/с (2,035 т); 304 оксид азота – 0,139885 г/с (0,3307 т); твердые частицы – 0,63602 г/с; 2902 взвешенные вещества – 0,26901 г/с (0,63602 т); 0328 сажа – 0,134505 г/с (0,31801 т).

Нарушение целостности трубопровода на линии выкида биогаза. Сценарий 2

Исходные данные. Для карты 1 2: 301 азота диоксид (азот (IV) оксид) – 0,214 г/с (3,669 т); 303 аммиак – 1,025 г/с (17,617 т); 330 сера диоксид (ангидрид сернистый) – 0,135 г/с (2,314 т); 333 дигидросульфид (сероводород) – 0,05 г/с (0,859 т); 337 углерод оксид – 0,485 г/с (8,329 т); 410 метан – 101,784 г/с (1748,958 т); 616 диметилбензол (ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-) – 0,852 г/с (14,642 т); 621 метилбензол (толуол) – 1,391 г/с (23,897 т); 627 этилбензол – 0,183 г/с (3,14 т); 1325 формальдегид – 0,185 г/с (3,173 т).

Для карты 3,4,5: 301 азота диоксид (азот (IV) оксид) – 0,948696 г/с (16,46134 т); 303 аммиак 4,53834 г/с (78,74717 т); 330 сера диоксид (ангидрид сернистый) – 0,598387 г/с (10,38294 т); 333 дигидросульфид (сероводород) – 0,22218 г/с (3,85517 т); 337 углерод оксид 2,145471 г/с (37,22723 т); 380 углерод диоксид – 6608,873 т; 410 метан 450,5135 г/с (7817,103 т); 616 диметилбензол (ксилол) – (смесь изомеров о-, м-, п-) – 3,768887 г/с (65,39599 т); 621 метилбензол (толуол) – 6,153577 г/с (106,774 т); 627 этилбензол 0,811708 г/с (14,08438 т); 1325 формальдегид – 0,820568 г/с (14,23811 т).

При нарушении целостности трубопровода на линии выкида биогаза к ГКС№1 в атмосферный воздух поступает биогаз, объемом равный значению ПДВ от карты №1 и №2 как максимальное значение выбросов вредных веществ при заполненных картах.

Аварийные выбросы при разрыве трубопровода к ГКС№1: 301 азота диоксид (азот (IV) оксид) – 0,302243 г/с (5,193462 т); 303 аммиак – 1,445859 г/с (24,8443 т); 330 сера диоксид (ангидрид сернистый) – 0,190639 г/с (3,275761 т); 333 дигидросульфид (сероводород) – 0,070784 г/с (1,216285 т); 337 углерод оксид – 0,683521 г/с (11,74498 т); 380 углерод диоксид – 143,528 г/с (2466,253 т); 410 метан – 1,20072 г/с (20,63207 т); 616 диметилбензол (ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-) – 1,960453 г/с (33,68662 т); 621 метилбензол (толуол) – 0,2586 г/с (4,443544 т); 627 этилбензол – 0,261423 г/с (4,492046 т); 1325 формальдегид – 0,302243 г/с (5,193462 т).

При нарушении целостности трубопровода на линии выкида биогаза к ГКС№2 в атмосферный воздух поступает биогаз, объемом равный максимальным расчетным значением выбросов вредных веществ при заполненных картах №3, 4, 5.

Аварийные выбросы при разрыве трубопровода к ГКС№2: 301 азота диоксид (азот (IV) оксид) – 0,763957 г/с (13,12713 т); 303 аммиак – 3,65459 г/с (62,79709 т); 330 сера диоксид (ангидрид сернистый) – 0,481864 г/с (8,279899 т); 333 дигидросульфид (сероводород) – 0,178915 г/с (3,074313 т); 337 углерод оксид – 1,727684 г/с (29,68693 т); 380 углерод диоксид – 362,7851 г/с (6233,765 т); 410 метан – 3,034972 г/с (52,15016 т); 616 диметилбензол (ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-) – 4,955292 г/с (85,14716 т); 621 метилбензол (толуол) – 0,653644 г/с (11,23162 т); 627 этилбензол – 0,660779 г/с (11,35421 т); 1325 формальдегид – 0,763957 г/с (13,12713 т).

Воздействие: аварийные ситуации, связанные с повышенным уровнем загрязнения атмосферного воздуха, не оказывают значительного воздействия на природные системы, в том числе поверхностные и подземные воды.

Сценарий 3 – разрушение (полная разгерметизация) топливной цистерны объемом – 9,5 м³ (поз.45 на генплане – ПАЗС) на специально оборудованной площадке.

Сценарий 3. Исходные данные: Объем топливной цистерны (номинальный) – 9,5 м³; площадь разлива – 130,49 м²; процент заполнения резервуара – 95%.

Расчет выбросов вредных веществ выполнен по следующим методикам: методика расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов, Самара, 1996; методика определения ущерба окружающей природной среде при авариях на магистральных нефтепроводах, утв. Минтопэнерго, 1995; методика определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах, утв. Приказом МЧС от 10.07.2009г. №404. Фактический объем топлива в топливной цистерне. В соответствии с разделом ТХ при разгерметизации резервуара ДТ максимальный расчетный объем разлива принимается 95% заполнения от объема резервуара – 9,5 м³ и составляет 9,025 м³.

Сценарий 3.1 Разгерметизация топливной цистерны и розлив ДТ без возгорания.

Площадь разлива определяется в соответствии с проектными решениями и составляет 130,49 м² (см. раздел ТХ лист 63 текстовой части и лист 8 графической части).

Масса выбросов вредных веществ при разливе ДТ без горения: 333 сероводород – 0,0004896 г/с (0,001763 т); 2754 алканы C12-C19 – 0,1743905 г/с (0,627806 т).

Расстояние от места аварии до изолинии с концентрацией 1 ПДК составляет 155 м. Воздействие: на атмосферный воздух в результате испарения паров дизельного топлива и образование отходов при локализации и ликвидации аварийной ситуации.

Сценарий 3.2 Разгерметизация топливной цистерны и розлив ДТ с возгоранием.

Исходные данные для расчета аналогичные сценарию 3. Розлива нефтепродуктов из резервуара ДТ осуществляется в границах автозаправочной площадки. Площадка разлива ограничена отбортовка высотой – 200 мм. Площадка выполнена из твердого непроницаемого покрытия стойкого к нефтепродуктам. Площадь разлива составляет 130,49 м². Расчет выбросов выполнен по Методике расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов, Самара, 1996.

Итоговые выбросы вредных веществ в результате разлива ДТ с возгоранием: 301 диоксид азота – 0,0378421 г/с (3,81448E-05 т); 304 оксид азота – 0,0061493 г/с (6,19854E-06 т); 317 синильная кислота – 0,0018123 г/с (1,82686E-06 т); 328 сажа – 0,0233794 г/с (2,35665E-05 т); 330 диоксид серы – 0,0085180 г/с

(8,58624E-06 т); 337 оксид углерода – 0,0128677 г/с (1,29707E-05 т); 1325 формальдегид – 0,0019935 г/с (2,00955E-06 т); 1555 уксусная кислота – 0,0065245 г/с (6,5767E-06 т).

Расстояние от места аварии до изолинии с концентраций 1 ПДК составляет 255м. Время горения нефтепродукта составляет 0,28 часа или 16,8 минут.

Сценарий 4 – разрыв противотрационного экрана.

Воздействие на атмосферный воздух отсутствует.

Сценарий 5 – переполнение регулирующих прудов.

Воздействие на атмосферный воздух отсутствует.

Период строительства

Сценарий С1 – разрушение топливной цистерны объемом – 5,0 м³.

С1.1 – без возгорания. Происходит гильотинный разрыв емкости топливной цистерны с истечением всего содержащегося объема дизельного топлива на площадку размещения АТЗ с инертным грунтом. Развитие сценария: разрушение емкости (гильотинный разрыв из-за усталостных деформаций металла); истечение топлива на инертный грунт; мероприятия по устранению; активирование результатов устранения.

С.1.2 – с возгоранием. Происходит гильотинный разрыв емкости топливной цистерны с истечением всего содержащегося объема дизельного топлива на площадку размещения АТЗ с инертным грунтом и последующим возгоранием пролива. Развитие сценария: разрушение емкости (гильотинный разрыв из-за усталостных деформаций металла); истечение топлива на инертный грунт; возгорание пролива; мероприятия по устранению; активирование результатов устранения.

Сценарий С1 – разрушение (полная разгерметизация) топливной цистерны топливозаправщика.

Исходные данные: марка CHAMELEON-5; объем топливной цистерны (номинальный) – 5 м³; процент заполнения резервуара – 95%; плотность разлитого вещества – 863,4 кг/м³; инертный грунт – песок пылеватый, рыхлый, малой степени водонасыщения; влажность песка – 15,5%.

Сценарий С1.1 – разрушение (полная разгерметизация) топливной цистерны топливозаправщика без возгорания на инертном грунте (разгерметизация топливозаправщика).

Разлив ДТ без возгорания. Расчет выбросов вредных веществ выполнен по следующим методикам: методика расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов, Самара, 1996; методика определения ущерба окружающей природной среде при авариях на магистральных нефтепроводах, утв. Минтопэнерго, 1995; методика определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах, утв. Приказом МЧС от 10.07.2009г. №404.

Масса выбросов вредных веществ при разливе ДТ без горения: 333 сероводород – 0,00035648 г/с (0,00000128 т/час); 2754 алканы C₁₂-C₁₉ 0,12696051 г/с (0,000457 т/час).

Концентрации вредных веществ в расчетных точках не превышают предельно допустимые значения. Расстояние от места аварии до изолинии с 1 ПДК составляет 102 м. Воздействие: на атмосферный воздух в результате испарения паров дизельного топлива и образование отходов при локализации и ликвидации аварийной ситуации.

Сценарий С1.2 – разрушение (полная разгерметизация) топливной цистерны топливозаправщика с возгоранием на инертном грунте (розлив ДТ с возгоранием).

Расчет выбросов выполнен по методике расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов, Самара, 1996.

Количественный и качественный состав выбросов при разливе нефтепродуктов с возгоранием: 301 диоксид азота – 0,031514 г/с (1,46687E-05 т); 304 оксид азота – 0,005121 г/с (6,83189E-06 т); 317 синильная кислота – 0,001509 г/с (2,01353E-06 т); 328 сажа – 0,019470 г/с (2,59745E-05 т); 330 диоксид серы – 0,007094 г/с (9,46357E-06 т); 337 оксид углерода – 0,010716 г/с (1,4296E-05 т); 1325 формальдегид – 0,001660 г/с (2,21488E-06 т); 1555 уксусная кислота – 0,005434 г/с (7,24869E-06 т). Толщина грунта, пропитанного дизельным топливом, составит 0,2 м. Объем загрязненного грунта составит: 19 м³.

Концентрации вредных веществ в расчетных точках не превышают предельно допустимые значения. Расстояние от места аварии до изолинии 1ПДК составляет 451,5 м. Время выгорания нефтепродуктов из грунта определяется непосредственно его замером от воспламенения до затухания. Принято в расчете 3600 сек или 1 час. Воздействие: на атмосферный воздух в результате испарения паров дизельного топлива и образование отходов при локализации и ликвидации аварийной ситуации.

Оценка воздействия на гидрологическую среду.

Период эксплуатации

Сценарий 1 - горение отходов. Воздействие на гидрологическую среду отсутствует. Воздействие на поверхностные водные объекты невозможно.

Сценарий 2 – гильотинный разрыв трубопровода биогаза на линии выкида из компрессора системы дегазации. Воздействие на гидрологическую среду отсутствует. Воздействие на поверхностные водные объекты невозможно.

