

АО «Фонд «КОМПАС»

«Утверждаю»
Генеральный директор
управляющей организации
АО «Фонд «КОМПАС»

«___» _____ **С.В. Магазов**
М.П.

Материалы оценки воздействия
на окружающую среду для объекта
«Техническая документация на новую технику и технологию
Комбинированный метод утилизации отходов (КМУО)»

Том 3
ОВОС

Изм.	№ док	Подп.	Дата

Кемерово, 2023 г

АО «Фонд «КОМПАС»

«Утверждаю»

Генеральный директор
управляющей организации

АО «Фонд «КОМПАС»



С.В. Магазов

М.П.

«14» ноября 2023г.

**Материалы оценки воздействия
на окружающую среду для объекта
«Техническая документация на новую технику и технологию
Комбинированный метод утилизации отходов (КМУО)»**

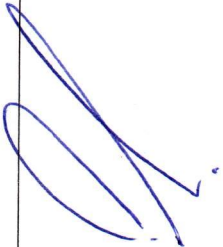
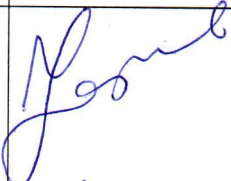
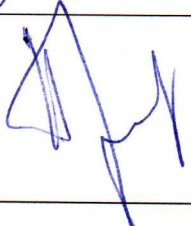
Том 3

ОВОС

Изм.	№ док	Подп.	Дата

Кемерово, 2023 г.

Список исполнителей

ФИО	Должность	Подпись	Примечание
Магазов Сергей Вильевич	Генеральный директор управляющей организации АО «Фонд «КОМПАС» - ООО «Сибирское НПО»		
Кондратьев Владимир Михайлович	Главный конструктор ООО «Сибирское НПО»		
Пронин Евгений Валерьевич	