Сценарий 3 – разрушение топливной цистерны объемом 9,5 м³ на специальной площадке. В результате разлива нефтепродуктов не произойдет загрязнение гидрологической среды и гидрогеологической среды. В период эксплуатации проектируемого объекта в результате аварии по сценариям 3.1, 3.2 (розлив нефтепродуктов на непроницаемую поверхность и устойчивую к нефтепродуктам) воздействия на гидрологическую среду и гидрогеологическую среду не прогнозируется. Розлив ликвидируется в границах площадки ПАЗС, нефтепродукты через непроницаемое покрытие не попадают в гидрологическую среду и гидрогеологическую среду. Воздействие на гидрологическую среду отсутствует. Воздействие на поверхностные водные объекты невозможно.

Сценарий 4 – разрыв противofильтрационного экрана. Причиной нарушения герметичности мембраны могут стать сдвиги в грунте, связанные с движением подземных вод. Это может стать причиной загрязнения подземных вод (сценарий 4). Выполнен прогноз возможных утечек фильтрата при разрыве противofильтрационного экрана (аварийная ситуация). Гидрогеологическая оценка выполнена ООО «Авангард» в ноябре 2023 года. Численная модель геофильтрации реализована программным комплексом MODFLOW, представляет собой модель трехмерного потока подземных вод постоянной плотности в пористой среде. Движение загрязняющих веществ в подземных водах описывается моделью конвективно-дисперсионного переноса, в которой учитывается как движение частиц вместе с потоком подземных вод (конвекция), так и сопутствующее рассеяние этих веществ (дисперсия) на границе зон распространения воды различного состава. Границей распространения загрязнения задана величина концентрации, равная 0,001. Подземные воды, содержащие тысячную долю от начальной концентрации мигранта – тысячную долю от начальных превышений ПДК, будут являться условно незагрязненными – превышений ПДК нормативных показателей в такой воде не будет. Для сбора и отвода фильтрата с участка размещения отходов предусматривается устройство дренажной системы, эксплуатация которой будет препятствовать поступлению фильтрата в грунты основания и подземные воды при возникновении аварийной ситуации (прорыве противofильтрационного экрана).

В результате компьютерного моделирования химического загрязнения, поступившее в верхнечетвертичный водоносный горизонт при прорыве противofильтрационного экрана оснований карт, распространится на северо-восток вниз по потоку. Со значительным удалением проектируемого объекта от водных объектов, загрязнения водотоков не прогнозируется.

Воздействие: воздействие загрязнения гидрогеологической среды прогнозируется с учетом периода данного воздействия: за 400 суток на расстояние – 75 м; за 5 лет – на 240 м; за 10 лет – на 385 м; за 25 лет – на 720 м. Через 25 лет концентрация загрязненного мигранта в подземных водах на границе загрязнения в 720 м от карт полигона будет все еще более, чем в 1000 раз меньше начальной концентрации в фильтрате.

Сценарий 5 – переполнение регулирующих прудов. Переполнение регулирующих прудов и водоотводной канавы возможно при прекращении откачки сточных вод на очистку или существенном превышении количества атмосферных осадков над расчетной величиной. Для исключения сброса загрязненных сточных вод из регулирующих прудов в случае нарушения работы локальных очистных сооружений ливневых или фильтрационных стоков осуществляется вывоз сточных вод по договору. При соблюдении технологических регламентов работы системы и сооружений, соблюдении правил транспортировки и хранения отходов, эксплуатационного режима работы аварийные ситуации исключены.

Воздействие на гидрогеологическую среду не прогнозируется.

Период строительства

Сценарий С1 (С1.1, С1.2) – разрушение топливной цистерны объемом – 9,5 м³ на специальной площадке. В период строительства расчетная глубина заражения грунтов составляет 0,38 м, что значительно выше глубины грунтовых вод на территории объекта. Подземные воды на участке работ вскрыты на глубине 3,0-7,2 м. Вывод: воздействие не прогнозируется.

Раздел 4. «Сведения о мероприятиях по предотвращению и (или) уменьшению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности окружающую среду и их эффективности, сведения о компенсационных мероприятиях»

4.1. Сведения о мероприятиях по предотвращению и (или) уменьшению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и их эффективности, а также о мероприятиях, компенсирующих негативное воздействие намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду, предусмотренных материалами, или об их отсутствии

4.1.1 Мероприятия по охране атмосферного воздуха

К мероприятиям по охране атмосферного воздуха относятся: соблюдение законодательства в области охраны атмосферного воздуха: планировочные; организационно-технические; технологические.

Организационно-техническим мероприятия: полив водой объекта размещения отходов (карты захоронения отходов) в опасный пожарный период; гидрообеспыливание инертных материалов в качестве изолирующего слоя; полив проездов в засушливое время; обслуживание техники в соответствии с графиком ТО; содержание внутренних проездов в удовлетворительном состоянии; передвижная автозаправка должна находиться в исправном состоянии: обеспечивать герметичность сливных и замерных устройств, осуществлять слив нефтепродуктов из автоцистерн только с применением герметичных быстроразъемных муфт; не допускать переливов и разливов нефтепродуктов при заправке автотехники; поддерживать в исправности счетно-дозировочные устройства, устройства для предотвращения перелива, системы обеспечения герметичности процесса заправки, системы автоматизированного измерения количества сливаемых нефтепродуктов в единицах массы (объема).

Технологические мероприятия: применение активной дегазации: сбор и сжигание биогаза; очистка горячих выбросов от установки сжигания биогаза методом сорбционной очистки; установка золоуловителя в котельной, работающей на твердом топливе; увеличение высоты трубы для лучшего рассеивания горячих выбросов; участок компостирования выполнен закрытым способом, применение биофильтра в системе вентиляции для отвода биогаза с участка.

Для обеспечения выполнения требований законодательства Российской Федерации в области охраны атмосферного воздуха в процессе реализации намечаемой деятельности осуществляются следующие решения и мероприятия:

использование эксплуатационных машин с силовыми установками, обеспечивающими минимальные удельные выбросы вредных веществ в атмосферу (оксид углерода, углеводороды, оксиды азота и т.д.); осуществление запуска и прогрева двигателей строительных машин по утвержденному графику с обязательной диагностикой выхлопа загрязняющих веществ; использование при производстве работ только технически исправной техники и механизмов; заправка строительных машин топливом и смазочными материалами должна осуществляться только закрытым способом на специально оборудованных площадках; рациональная схема организации работы транспортных средств на строительной площадке и схема доставки строительных материалов и изделий.

4.1.2. Мероприятия по защите от воздействия физических факторов

Специальные шумозащитные мероприятия не разрабатываются.

4.1.3 Мероприятия по охране водных объектов

На период строительства предусмотрены следующие основные мероприятия:

использование для обеспечения хозяйственно-бытовых нужд работников существующих бытовых помещений в АБК полигона;

применение герметичных емкостей для сбора хозяйственно-бытовых стоков;

своевременный вывоз хозяйственно-бытовых стоков по договору;

применение при строительных работах исправной техники, исключающее отсутствие на ней подтеков масла и топлива и других технологических жидкостей;

строительная площадка до начала работ будет ограждена от поступления поверхностных вод путем устройства сети переменных открытых водоотводных канав;

устройство на выезде со строительной площадки установок мойки колес;

экономия свежей воды за счет оборотного водоснабжения моек колес.

На период эксплуатации предусмотрены следующие основные мероприятия:

устройство противофильтрационного экрана в основании полигона;

устройство дренажной системы для сбора фильтрата в герметичные емкости, препятствующей его неконтролируемому сбросу за пределы проектируемых карт;

выполнение водонепроницаемой конструкции накопительных прудов для фильтрата, исключающей процессы фильтрации и загрязнения стоками грунта и грунтовых вод;

устройство обваловки и водоотводных канав для сбора поверхностного стока с тела полигона для ограничения площади возможного загрязнения поверхностными стоками и выноса загрязнений и мелких фракций отходов за пределы карт;

уплотнение отходов при захоронении способствует сокращению объемов

образования фильтрационных вод вследствие затруднения проникновения атмосферных осадков с поверхности вглубь тела полигона;

экономное и рациональное использование водных ресурсов, использование для увлажнения тела полигона в пожароопасный период уловленных поверхностных и дренажных вод (без использования свежей воды);

систематический контроль за целостностью и исправной работой дренажной системы, расчистка водоотводных канав по необходимости;

сбор и направление хозяйственно-бытовых сточных вод в централизованную систему водоотведения;

сбор и направление на очистку на ЛОС сточных вод от мойки мусоровозов;

организация оборотного водоснабжения мойки автомобилей;

сбор и направление на увлажнение тела полигона ливневых сточных вод;

гидроизоляция и герметизация подземных сооружений и инженерных сетей;

выполнение водонепроницаемого покрытия подъездных путей, логистических площадок;

ограждение газонов бетонным бортовым камнем.

Принятые технологические решения и предусмотренные проектом водоохранные мероприятия позволят свести к минимуму загрязнение поверхностных водных объектов в периоды строительства и эксплуатации проектируемого объекта, а также рационально использовать водные ресурсы.

4.1.4. Мероприятия по охране геологической среды и подземных вод

Меры по охране недр и подземных вод в период строительства включают соблюдение следующие мероприятия: запрещение сброса сточных вод всех категорий и отходов на рельеф и подземные горизонты; оснащение строительных площадок контейнерами с крышками для сбора отходов, защищенными от воздействия атмосферных осадков и размещаемыми обязательно на площадке с твердым покрытием; при случайных проливах ГСМ и других жидкостей место разлива необходимо засыпать песком; перемещение автотранспорта должно осуществляться только по установленным маршрутам и по специально оборудованным проездам; обязательное соблюдение границ строительной площадки; установка туалетных кабин с водонепроницаемым сборником фекалий; применения исправных машин и механизмов, исключающих проливы и потеки ГСМ; проектом исключается образование и содержание на территории строительной площадки открытых котлованов и участков с нарушенным земляным покровом дольше, чем этого требует технология и график производства строительных работ; на выезде с участка производства работ предусмотрено использование установки для мойки колес автотранспорта «Мойдодыр» с оборотной системой водоснабжения; стоянку и заправку строительных механизмов ГСМ следует производить на специализированной площадке, не допуская их пролив и попадание на грунт.

Для предотвращения перелива сточных вод из сборников сточных вод хозяйственно-бытовых вод разрабатываются организационные мероприятия:

приказом по предприятию (строительная организация) должно быть назначено ответственное лицо за водопользование на весь период рекультивации; должен быть заключен договор с гарантирующей организацией на прием сточных вод; должен быть разработан график вывоза сточных вод и согласован с гарантирующей организацией.

Меры по охране недр и подземных вод в период эксплуатации: устройство противодиффузионного экрана в основании полигона, препятствующей поступлению фильтрационных вод в подземные воды и недра; устройство дренажной системы для сбора фильтрата в герметичные емкости, препятствующей его неконтролируемому сбросу за пределы проектируемых карт; выполнение водонепроницаемой конструкции накопительных прудов для фильтрата, исключающей процессы фильтрации и загрязнения стоками грунта и грунтовых вод; устройство обваловки и водоотводных канав для сбора поверхностного стока с тела полигона для ограничения площади возможного загрязнения поверхностными стоками и выноса загрязнений и мелких фракций отходов за пределы карт; уплотнение отходов при захоронении способствует сокращению объемов образования фильтрационных вод вследствие затруднения проникновения атмосферных осадков с поверхности вглубь тела полигона; систематический контроль за целостностью и исправной работой дренажной системы, расчистка водоотводных канав по необходимости; организация системы мониторинга подземных вод на сети наблюдательных скважин; перекачка хозяйственно-бытовых сточных вод в централизованные сети водотведения; сбор и направление на очистку на ЛОС сточных вод от мойки мусоровозов; организация оборотного водоснабжения мойки автомобилей; сбор и направление на увлажнение тела полигона ливневых сточных вод; гидроизоляция и герметизация подземных сооружений и инженерных сетей; выполнение водонепроницаемого покрытия подъездных путей, логистических площадок; ограждение газонов бетонным бортовым камнем.

4.1.5. Мероприятия по охране почвенного покрова

Охрану земель при эксплуатации проектируемого объекта обеспечивают следующие проектные решения: 1. строгое соблюдение границ отведенной территории; 2. предупреждение территориального разобщения земель, образования локализованных участков и нарушения межхозяйственных и внутрихозяйственных связей, рациональное использование земель выделенной территории; 3. устройство противодиффузионного экрана в основании полигона с использованием геомембраны, препятствующей просачиванию фильтрационных вод в грунт; 4. устройство дренажной системы для сбора фильтрата, отвод фильтрата в водонепроницаемый пруд-накопитель; 5. устройство водоотводных канав для сбора поверхностного стока с тела полигона для предотвращения выноса загрязнений за пределы карт; 6. организация проездов с твердым покрытием; 7. ограждение территории полигона обеспечивает сокращение развёртывания легких элементов отходов с тела полигона; 8. регулярная проверка прилегающих территорий на предмет

замусоренности, организация уборки при необходимости. 9. очистка территории как в границах объекта, так за пределами полигона от разлетающегося мусора; 10. пересыпка (изоляция) отходов слоем грунта для предотвращения их разноса ветром; 11. дезинфекция колес мусоровозов для предотвращения загрязнения почвенного покрова прилегающей территории отходами; 12. применение исправного, отвечающего экологическим требованиям техники и автотранспорта, запрет использования прилегающих территорий для целей стоянки и ремонта техники; 13. заправка машин и механизмов в условиях, исключающих попадание ГСМ на рельеф; 14. уплотнение отходов при захоронении катками-уплотнителями; 15. организация мониторинга состояния почв в зоне влияния полигона.

При выполнении строительных работ предусматриваются следующие мероприятия по охране земельных ресурсов: - все виды работ производятся только в рамках проектных решений; - строго соблюдаются технологии всех видов работ; - устройство временных дорог с максимальным использованием существующих трасс; - устройство специальных площадок для размещения техники и стройматериалов; - строительная техника и автотранспорт находятся на площадке только в исправном состоянии, а в случае поломок - удаляются к месту ремонта; - допуск к работе строительных машин в технически исправном состоянии, исключающем утечку ГСМ и не превышающих норм выброса в атмосферу загрязняющих веществ; - заправка строительной техники и автотранспорта закрытым способом (заправщиками); - техническое обслуживание строительных машин и автотранспорта производится на базах строительных организаций, вне отведенной площадки; - исключение сброса и утечек горюче-смазочных материалов, неочищенных промстоков и других загрязняющих веществ на рельеф и почвы при строительстве объекта; - в период строительных работ предусмотрено наличие моечной установки колес автотранспорта (без слива загрязненных вод на почву); - для исключения загрязнения земель сточными водами на строительной площадке предполагается устройство мобильных биотуалетов с последующим вывозом стоков по договору.

Рекультивация

Рекультивация объекта размещения отходов (карт) на стадии эксплуатации полигона ТКО осуществляется в следующей последовательности:

- Техническая рекультивация участка складирования ТКО через 2 года после закрытия и стабилизации тела карт (карты №1,2);
- Биологическая рекультивация участка складирования ТКО (южный, западный, восточный и частично северный откосы) (карты №1,2) (длительность этапа 4 года);
- Техническая рекультивация участка складирования ТКО через 2 года после закрытия и стабилизации тела карты №3 и межкартового пространства 2;
- Техническая рекультивация участка складирования ТКО через 2 года после закрытия и стабилизации тела карты этапа складирования №5 (над картами №3,4 и межкартовым пространством №2,3)

- Биологическая рекультивация участка складирования ТКО через 2 года после закрытия и стабилизации тела карт этапа складирования №5, боковых откосов карт №3,4 и межкартовых пространств №2,3

При проведении технической рекультивации предусматривается создание условий для минимизации образования объема фильтрата (в том числе за счет прекращения поступления атмосферных осадков), снижения привлекательности для птиц и организации системы отвода биогаза.

Техническую рекультивацию проводят в следующей последовательности:

1) Этап стабилизации. Длительность этапа 2 года. В конце этапа стабилизации завозят грунт для засыпки и планировки образовавшихся провалов. Мощность выравнивающего слоя грунта на поверхности стабилизированных отходов составляет 0,5 метра.

2) Этап технической рекультивации: Порядок работ при технической рекультивации следующий: Укладка геотекстиля; Укладка слоя щебня (гальки) фракции 16-31,5 мм; Укладка геотекстиля; Укладка синтетической геомембраны или «глиняного замка»; Укладка геотекстиля; Укладка песка или песчано-гравийной смеси; Укладка ПГС; Передача на дальнейшую эксплуатацию и/или биологическую рекультивацию.

Окончательные решения по организации биологической рекультивации будут приняты в рамках разработки проекта закрытия полигона. Окончательный проект закрытия полигона будет выполнен с учетом накопленного вреда, требований законодательства, сложившейся картины на момент вывода объекта из эксплуатации.

Верхний изоляционный экран рекультивации карты 1,2 и карты 5

Верхний изоляционный экран для карты 5 и 1,2 состоит из следующих слоев (снизу-вверх): 1 слой - слой отходов; 2 слой - выравнивающий слой грунта (по поверхности отходов) мощностью 0,5 м; 3 слой – геотекстиль, с плотностью не менее 600 кг/м³; 4 слой - Выравнивающий слой щебня (гальки) фракция 16 – 31,5 мм, обеспечивающих коэффициент фильтрации 1×10^{-3} м/сек, мощностью 0,2 м. Предназначен для отвода биогаза; 5 слой - Геотекстиль с плотностью 300 кг/м³. Плотность геотекстиля зависит от наличия камней в щебня в дренажном слое; 6 слой - Синтетическая геомембрана толщиной 1,5 мм. Геомембрана должна быть устойчива к химической и биологической агрессии и к повреждению грызунами. Срок службы геомембраны – не менее 50 лет. При этом толщина геомембраны в зоне примыкания карты 3 и межкартового пространства 2 для карты 1,2 составляет 2,0 мм; 7 слой - Геотекстиль с плотностью не менее 600 кг/м³. Данный слой геотекстиля предназначен для защиты целостности геомембраны; 8 слой - Подстилающий дренажный слой минерального песка или гравийно-песчаной смеси толщиной 0,2 м для отвода атмосферных осадков. Северный откос карты 1,2 в зоне примыкания к карте 3,5 подвергается только технической рекультивации.

Верхний изоляционный экран рекультивации карты 3

Для восточного и западного откоса карты 3

Верхний изоляционный экран технической рекультивации для карты 3 и межкартового пространства 2 состоит из следующих слоев (снизу-вверх): 1 слой - слой отходов; 2 слой - выравнивающий слой грунта (по поверхности отходов) мощностью 0,5 м; 3 слой – геотекстиль, с плотностью не менее 600 кг/м³; 4 слой - Выравнивающий слой щебня (гальки) фракция 16 – 31,5 мм, обеспечивающих коэффициент фильтрации 1×10^{-3} м/сек, мощностью 0,2 м. Предназначен для отвода биогаза; 5 слой - Геотекстиль с плотностью 300-800 кг/м³. Плотность геотекстиля зависит от наличия камней в щебня в дренажном слое; 6 слой - Синтетическая геомембрана толщиной 2,0 мм. Геомембрана должна быть устойчива к химической и биологической агрессии и к повреждению грызунами. Срок службы геомембраны – не менее 50 лет; 7 слой - Геотекстиль с плотностью не менее 600 кг/м³. Данный слой геотекстиля предназначен для защиты целостности геомембраны; 8 слой - Подстилающий дренажный слой минерального песка или гравийно-песчаной смеси толщиной 0,2 м для отвода атмосферных осадков; 9 слой – укладка ПГС – 0,2 м.

Для северного откоса и верхней площадки

Техническая рекультивация 1 слой - слой отходов; 2 слой - выравнивающий слой грунта (по поверхности отходов) мощностью 0,5 м; 3 слой – геотекстиль, с плотностью не менее 350 кг/м³; 4 слой - Выравнивающий слой щебня (гальки) фракция 16 – 31,5 мм, обеспечивающих коэффициент фильтрации 1×10^{-3} м/сек, мощностью 0,2 м. Предназначен для отвода биогаза; 5 слой – глиняный замок мощностью 0,5 м; 6 слой - Подстилающий дренажный слой минерального песка или гравийно-песчаной смеси толщиной 0,2 м для отвода атмосферных осадков; 7 слой – укладка ПГС – 0,4 м.

Верхний изоляционный экран рекультивации карты 4

Рекультивацию верхней площадки карты 4 не выполняют, так как срок эксплуатации карты 5 составляет 4,13 года и карта 4 физически не успеет пройти этап стабилизации. Для минимизации выхода биогаза и предотвращения увлажнения карты осадками предусматривается изоляция боковых откосов (северный, восточный, западный) глинистым грунтом слоем (по поверхности отходов). Техническая рекультивация в таком случае боковых откосов карты 4 имеет пирог (снизу-вверх): 1 слой - слой отходов; 2 слой - выравнивающий слой глинистого грунта мощностью 0,5 м; 3 слой – геотекстиль, с плотностью не менее 600 кг/м³; 4 слой - Выравнивающий слой щебня (гальки) фракция 16 – 31,5 мм, обеспечивающих коэффициент фильтрации 1×10^{-3} м/сек, мощностью 0,2 м. Предназначен для отвода биогаза; 5 слой - Геотекстиль с плотностью 300-800 кг/м³. Плотность геотекстиля зависит от наличия камней в щебня в дренажном слое; 6 слой - Синтетическая геомембрана толщиной 1,5 мм. Геомембрана должна быть устойчива к химической и биологической агрессии и к повреждению грызунами. Срок службы геомембраны – не менее 50 лет; 7 слой - Геотекстиль с плотностью не менее 600 кг/м³. Данный слой геотекстиля предназначен для защиты целостности геомембраны; 8 слой - Подстилающий дренажный слой минерального песка или гравийно-песчаной смеси толщиной

0,2 м для отвода атмосферных осадков. Рекультивация откосов геотекстилем и геомембраной карты 4 осуществляется после финального закрытия карты 5.

Существующая объединенная карта размещения отходов

На основании существующего положения в проекте приняты технологические решения по рекультивации существующих (объединенных карт полигона). Алгоритм осуществления процесса рекультивации дозагрузка карт и/или межкартового пространства до проектной отметки - стабилизация тела полигона, сооружение системы дегазации - технический этап рекультивации - биологический этап рекультивации. В настоящий момент система отвода фильтрата от карт размещения отходов находится в частично действующем состоянии.

В рамках проведения процесса рекультивации существующей объединенной карты 1,2 предусматривается восстановление системы отвода фильтрата, расчистка требуемых для данных мероприятий полос вдоль эксплуатируемой в настоящее время объединенной карты.

Для существующей карты предусматривается следующий порядок действий:

дозагрузка отхода на объединенной карт 1,2 (существующая) на полигоне до расчётной отметки 116,8 м (абс.) (после осадки тела полигона);

планировка существующей поверхности свалочного тела полигона с целью формирования оптимальной поверхности для устройства противofильтрационного экрана;

очистка боковых полос для прокладки новой дренажной системы и подключения ее к существующим дренам карт;

выполнение этапов технической рекультивации;

выполнение элементов системы активной дегазации и отвод биогаза на факельную установку;

выполнение этапа биологической рекультивации.

Биологическая рекультивация выполняется отдельным проектом.

Решения о дальнейших технических мероприятиях определяются согласно проекта закрытия полигона. Окончательный проект закрытия полигона будет выполнен с учетом накопленного вреда, требований законодательства, сложившейся картины на момент вывода объекта из эксплуатации..

4.1.6. Мероприятия по охране растительного и животного мира

Предусмотрены организационно-технические мероприятия: - использование для размещения полигона нелесных земель. Полигон расположен на территории бывшего золоотвала ГоГРЭС, антропогенно-трансформированной территории, характеризующейся произрастанием наименее ценных растительных сообществ и отсутствием видов, включенных в Красную книгу РФ и Нижегородской области; - исключение не предусмотренного проектной документацией сведения древесно-кустарниковой растительности; - использование для движения автотранспорта при завозе ТКО и строительных материалов существующих дорог, исключение проезда

транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного участка; - обеспечение регулярной очистки примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления мелкими фракциями ТКО и строительными отходами. Основным мероприятием по охране растительного мира является рекультивация полигона после окончания срока его эксплуатации. Рекультивация направлена на создание сплошного травяного покрова. Площадь газона составит 238687,46 м².

В целях минимизации ущерба животному миру при строительстве карт №3-5 проектируемого полигона рекомендуется следующее: не производить расчистку участка строительства от деревьев, кустарников и травянистой растительности в гнездовой период с 1 апреля по 1 июля; для предотвращения гибели животных в обязательном порядке огораживать временные траншеи и котлованы, создаваемые в период строительства; в период эксплуатации карт полигона не проводить дератизацию полигона, а также отпугивание птиц методами, способными привести к их гибели: открытое (доступное для птиц) раскладывание отравленных приманок, отстрел птиц, посещающих полигон.

Полигон отходов является источником привлечения и массового скопления птиц. Реализация мероприятий по отпугиванию птиц предусматривается разработку и эксплуатацию следующих систем: 1) Система лазерного отпугивания. Лазерный отпугиватель наружного применения типа «Луч-У» генерирует лазерные лучи красного и зеленого света. Они создают перемещающиеся световые пятна на стенах, полах, земле и других поверхностях, куда эти лучи попадают. Прибор запрограммирован на циклическое функционирование в течение 5-15 минут и пауз 5 минут. 2) Система биоакустического отпугивания. Устанавливается устройство АЭРО-М – мобильный вариант в серии биоакустических устройств «Универсал-Акустик». На транспортное средство, работающее на текущей рабочей карте размещения отходов устанавливается устройство АЭРО-М – мобильный вариант в серии биоакустических устройств «Универсал-Акустик». Широкий диапазон воспроизводимых частот - от 90 до 19000 Гц. 3) Система ультразвукового отпугивания. Для отпугивания грызунов и птиц внутри помещения МСЛ в приемном отделении ультразвуковых отпугивателей. Принцип действия заключается в генерации сильного звука частотой более 20 кГц 4) Система динамического отпугивания. Тип воздушного змея - динамический отпугиватель птиц «Кондор». 5) Система отпугивания с применением живых хищных птиц (биорепелент); 6) Проведение организационно-технических мероприятий для минимизации численности птиц. В рамках реализации системы отпугивания птиц от объекта размещения отходов в качестве биорепелентов дополнительно предусматривается размещение хищных птиц, поэтому чисто формальное соблюдение требований по орнитологическому обеспечению – установка чучел и отпугивателей – может и не срабатывать из-за привыкания птиц. Количество птиц, размещаемых на объекте – 2 единицы. Порода птиц – ястреб.

В качестве защитного устройства, предотвращающих случайное попадание животных на территорию объекта, предусмотрено ограждение территории.

4.1.7. Мероприятия по минимизации воздействия на ООПТ и другие районы высокой экологической значимости

Не разрабатывались, в связи с удаленностью и отсутствием воздействия.

4.1.8. Мероприятия по минимизации воздействия на окружающую среду при обращении с отходами производства и потребления.

Порядок обращения с отходами определяется исходя из установленных на стадии исследований ОВОС объемов образования отходов, их агрегатного состояния, физико-химических свойств, классов опасности, возможностей предприятия по использованию, утилизации или обезвреживанию отходов. В сфере обращения с отходами деятельность хозяйствующего субъекта должна быть направлена на сокращение объемов образования отходов, внедрение безотходных технологий, преобразование отходов во вторичное сырье или получение из них какой-либо продукции, сведение к минимуму образования отходов, не подлежащих дальнейшей переработке и захоронение их в соответствии с действующим законодательством.

При обращении с отходами при проведении работ по реконструкции (строительству) и эксплуатации объекта должны соблюдаться: - технологические нормы, закрепленные в проектных решениях; - общие и специальные природоохранные требования и мероприятия, основанные на действующих экологических и санитарно-эпидемиологических нормах и правилах.

В общем случае: - сбор и накопление образующихся отходов требуется осуществлять отдельно по их видам, физическому, агрегатному состоянию, пожаро-, взрывоопасности, другим признакам и в соответствии с установленными классами опасности; - совместное накопление различных видов отходов допускается в случае определенного порядка обращения одинакового направления переработки, утилизации, обезвреживания, а также при условии их физической, химической и иной совместимости друг с другом; - накопление отходов должно осуществляться способом, обеспечивающим возможность беспрепятственной погрузки каждой отдельной позиции отходов на автотранспорт для вывоза; - транспортировка отходов должна осуществляться способами, исключающими их потери, создание аварийных ситуаций, причинение вреда окружающей среде, здоровью людей, хозяйственным и иным объектам; - транспортировка опасных отходов допускается только специально оборудованным транспортом, в соответствии с действующими нормативными требованиями; - погрузку и разгрузку отходов необходимо осуществлять преимущественно механизированным способом при минимальном контакте отходов с людьми и элементами среды обитания.

Настоящим проектом предусмотрено внедрение системы отдельного сбора отходов, позволяющей организовать передачу вторичных материальных ресурсов (металлолом, бумага, полиэтилен) специализированным организациям для дальнейшего использования их в качестве вторичного сырья.

Мероприятия по обращению с отходами, предусмотренные проектом, гарантируют:

Отсутствие или минимизацию влияния отходов на окружающую природную среду, недопустимость риска возникновения опасности для здоровья людей, как в результате локального влияния отходов с высокой степенью токсичности, так и в плане возможного ухудшения санитарно-эпидемиологической обстановки за счет неправильного обращения с малотоксичными отходами органического происхождения, что достигается: - обустройством мест сбора отходов, исключающим распространение в окружающей среде загрязняющих веществ, входящих в состав отходов; - оснащением площадок контейнерами, тип (конструкция), размер и количество которых обеспечивают накопление отходов с соблюдением санитарно-эпидемиологических правил и нормативов при установленных проектом объемах предельного накопления и периодичности вывоза.

Недоступность хранимых отходов высоких классов опасности для посторонних лиц, что достигается соблюдением режима охраны предприятия.

Ограничение доступности персонала к отходам высоких классов опасности, что достигается: - ограничением физического доступа к местам накопления опасных отходов; - применением охранной сигнализации помещений; - использованием накопителей, оснащенных крышками; - обучением обращению с опасными отходами; - соответствующей маркировкой тары; - наличием предупреждающих надписей.

Предотвращение потери отходов, являющихся вторичными материальными ресурсами (ВМР), свойств вторичного сырья в результате неправильного сбора либо хранения, что достигается: - введением системы мусоросортировки; - использованием накопителей, оснащенных крышками; - маркировкой тары.

Сведение к минимуму риска возгорания отходов, что достигается: - соблюдением правил пожарной безопасности; - использованием накопителей, оснащенных крышками.

Недопущение замусоривания территории, что достигается: - соблюдением правил сбора и накопления отходов: - обустройством открытых площадок накопления отходов (ограждение), оснащением накопителями, исключающими развешивание отходов по территории.

Удобство проведения инвентаризации отходов и контроля за обращением с отходами, что достигается: - отдельным накоплением отходов в соответствии с разработанным порядком обращения; - пешеходной и транспортной доступностью площадок накопления отходов; - использованием накопителей, имеющих маркировку; - регулярным ведением материалов первичной отчетности по образованию и накоплению отходов на территории.

Удобство вывоза отходов, что достигается планировочной организацией территории в части обеспечения подъездов к площадкам накопления отходов. Специальные мероприятия, направленные на защиту окружающей природной среды при эксплуатации полигона: -обеспечение пожарной безопасности полигона; -предупреждение рассеивания отходов под действием ветра, путем уплотнения отходов, обнесения территории сеткой. -предотвращение размножения вредных животных за счет эффективного уплотнения отходов непосредственно после их доставки на полигон.

Технические мероприятия: - ограничение на обслуживание автотранспорта. Работы по техническому выполняются на специализированных ремонтных базах, что исключает: образование широкой номенклатуры опасных отходов на территории полигона; необходимость в организации и обустройстве большого числа площадок накопления опасных отходов; риск загрязнения компонентов окружающей среды при обращении с опасными отходами; - доставка ГСМ для заправки техники осуществляется автобензовозами по существующим автодорогам, заправка производится на специально оборудованной площадке, что исключает риск загрязнения окружающей среды (почв, поверхностных и подземных вод) нефтепродуктами.

Требования проектной документации в части обращения со строительными отходами (отходами строительства), должны быть учтены при разработке проектов производства работ (ППР).

Организационные мероприятия: - размещение (хранение, захоронение) отходов строительных материалов, согласованных по номенклатуре и объемам в специально предназначенных, заранее определенных и согласованных с администрацией и контрольно-надзорными органами местах; - передача отходов высоких классов опасности (на обезвреживание), и отходов, относящихся к ВМР (на переработку и утилизацию), согласованных по номенклатуре и объемам, специализированным предприятиям, обладающим соответствующими технологиями и лицензиями.

Основным принятым в проекте техническим мероприятием по охране окружающей среды от негативного воздействия отходов, образующихся на стадии строительства объекта, является обустройство площадок временного накопления отходов строительных материалов, отвечающих требованиям экологической безопасности. Большинство видов образующихся строительных отходов являются инертными по отношению к компонентам окружающей среды (отходы бетона, отходы песка и щебня и пр.) их негативное воздействие на окружающую среду выражается только с точки зрения возможности захламления территории. Поэтому в период строительства основное внимание будет уделено, как предотвращению такой возможности, так и своевременной утилизации отходов.

В период строительства общее количество единовременно хранящихся отходов будет составлять незначительную величину, что в целом предотвращает необходимость увеличения мест временного хранения отходов, как в количественном, так и в площадном отношении. Предельное количество

накапливаемых отходов при открытом хранении определяется наполняемостью контейнера.

Проектом предусмотрено установка двух бункер-контейнеров объемом по 8м³ для сбора строительного мусора, два контейнер объемом 0,75 м³ для сбора отходов, подобные коммунальным. Контейнеры установлены на бетонное основание. Сбор крупногабаритные строительных отходов при демонтажных работах осуществляется на площадках складирования демонтируемых конструкций. Жидкие отходы (хоз.бытовые стоки) собираются в водонепроницаемые емкости. Вывоз сточных вод осуществлять по мере необходимости спецавтотранспортом по договору, не реже 1 раз в два дня (Приложение VII). Также осуществлять санитарно-техническое обслуживание кабинки туалета, а именно: - мойку кабины с последующей заправкой санитарным концентратом и чистой водой; - обеспечение бумажными принадлежностями; - обработку устройства дезинфицирующим раствором. Санитарный концентрат для ухода за туалетами сертифицирован в России и используется для дезодорации и бактериостатического воздействия на выделения. Отходы от обслуживания строительных машин и механизмов не учитываются, так как согласно условиям договоров техника и её обслуживание обеспечивается субподрядными организациями вне территории строительства.

Конструкция и условия эксплуатации специализированного транспорта должны исключать возможность аварийных ситуаций, потерь и загрязнения окружающей среды по пути следования и при перевалке отходов с одного вида транспорта на другой. Все виды работ, связанные с загрузкой, транспортировкой и разгрузкой отходов должны быть механизированы и по возможности герметизированы. Вывоз строительных отходов со стройплощадки осуществляется на собственный объект размещения отходов. Металлолом, в том числе остатки (обрезки) кабельной продукции, образующийся в результате производства демонтажных и строительных работ, собирать отдельно. Данные виды отходов подлежат передачи во вторчермет. Вывоз отходов предусмотрен не реже 1 раз в 7 дней, кроме отходов подобных ТКО. Отходы, подобные ТКО вывозятся ежедневно.

Организационные мероприятия в период эксплуатации объекта: - приказом по предприятию назначаются лица, ответственные за производственный контроль в области обращения с отходами; - разработка соответствующих должностных инструкции; - регулярное проведение инструктажа с лицами, ответственными за производственный контроль в области обращения с отходами, по соблюдению требований законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами производства и потребления, технике безопасности при обращении с опасными отходами; - обучение рабочего персонала по специально разработанным программам обращению с опасными отходами, сбору и сортировке отходов; - организация учета образующихся отходов и своевременная передача их на утилизацию предприятиям, имеющим соответствующие лицензии; - места размещения отходов, периодичность вывоза согласовываются с контрольно-надзорными

органами, уполномоченными в области охраны природы и санитарно-эпидемиологического благополучия населения; - разработка паспортов для отходов I-IV класса опасности; - своевременная разработка и представление на согласование проекта нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (ПНООЛР), с целью получения лимита на размещение отходов; - обеспечение своевременных платежей за размещение отходов.

Обустройство мест временного хранения и условия хранения отходов выполняется в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3684-21. Проектом предусмотрена установка стандартных урн ТП-320-44 на территории административно-хозяйственной зоны. Лимит размещения отходов ограничен объемом емкости для хранения.

Места сбора и накопления отходов, в результате производственной деятельности мусоросортировочного процесса:

7 41 119 11 72 4 остатки сортировки твердых коммунальных отходов при совместном сборе – собираются в бункеры для отходов и конвейер для их транспортировки (реверсивный) и отвода мелкой фракции грохочения) размещены с наружной стороны здания МСЛ и имеют уличное исполнение. Объем контейнера 20 м³. Забор бункеров с отсевом осуществляется транспортным средством, снабженным системой мультилифт. Данный вид отходов размещается на картах полигона.

7 41 111 11 71 4 отсев грохочения твердых коммунальных отходов при их сортировке это смесь твердых материалов (включая волокна) – собираются в бункеры для отходов, направляется в цех компостирования.

7 41 115 11 20 5 лом стекла и изделий из стекла при сортировке твердых коммунальных отходов – отсортированный стеклобой собирается в технологической таре. По мере накопления стеклобой вывозится на склад ВМР. Перемещение тары со стеклобом и порожней тары грузоподъемными механизмами (погрузчиком, таль).

7 41 160 00 00 0 отходы при сортировке отходов текстильных изделий – прессуется в кипы. Пресс выполняет автоматическую обвязку проволокой. Упакованные текстильные материалы должны храниться в сухом, проветриваемом помещении в соответствии с правилами пожарной безопасности в условиях, предотвращающих загрязнение, механические повреждения и действие солнечных лучей. Текстильные материалы размещают на подтоварниках металлических на расстоянии от пола не менее 20 см. Хранение осуществляется на складе ВМР.

7 41 110 01 72 4 смесь отходов пластмассовых изделий при сортировке твердых коммунальных отходов – прессуются, брикетируются, перемещаются на складе ВМР.

7 41 116 11 72 4 отходы черных металлов, извлеченные при сортировке твердых коммунальных отходов – прессуются. Размещение площадки временного хранения металлолома предусмотрено в производственном здании (склад металлолома).

7 41 114 11 72 4 отходы полиэтилена, извлеченные при сортировке твердых коммунальных отходов – прессуется в кипы. Хранение осуществляется на складе ВМР.

7 41 113 11 72 5 отходы бумаги и (или) картона при сортировке твердых коммунальных отходов – прессуется в кипы. Хранение осуществляется на складе ВМР.

Отсортированные древесные отходы подвергаются визуальному осмотру и подаются на измельчение с помощью грейферного захвата на мостовом кране. Непригодные к переработке на участке компостирования древесные отходы измельчают в мобильном шредере Hammel VB 750 D (существующее оборудование). Пригодные к переработке на участке компостирования древесные отходы подвергают повторному измельчению в мобильном шредере Franzoi TAZ280. Размер измельченной фракции менее 65 мм. Измельченная фракция дерева из шредера сваливается в бункер объемом 16 м³ и направляется на участок компостирования.

Для сбора отходов, образующихся в период эксплуатации, предусмотрено использовать предусмотренные технологией участки хранения отходов склада ВМР.

9 20 110 01 53 2 аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом; 4 06 110 01 31 3 отходы минеральных масел моторных; 9 18 613 01 52 3 фильтры очистки топлива электрогенераторных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более); 9 19 166 11 20 3 отходы припоя оловянно-свинцового – предусмотрено временное накопление на складе ВМР на участке «Опасные отходы» (пом. 117 МСЛ).

Жидкие отходы хранятся в металлических канистрах. Так же предусмотрены специальные контейнеры для временного хранения до передачи данных отходов на утилизацию/обезвреживание. Данное помещение отвечает требованиям пожарной безопасности, исключает прямое воздействие на окружающую среду, так как помещение расположено в здании МСЛ.

7 39 133 31 39 3 отходы очистки фильтрата полигонов захоронения твердых коммунальных отходов методом обратного осмоса – образуются в результате работы очистного сооружения СОС-150. Данный вид отходов трубопроводом отводится на объект захоронения отходов: возвращается в верхнюю часть карт полигона в жидком виде с помощью закрытых систем без контакта человека с жидкостью при высоте полигона не менее 10 м, при этом отходы пересыпаются инертными материалами.

4 38 191 11 52 4 тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная дезинфицирующими средствами; 4 38 194 11 52 4 тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная удобрениями – собирается в здании МСЛ, согласно технологии подвергается обработке, прессованию. Временное хранение предусмотрено на складе ВМР. Передается утилизацию.

4 05 122 02 60 5 отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства – собираются в здании МСЛ, согласно технологии

подвергаются обработке, прессованию. Временное хранение предусмотрено на складе ВМР.

4 43 121 01 52 4 фильтрующие элементы мембранные на основе полимерных мембран, утратившие потребительские свойства; 9 18 611 02 52 4 фильтры воздушные электрогенераторных установок отработанные (содержание нефтепродуктов менее 15%); 4 81 203 02 52 4 картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные – подлежат обработке (разборке, прессованию) в здании МСЛ в соответствии с технологией Временное хранение предусмотрено на складе ВМР.

7 33 210 01 72 4 мусор и смет производственных помещений малоопасный; 7 33 100 02 72 5 мусор от офисных и бытовых помещений организаций практически неопасный; 7 33 220 02 72 5 мусор и смет от уборки складских помещений практически неопасный; 7 33 361 11 71 4 отходы содержания мест накопления металлолома (собирается в мешки); 4 56 100 01 51 5 абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов – подлежит обработке (сортировке) согласно технологии мусоросортировки. Размещаются на карте захоронения отходов.

7 33 390 01 71 4 смет с территории предприятия малоопасный; 7 33 310 01 71 4 смет с территории гаража, автостоянки малоопасный; 7 39 103 11 39 4 отходы очистки дренажных канав, прудов-накопителей фильтрата полигонов захоронения твердых коммунальных отходов малоопасный; 7 39 102 21 29 4 опилки, отработанные гуанидинсодержащими дезинфицирующими средствами, отработанные; 7 23 101 01 39 4 осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%, обводненный; 7 21 100 01 39 4 осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации малоопасный; 7 21 821 11 39 4 отходы зачистки прудов-испарителей системы очистки дождевых сточных вод, содержащих нефтепродуктов; 4 42 506 11 29 4 ионообменные смолы на основе полимера стиролдивинилбензола отработанные; 4 56 200 52 41 4 отходы абразивным материалов в виде порошка; 9 19 100 02 20 4 шлак сварочный; 9 19 201 02 39 4 песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%); 6 11 900 02 40 5 зола от сжигания древесного топлива практически неопасная – собираются в контейнер и далее на карту полигона.

4 81 201 01 52 4 системный блок компьютера, утративший потребительские свойства); 4 81 204 01 52 4 клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства; 4 81 205 02 52 4 мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства в сборе; 4 82 415 01 52 4 светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства – образуются периодичностью раз 3-5 лет. Временное накопление (хранение) предусмотрено на складе ВМР. По мере образования партии, отходы подлежат передачи на утилизацию организации, имеющей лицензию на обращение с данным видами отходов по соответствующему договору.

4 02 110 01 62 4 спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившие потребительские свойства, незагрязненные; 4 31 141 91 52 4 обувь комбинированная из резины, кожи и полимерных материалов специальная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная – подлежат списанию в соответствии с п. 74 Приказом Минтруда России от 29.10.2021 №766н. Временное накопление производится на складе ВМР (участок «текстиль»). По мере образования партии предаются по договору на утилизацию.

9 19 204 02 60 4 обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%); 9 19 302 79 60 4 обтирочный материал, загрязненный спирто-нефрасовой смесью, паяльной пастой, припоем; 4 43 221 91 60 4 ткань фильтровальная из полимерных волокон, загрязненная нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами – складироваться в металлический ящик далее размещается на объекте размещения отходов.

9 19 100 01 20 5 остатки и огарки стальных сварочных электродов – собираются в металлический ящик, далее на склад металлолома производственного здания. Далее на утилизацию по договору.

7 33 381 02 20 5 растительные отходы при кошении травы на территории производственных объектов практически неопасные; 7 36 100 01 30 5 пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные; 4 43 911 31 60 5 фильтрующая загрузка из опилок древесных отработанная незагрязненная; 7 39 102 21 29 4 опилки, обработанные гуанидинсодержащими дезинфицирующими средствами, отработанные; 1 12 791 01 33 4 отходы подстилки из древесных опилок при содержании птиц – по мере образования направляются в цех компостирования.

Обращение с концентратом фильтрата в период, когда возможно его размещение на теле полигона осуществляется по следующей схеме: Очистные сооружения фильтрата → трубопровод (закрытая система) подачи фильтрата на тело полигона. В период, когда на тело полигона возврат фильтрата осуществить не представляется возможным, обращение с концентратом фильтрата осуществляется по следующей схеме: Очистные сооружения фильтрата → трубопровод подачи концентрата в накопительную емкость объемом 150 м³ → вывоз концентрата фильтрата в соответствующую организацию для обезвреживания/утилизации.

Передача отходов предполагается на договорной основе специализированным организациям, имеющим лицензии на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I – IV классов опасности. ВМР передаются в организации, осуществляющие деятельность по переработке данных видов отходов.

4.1.9. Мероприятия, уменьшающие, смягчающие или предотвращающие воздействия на окружающую среду возможных аварийных ситуаций

Мероприятия по минимизации возникновения аварийных ситуаций на объекте и последствий их возникновения на экосистему региона. В общем случае соблюдения правил промышленной безопасности, в том числе противопожарной безопасности на объекте; проектной документацией предусмотрено автоматическое пожаротушение зданий, строений и сооружений; на объекте имеются необходимые, в том числе первичные средства пожаротушения; предусмотрена система увлажнения объекта размещения отходов во избежание самовозгорания, особенно в засушливый период; предусмотрено освещение территории маршрута движения автотранспорта с опасным грузом (нефтепродуктами) в темное время суток; на предприятии предусмотрено регулярное обучение персонала, в том числе рабочих с опасными грузами, по обращению с первичными средствами пожаротушения, нормам промышленной и пожарной безопасности; осуществление периодического освидетельствования резервуаров топливозаправщиков, запорной и топливозаправочной аппаратуры с установлением расчетного срока ее эксплуатации, производится своевременная замена изношенного оборудования; постоянная плановая проверка средств пожаротушения, средств ликвидации проливов и индивидуальных средств защиты; необходимо строго соблюдать методику укладки отходов и не допускать кучного складирования на полигоне материалов, содержащих или пропитанных нефтепродуктами, или другими легко воспламеняющимися соединениями; не допускать создание вала отходов высотой более 2 м; для уменьшения вероятности возгорания отходов необходимо проводить пересыпку отходов на рабочей карте изолирующим материалом, увлажнение отходов; визуальный контроль за объектом размещения отходов очагов самовозгорания. Основным признаком самовозгорания является выделение пара, дыма (в зимнее время образование «куржака»).

Мероприятия уменьшающие, смягчающие и предотвращающие воздействия на окружающую среду возможных аварийных ситуаций. Для предотвращения возгорания отходов предусматривается увлажнение рабочей карты полигона отходов. На случай возникновения пожара предусмотрено использование прудов – накопителей. В качестве мероприятий для снижения аварийных выбросов на месте разрыва трубопровода биогаза предусмотрено установить заглушку. Биогаз направляется на свечу сброса до момента устранения аварии. Для предотвращения переполнения регулирующих прудов и водоотводных канав необходимо контролировать бесперебойную работу очистных сооружений. Сточные воды, собираемые в прудах накопителей, используются при орошении карты полигона. Для ликвидации небольших аварийных проливов (до 20 л), в том числе в период строительства (реконструкции), все производственные участки укомплектовываются первичными средствами ЛРН: песок, искробезопасные совковые лопаты, искробезопасные грабли, пакеты для сбора песка. Большие аварийные разливы нефтепродуктов при приеме, хранении и реализации нефтепродуктов могут классифицироваться как ЧС(Н) и ликвидируются с привлечением аттестованного персонала или профессиональных АСФ.

Мероприятия по устранению проливов дизельного топлива: сообщить вышестоящему руководителю. Прекратить движение автотранспорта и другие работы в опасной зоне. Не прикасаться к пролитому веществу. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в емкость, предназначенную для аварийных проливов с соблюдением условий смешения жидкостей. Проливы оградить земляным валом. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию. При разливе дизельного топлива необходимо собрать его в отдельную тару; место разлива протереть сухой тряпкой; при разливе на открытой площадке место разлива засыпать песком с последующим его удалением и обезвреживанием. Для рассеивания (изоляции) паров использовать распыленную воду. При пониженных температурах воздуха вещество откачать из понижений местности с соблюдением мер пожарной безопасности. Место разлива изолировать песком, воздушно-механической пеной, обваловать и не допускать попадания вещества в поверхностные воды. Срезать поверхностный слой грунта с загрязнением, собрать и вывезти для утилизации, соблюдая меры пожарной безопасности. Места срезов засыпать свежим слоем грунта. Поверхности оборудования промыть моющими композициями, щелочными растворами. Поверхность территории (отдельные очаги) обработать щелочными растворами. Почву перепахать. В качестве мероприятий для защиты окружающих территорий от загрязнений водного бассейна, в том числе подземных вод, защиты почвенного покрова могут предусматриваться: создание временных дам у подножия и по периметру карты полигона из мешков с песком или иных доступных материалов – создание круговой дамбы из доступных материалов вокруг прудов-накопителей, инициация функционирования системы возврата фильтрационных вод на тело полигона, организация вывоза образующихся стоков коммунальной машиной – иные мероприятия. В качестве мероприятий по предотвращению загрязнения подземных вод, при нарушении целостности мембраны, необходимо осуществить нейтрализацию подземных вод ниже по течению с помощью траншей и нейтрализующих веществ. Нейтрализующие вещества выбирают в зависимости от состава приоритетных загрязнителей.

В целях минимизации риска возникновения возможных аварийных ситуаций и последствий их воздействия на окружающую среду, проектом предусмотрен комплекс инженерно-технических мероприятий, включающий:

– в период эксплуатации объекта: электроснабжение перекачивающих насосных станций и очистных сооружений предусматривается по второй категории надежности; напорные коллекторы перекачивающих насосных станций предусматриваются в две нитки из полиэтиленовых труб; диаметр напорных коллекторов перекачивающих насосных станций рассчитан на пропуск всего объема поступающих сточных вод при работе одного трубопровода; подземная часть перекачивающих насосных станций (приемные резервуары, колодцы переключений) предусматриваются в пластиковом исполнении; расчётная скорость движения сточных вод принята с учетом обеспечения самоочищения трубопроводов; диаметр самотечного коллектора

заложен из расчета его наполнения в период максимального притока сточных вод; подземная часть очистных сооружений (транспортирующие колодцы, колодцы переключений, технологические трубопроводы и накопительные резервуары) предусматриваются в пластиковом исполнении для обеспечения герметичности; предусматривается сбор и перекачка на очистные сооружения всего объема образующихся ливневых вод, все насосные агрегаты на очистных сооружениях предусмотрены с резервом; работа перекачивающих насосных станций предусмотрена в автоматическом режиме и оборудована системой контроля состояния насосных агрегатов. осуществление круглосуточного контроля, в том числе с помощью систем видеонаблюдения за территорией размещения проектируемого объекта; полив свалочного тела в сухой период во избежание возгорания; оснащение выхлопной системы техники, работающей на объекте искрогасителями во избежание возгорания отходов и биогаза; проведение периодической геодезической съемки углов откосов; поддержание в исправности и постоянной готовности средств пожаротушения; поддержание и своевременное обновление запасов материально-технических ресурсов для ликвидации аварий; проведение регулярного осмотра, профилактического и планового ремонта автотранспортной техники, а также применяемого оборудования, с целью своевременного выявления неисправностей; применение необходимых приборов кип, технологических защит, блокировок и автоматического регулирования, устройств сигнализации; выемка загрязненного грунта в максимально короткие сроки; осуществление заправки автотранспортной техники в специально отведенных местах; поддержание и своевременное обновление запаса сорбирующих материалов на случай аварийных проливов топлива и технических жидкостей автотранспортной техники на твердых покрытиях; применение в технологической схеме сертифицированного оборудования, трубопроводов и арматуры; проведение контроля готовности работников к ликвидации аварийных ситуаций; поддержание в комплектности и исправном состоянии рассредоточенных пожарных постов, оснащенных первичными средствами пожаротушения на территории объекта; во время слива нефтепродуктов в резервуары ТЗП не допускается движение автотранспорта на расстоянии ближе 3 метров от автоцистерн. Весь процесс слива нефтепродуктов в резервуары из автоцистерны должен производиться в присутствии водителей автоцистерн и операторов ТЗП, которые должны следить за герметичностью сливного устройства и контролировать слив нефтепродуктов. При обнаружении утечки слив нефтепродуктов немедленно прекращается. Автоцистерны должны иметь устройства для отвода статического электричества при сливе нефтепродуктов в резервуары ТЗП. Автоцистерна при сливе нефтепродукта должна присоединяться к заземляющему устройству, выполненному в соответствии с требованиями действующих правил устройства электроустановок и учетом наличия взрывоопасных зон на территории ТЗП. Для контроля заземления автоцистерны рекомендуется применять специализированные автоматизированные устройства заземления, осуществляющие автоматическое

прекращение наполнения резервуара, или сигнализацию при неисправности системы заземления автоцистерн. Заземляющие зажимы должны соответствовать требованиям действующих государственных стандартов. Не допускается использование для заземления болтов, шпилек, винтов, выполняющих роль крепежных деталей. Заземляющий проводник сначала присоединяют к корпусу автоцистерны, а затем к заземляющему устройству. Не допускается подсоединять заземляющие проводники к окрашенным и загрязненным металлическим частям автоцистерн. Каждая цистерна автопоезда должна быть заземлена отдельно до полного слива из нее нефтепродукта. Снимается заземление после отсоединения шлангов от сливных устройств резервуара, сначала от заземляющего устройства, а затем с корпуса автоцистерны. Электрооборудование, расположенное в зоне 3 м вокруг топливораздаточных колонок, должно иметь взрывозащищенное исполнение;

– в период строительства объекта: так как объект в период реконструкции не останавливает свою деятельность, то все мероприятия по минимизации риска должны соблюдаться и в период строительства. В дополнение предусмотрены следующие мероприятия: поддержание в исправности и постоянной готовности средств пожаротушения; поддержание и своевременное обновление запасов материально-технических ресурсов для ликвидации аварий на строительной площадке; проведение регулярного осмотра, профилактического и планового ремонта строительной техники, а также применяемого оборудования, с целью своевременного выявления неисправностей; в случае разлива нефтепродуктов выемка загрязненного грунта в максимально короткие сроки; осуществление заправки строительной техники в специально отведенных местах с твердым покрытием; поддержание и своевременное обновление запаса сорбирующих материалов на случай аварийных проливов топлива и технических жидкостей строительной техники на твердых покрытиях; проведение контроля готовности работников к ликвидации аварийных ситуаций; поддержание в комплектности и исправном состоянии рассредоточенных пожарных постов, оснащенных первичными средствами пожаротушения на территории объекта; проведение инструктажей и проверки знаний строительной бригады при обращении с опасными веществами. При заправке автотранспорта должны соблюдаться следующие требования: все операции при заправке автотранспорта должны производиться только в присутствии водителя и при заглушенном двигателе; облитые нефтепродуктами места автомобиля до пуска двигателя водители обязаны протереть насухо. Пролитые нефтепродукты должны быть засыпаны песком, а пропитанный ими песок должен собираться в специальный отдельный контейнер и периодически по мере накопления вывозиться с территории ТЗП в специально отведенные места; после заправки автотранспорта горючим водитель обязан установить раздаточный кран в колонку; расстояние между автомобилем, стоящим под заправкой, и следующим за ним, должно быть не менее 3 м, а между последующими автомобилями – не менее 1 м; эксплуатация топливозаправщика должна производиться в соответствии с их техническими паспортами и инструкциями по эксплуатации. При проведении сварочных работ

(особенно в местах, где возможно образование ГВС) необходимо предусмотреть выполнение следующих организационных мероприятий: строго следить за соблюдением мер безопасности; при проведении сварочных работ исключить нахождение в месте проведения работ людей; к выполнению работ допускать только подготовленных, аттестованных специалистов; исключить расположение газовых баллонов рядом с несущими конструкциями здания; не допускать появления открытого огня возле газовых баллонов; не допускать хранения газовых баллонов в помещениях здания.

4.2. Сведения о мероприятиях производственного экологического контроля

Представлены:

Проект программы Производственного экологического контроля (ПЭК) АО «Ситиматик - Нижний Новгород» - Межмуниципальный полигон для размещения непригодных к переработке ТБО на территории Балахнинского района Нижегородской области - Нижегородская область, Балахнинский муниципальный район, городское поселение город Балахна, территория Сахаровские болота полигон ТБО, земельный участок №1, №2, №3, №4, №5, №6, №8, №9, утвержденный в 2024г.;

Программа мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на Межмуниципальном полигоне для размещения непригодных к переработке ТБО на территории Балахнинского района Нижегородской области и в пределах его воздействия на окружающую среду, утвержденная в 2021г.;

карта - схема расположения контрольных точек ПЭК и ПЭМ.

Период строительства

ПЭК за охраной атмосферного воздуха

Представлен план-график проведенных наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха: пост ПЭК№1-8 с периодичностью 1 раз в квартал.

Запланировано осуществление технического осмотра автотранспорта и строительных механизмов не реже 1 раза в год.

Измерение уровней шума необходимо проводить не менее 1 раза в год (в дневное время), данная периодичность обусловлена дальностью расположения объекта реконструкции от населенных пунктов.

ПЭК за охраной земель и почв

Контроль качества почв проводится на каждом этапе строительства с использованием стандартного перечня показателей. Представлен план-график контроля за санитарно-эпидемиологическим состоянием земель и почвы в 4х точках на границе стройплощадки.

ПЭК за сбором и вывозом сточных вод

Запланирован контроль за сбором и вывозом сточных вод: хозяйственно-бытовых сточных вод, ливневых сточных вод; контроль непереполнения емкостей для сбора сточных вод.

ПЭК в части обращения со строительными отходами

В ходе проведения строительных работ контроль будет проводиться в отношении следующей деятельности строительных организаций по обращению с отходами:

сбор и накопление отходов;

накопление отходов в специально отведенных местах, предусмотренных проектной документацией,

транспортировка и передача их для переработки или обезвреживания на специализированные предприятия.

Предусмотрен контроль выполнения соответствующих природоохранных мероприятий, направленных на снижение негативного воздействия на окружающую среду при обращении с отходами:

контроль мероприятий по инвентаризации и классификации отходов; контроль требований к местам временного накопления отходов; контроль мероприятий по транспортировке и периодичности вывоза отходов; контроль мероприятий по передаче отходов на утилизацию и размещение; контроль учета и отчетности в области обращения с отходами.

Также контролю подлежит своевременное оформление организационно-распорядительной и нормативной документации в области обращения с отходами; обязательно проверяется проведение ответственными лицами инструктажа с рабочим персоналом о правилах обращения с отходами.

Период эксплуатации

В рамках корректировки существующей программы ПЭК проектными решениями предлагается:

исключить из программы ПЭК за соблюдением нормативов выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух источники: ИЗАВ №№ 1.1.0021-1.10023, 01.02.6012, 01.02.6016 01.02.6022, 02.02.6001, т.к. вклад от данного источника в приземные концентрации на границе промплощадки после реконструкции будет менее 0,1 ПДК); также исключить 02.01.6006, 02.01.6014, так как данные источники ликвидированы в рамках реконструкции;

дополнить программу ПЭК за соблюдением нормативов выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух источниками: ИЗАВ № 6024 (пруд- накопитель фильтра), ИЗАВ №6025 (пруд-накопитель ливневых стоков), 6030 (участок складирования отходов карта №5);

дополнить программу ПЭК контролем состояния прудов-накопителей фильтра, ливневых стоков;

дополнить программу ПЭК в дренажном канале, расположенного к северо-западу от объекта реконструкции на расстоянии около 220 м, на водоеме без названия (искусственный пруд), расположенного к югу от объекта реконструкции на расстоянии около 135 м. В существующей программе искусственный пруд фигурирует как озеро, расположенное в 100 м юго-восточнее полигона;

дополнить программу ПЭК контролем эффективности очистки ливневых сточных вод, очистки фильтра очистными сооружениями в части определения

точек контроля, периодичности контроля и перечня контролируемых веществ для каждого вида сточных вод;

В рамках корректировки существующей программы экологического мониторинга (далее - ПЭМ) проектными решениями предлагается:

дополнить программу ПЭМ химического загрязнения атмосферного воздуха следующими загрязняющими веществами: азота оксид;

изменить местоположение контрольных точек;

дополнить программу ПЭМ контролем уровней шума в части определения точек контроля, периодичности контроля и перечня контролируемых показателей;

изменить (увеличить) количество точек контроля качества подземных вод и их местоположение;

дополнить программу ПЭМ качества подземных вод следующие загрязняющие вещества: фенолы, СПАВ, марганец, акриламид, стирол; удельная суммарная α -активность, суммарная β -активность, радон, сумма радионуклидов;

включить в программу ПЭМ качества почв: микробиологические показатели, паразитологические показатели, нефтепродукты, 3,4-бенз(а)пирен, кобальт, марганец;

изменить количество точек контроля качества почв и их местоположение;

дополнить программу ПЭК за растительным и животным миром.

ПЭК за охраной атмосферного воздуха

Проектом предусмотрен контроль на границе промышленной площадки в контрольных точках по основным веществам и группам веществ, концентрации которых превышают 0,1 ПДК. По результатам расчетов рассеивания в план-график контроля включены следующие источники выбросов, вносящие вклад более 0,1 ПДК на границе контура объекта: ИЗАВ №1 котельная; ИЗАВ № 6010 – карта захоронения отходов №3; ИЗАВ №6011 – карта захоронения отходов №4; ИЗАВ №6030 – карта захоронения отходов №5; ИЗАВ №6024 – пруд-накопитель фильтрата; ИЗАВ № 6025 – пруд – накопитель ливневых стоков. Периодичность проведения контроля на источниках загрязнения атмосферного воздуха – 1 раз в год.

Представлены: План -график контроля стационарных источников выбросов; План-график проведения наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха.

Запланирован инструментальный контроль при утилизации биогаза на факельных установках (поз. 59.1, 59.2 по ГП) по следующим веществам: азота оксид, аммиак, азота диоксид, серы диоксид, сероводород, углерода оксид, метан, бензол, ксилол (орто-, мета-, пара-), толуол, этилбензол, фенол, метилмеркаптан, формальдегид, хлорбензол, трихлорметан, цианистый водород, тетрахлорметан, ртуть металлическая, цинк, железо, свинец, взвешенные вещества, смесь предельных углеводородов $C_1H_4-C_5H_{12}$, смесь предельных углеводородов $C_6H_{14}-C_{10}H_{22}$, алканы $C_{12}-C_{19}$, этан, 1-пропанол, изопропанол, изобутанол, 1-пентанол, 1-гексанол, ацетон, 2-бутанол, метилизобутилкетон, бензойная кислота, метилацетат, пропилацетат, бутилацетат, метилбутират,

этилбутират, трихлорэтилен, тетрахлорэтилен, хлороводород, бенз(а)пирен, сероуглерод, гексан, гептан, диоксины, фураны.

Проектируемый объект I категории не подлежит оснащению средствами автоматического измерения выбросов согласно Распоряжению Правительства РФ от 13.03.2019 № 428-р.

ПЭК акустического воздействия

Для оценки акустического воздействия предусматривается проведение замеров уровня шума в контрольных точках на границе СЗЗ во всех направлениях по румбам 8 направлений. Нормируемыми параметрами непостоянного шума, создаваемого строительной и автотранспортной техникой, являются эквивалентный и максимальный уровни звука. Так как полигон ТКО работает непрерывно (круглосуточно), рекомендуемая кратность измерений составляет 8 замеров в год при работе шумящего оборудования (4 дневных и 4 ночных измерения, выполненных посезонно) для каждой точки.

ПЭК в области охраны и использования водных ресурсов

На объекте предусмотрен контроль за прудами-накопителями фильтрата и пруд – накопитель ливневых вод, включающий в себя:

визуальный осмотр сооружений в целом. Контроль отсутствия посторонних предметов (опавшей листвы, веток, мелких предметов и другое) на водной поверхности объекта – постоянно, не реже 1 раза в 2-4 недели, а также перед началом снеготаяния и после продолжительных ливневых дождей.

контроль уровня воды в прудах, недопущение переполнения выше установленного уровня и обмеления до минимальной отметки в связи с испарением, особенно в весенне-летний период. В зимний период, когда пруд покрываются слоем льда, следует обеспечивать наличие отверстий для пожарных рукавов - постоянно.

проверка технического состояния оборудования прудов и состояния откосов, организация надлежащих мероприятий для устранения обнаруженных неисправностей – постоянно.

определение наличия / отсутствия осадка (ила). В случае образования осадка определить количество и положение уровня осадка и на основании замеров определять объем отложений, который необходимо удалить при проведении регламентных работ по очистке пруда-накопителя – 1-2 раза в год.

Поверхностный сток с территории промплощадки, фильтрат поступают на локальные очистные сооружения. После очистки сточные воды отводятся в общесплавную канализацию в соответствии с ТУ.

Фильтрационные стоки и ливневые стоки отводятся на локальные очистные сооружения. После очистки сточные воды отводятся в общесплавную канализацию в соответствии с ТУ.

ПЭК локальных очистных сооружений осуществляется по представленному план-графику с периодичностью 2 раза в год в пруду-накопителе фильтрата, контрольном колодце после очистных сооружений СОС-150, пруду-накопителе ливневых стоков, контрольном колодце после очистных сооружений ливневых стоков.

Программой мониторинга осуществляется контроль состояния поверхностных вод:

КТВ №1 – выше полигона на дренажном канале, расположенного к северо-западу от объекта реконструкции на расстоянии около 220 м;

КТВ №2 – ниже полигона – на водоеме без названия (искусственный пруд), расположенного к югу от объекта реконструкции на расстоянии около 135 м.

Перечень определяемых показателей: аммиак, нитриты, нитраты, гидрокарбонаты, хлориды, сульфаты, цианиды, кальций, магний, железо общее, литий, барий, мышьяк, ртуть, свинец, кадмий, хром, медь, органический углерод, рН, БПК, ХПК, ОМЧ (общее микробное число), цисты патогенных кишечных простейших, яйца гельминтов. Периодичность отбора проб: 2 раза в год в межсезонье: апрель-май, сентябрь – октябрь.

Для оценки состояния качества подземных вод в зоне влияния полигона отходов создана режимно-наблюдательная сеть гидрологических фоновых и наблюдательных скважин. Представлен план контроля за подземными водами карты №1 и карты №2 (скважины №5, №7 фоновая, №8н, №9) с периодичностью 2 раза в год по химическим, бактериологическим и паразитологическим показателям.

Представлен план контроля за подземными водами проектируемых карт (скважины №70.1, 70.2, №70.3, №70.4, №70.5, №70.6, №70.7, №70.8, №70.9, №70.10) с периодичностью ежемесячно по химическим, бактериологическим и паразитологическим показателям.

ПЭК в части обращения с отходами производства и потребления

Производственный контроль за территорией полигона и территорией санитарно-защитной зоны полигона размещения отходов включает: ежеквартальный геодезический контроль высоты тела полигона; ежеквартальный геодезический контроль заложения откосов; ежеквартальный контроль уплотняемости отходов; один раз в 10 дней проведение визуального осмотра территории полигона и территории санитарно-защитной зоны и организация мероприятий по устранению выявленных нарушений (ликвидация несанкционированных свалок, очистка территории и т.д.).

Производственный контроль за временным накоплением и транспортировкой отходов включает: контроль за своевременным вывозом отходов (1 раз в неделю); визуальный контроль за состоянием мест временного накопления (1 раз в месяц); контроль за накоплением отходов в соответствии с нормами предельного накопления (1 раз в неделю); ведение отчетности в области обращения с отходами, осуществление первичного учета образовавшихся, переданных другим лицам, а также размещенных отходов (ежедневно); осуществление контроля за передачей отходов для транспортировки, размещения, утилизации, обезвреживания сторонним организациям, документами контроля передачи отходов другим организациям являются документы, свидетельствующие о состоявшейся передаче отходов (1 раз в квартал).

Отходы должны передаются для размещения, утилизации или обезвреживания в специализированные организации, которые имеют соответствующую лицензию на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV класса опасности на основании заключенных договоров.

Для объекта реконструкции в рамках ПЭК ведется учет образования, временного хранения, передачи, использования и захоронения отходов. На территории производственного участка организованы места временного хранения (накопления) отходов, предназначенные для селективного сбора и накопления отдельных видов отходов, с последующим их вывозом сторонним и специализированным организациям, имеющим лицензию на соответствующий вид деятельности.

ПЭК в области охраны земель и почв

Представлен план-график контроля почвы на пробных площадках: ПП1 на южной границе ЗУ; ПП2 на восточной границе ЗУ; ПП3 на западной границе ЗУ; ПП4 на северной границе ЗУ, с периодичностью 1 раз в год в летний период (июль-август).

ПЭМ растительного и животного мира

Мониторинг растительного мира включает: перечень растительных сообществ; состояние растительности; продуктивность.

Мониторинг животного мира включает: инвентаризацию и оценку современного состояния местообитаний животных; оценку устойчивости местообитания в районе проектируемого объекта. Основными контролируемыми параметрами при мониторинге наземной биоты являются: фаунистический состав; численность.

Экологический контроль при аварийных ситуациях

Атмосферный воздух. Контролируемыми показателями являются:

при разливе ДТ: сероводород; алканы (углеводороды предельные) C₁₂-C₁₉;
при разливе ДТ с возгоранием контролю: оксиды азота; синильная кислота; сажа; сероводород; серы диоксид; оксид углерода; формальдегид; уксусная кислота;

при горении отходов: азота диоксид, азота оксид, сажа, серы диоксид, оксид углерода, взвешенные вещества;

при гильотинном разрыве трубопровода биогаза на линии выкида из компрессора системы дегазации: азота диоксид, аммиак, серы диоксид, дигидросульфид, углерод оксид, метан, диметилбензол (смесь изомеров о-, м-, п-), метилбензол, этилбензол, формальдегид. Контроль наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха в результате разрыва трубопровода на ГСК №№1, 2 (поз. 59.1-59.2 по ГП) вести в двух точках на границе земельного участка, расположенных наиболее близко к месту аварии.

Одновременно с отбором проб воздуха определяются метеорологические показатели: направление и скорость ветра, температура воздуха, состояние погоды и подстилающей поверхности.

Поверхностные и подземные воды. К аварийной ситуации относятся прорыв дамбы обвалования и загрязнение фильтратом прилегающей территории. Представлен перечень контролируемых показателей в поверхностном стоке и в наблюдательных скважинах.

При прорыве дамбы обвалования на данном объекте возможно загрязнение почвенного покрова на прилегающей территории и временного поверхностного стока (при его наличии в весенний период или в период ливневых дождей). Опробование почв производится уже после ликвидации аварийной ситуации. перечень контролируемых показателей включает: характеристику подстилающих слоев, гранулометрический состав, глубину проникновения нефтепродукта в грунт, содержание нефтяных углеводородов. Первый отбор проб осуществляется сразу после окончания работ по ликвидации разлива и по его результатам определяется необходимость дополнительных мероприятий по очистке и проведения восстановительных мероприятий локально на месте аварии. В случае проведения дополнительных мероприятий после их окончания осуществляется повторный отбор проб. Представлен перечень контролируемых показателей почво-грунтов.

Раздел 5. «Сведения об изменениях, внесенных в процессе проведения государственной экологической экспертизы в документацию, документы, материалы и заключения, представленные в составе документов и (или) документации на государственную экологическую экспертизу»

№№	Описание внесенных изменений	Ссылка на материалы
1.	В части охраны атмосферного воздуха	180657/09-21-ООС.1: п.п. 3.2, 3.3
2.	В части оценки воздействия на поверхностные водные объекты, объемов водопотребления и водоотведения, а также мероприятий, технических решений и сооружений, обеспечивающих рациональное использование и охрану водных объектов	180657/09-21-ООС.1: п.п. 3.5, 4.2; 180657/09-21-ОВОС.1: п.п. 8.4; 9.2.
3.	В части оценки воздействия на геологическую среду и подземные воды	180657/09-21-ОВОС.1: п.п. 8.4, 9.5, 10.6; 180657/09-21-ООС.1 п.п. 3.4, 4.7.
4.	В части оценки воздействия на растительный и животный мир, ООПТ, почвенные и земельные ресурсы	180657/09-21-ОВОС.1: п.п.7.2, 8.5, 8.8, 8.9, 8.11, 9.6.

Заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы проектной документации
«Реконструкция МСК с межмуниципальным полигоном для размещения непригодных для дальнейшей переработки ТКО и иных отходов
III - V классов опасности включая строительство карт размещения отходов
и инфраструктурных объектов (сооружений) на территории Балахнинского района Нижегородской области»

№№	Описание внесенных изменений	Ссылка на материалы
5.	В части обращения с отходами производства и потребления	180657/09-21-ОВОС.1: по тексту; 180657/09-21-ТХ.1: по тексту; 180657/09-21-ТХ.2: по тексту; 180657/09-21-ИОС5.2: по тексту; 180657/09-21-ПЗУ: графическая часть; 180657/09-21-ОВОС.4: Приложение V; 180657/09-21-ИОС3: Приложение Ж; 180657/09-21-ИОС2,3-РР16 по тексту; 180657/09-21-ТХ.4: по тексту; 180657/09-21-ТХ.6: по тексту; 180657/09-21-ТХ.3: по тексту.
6.	В части оценки достаточности предусмотренных мероприятий по минимизации риска возникновения возможных аварийных ситуаций и последствий их воздействия на окружающую среду	180657/09-21-ОВОС.1: по тексту; 180657/09-21-ОВОС.2: по тексту; 180657/09-21-ОВОС.3: по тексту; 180657/09-21-ОВОС.5: по тексту; 180657/09-21-ООС.1: по тексту; 180657/09-21-ТХ.6: графическая часть.
7.	В части организации ПЭКиМ	180657/09-21-ООС.1 п. 4.11; 180657/09-21-ОВОС.1: п. 11; 180657/09-21-ООС.6: по тексту; 180657/09-21-ООС.7: по тексту.

* Полный реестр ответов на запрос дополнительной информации представлен в ответах Заявителя согласно приложениям.

Раздел 6. Результаты экспертной оценки документов и (или) документации, обосновывающих намечаемую в связи с реализацией объекта государственной экологической экспертизы хозяйственную и иную деятельность»

№	Оценка соответствия (несоответствия) материалов требованиям в области охраны окружающей среды	
1	В части оценки воздействия на атмосферный воздух	Соответствует
2	В части оценки акустического воздействия и других физических факторов	Соответствует
3	В части оценки воздействия на поверхностные воды, водопотребления и водоотведения	Соответствует

№	Оценка соответствия (несоответствия) материалов требованиям в области охраны окружающей среды	
4	В части оценки воздействия на геологическую среду и подземные воды	Соответствует
5	В части оценки воздействия на растительный и животный мир, ООПТ, почвенные и земельные ресурсы	Соответствует
6	В части организации обращения с отходами производства и потребления	Соответствует
7	В части оценки воздействия аварийных ситуаций	Соответствует
8	В части производственного экологического контроля (мониторинга)	Соответствует

Материалы по объекту «Реконструкция МСК с межмуниципальным полигоном для размещения непригодных для дальнейшей переработки ТКО и иных отходов III - V классов опасности включая строительство карт размещения отходов и инфраструктурных объектов (сооружений) на территории Балахнинского района Нижегородской области» представлены в объеме, достаточном для оценки последствий воздействия намечаемой деятельности в отношении каждого вида воздействия, рассмотренного в процессе проведения государственной экологической экспертизы (см. раздел 3 настоящего заключения).

Предусмотренные в проектной документации мероприятия по предотвращению и (или) уменьшению возможного негативного воздействия намечаемой деятельности достаточны для обеспечения допустимости воздействия и реализации объекта экспертизы (см. раздел 4 настоящего заключения).

Раздел 7. «Замечания и предложения»

7.1. Предложения

Отсутствуют.

7.2. Замечания

Отсутствуют.

Раздел 8. «Выводы»

По результатам определения комплексности оценки воздействия на окружающую среду деятельности и ее последствий; достоверности и полноты информации, представленной на государственную экологическую экспертизу; допустимости воздействия деятельности на природную среду установлено, что представленная на государственную экологическую экспертизу проектная документация «Реконструкция МСК с межмуниципальным полигоном для размещения непригодных для дальнейшей переработки ТКО и иных отходов III -

Заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы проектной документации
«Реконструкция МСК с межмуниципальным полигоном для размещения непригодных для дальнейшей переработки ТКО и иных отходов
III - V классов опасности включая строительство карт размещения отходов
и инфраструктурных объектов (сооружений) на территории Балахнинского района Нижегородской области»

V классов опасности включая строительство карт размещения отходов и инфраструктурных объектов (сооружений) на территории Балахнинского района Нижегородской области» соответствует требованиям в области охраны окружающей среды.

Руководитель
комиссии:

 Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в системе электронного документооборота Федеральной службы по надзору в сфере природопользования

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 01A7F54B0181B17D8A4474C0A7F3B1064E
Владелец: Бутыгин Павел Васильевич
Действителен с 31-05-2024 по 22-07-2025

Бутыгин П. В.

Ответственный
секретарь:

 Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в системе электронного документооборота Федеральной службы по надзору в сфере природопользования

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 009A3CD07E01C67ECAE49127D6875E442A
Владелец: Королева Наталья Петровна
Действителен с 16-05-2024 по 09-08-2025

Королева Н. П.


Эксперты:

 Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в системе электронного документооборота Федеральной службы по надзору в сфере природопользования

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 01C0421401FAB0E8914FFF4057456C242C
Владелец: Белозеров Денис Александрович
Действителен с 17-01-2024 по 17-04-2025


Белозеров Д. А.

 Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в системе электронного документооборота Федеральной службы по надзору в сфере природопользования

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 01109E3701ABB002B24EEF5C4FDFC61817
Владелец: Балденков Михаил Геннадьевич
Действителен с 30-10-2023 по 30-01-2025

Балденков М. Г.

 Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в системе электронного документооборота Федеральной службы по надзору в сфере природопользования

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 01467025019FB1C88446DB87A22E1D0CD2
Владелец: Тихонова Ирина Олеговна
Действителен с 30-06-2024 по 09-08-2025


Тихонова И. О.

 Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в системе электронного документооборота Федеральной службы по надзору в сфере природопользования

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 01ECFA8F00AAB10DBD4A8FE68BCB316380
Владелец: Баскакова Елена Владимировна
Действителен с 11-07-2024 по 11-08-2025

Баскакова Е. В.

 Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в системе электронного документооборота Федеральной службы по надзору в сфере природопользования

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 01D4D30501C2B1309E412C11BF2C49F560
Владелец: Яшин Михаил Алексеевич
Действителен с 04-08-2024 по 04-11-2025

Яшин М. А.

Заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы проектной документации
«Реконструкция МСК с межмуниципальным полигоном для размещения непригодных для дальнейшей переработки ТКО и иных отходов
III - V классов опасности включая строительство карт размещения отходов
и инфраструктурных объектов (сооружений) на территории Балахнинского района Нижегородской области»



Подлинник электронного документа, подписанного ЭП,
хранится в системе электронного документооборота
Федеральной службы по надзору в сфере
природопользования

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 02CFBEC1004FB26B8F41ECD6F9D5C01E75

Владелец: Корнилаев Евгений Михайлович

Действителен с 23-12-2024 по 23-03-2026

Корнилаев Е. М.



Подлинник электронного документа, подписанного ЭП,
хранится в системе электронного документооборота
Федеральной службы по надзору в сфере
природопользования

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 011AC18300B0B0708844969D345D779146

Владелец: Мандра Юлия Александровна

Действителен с 04-11-2023 по 04-02-2025

Мандра Ю. А.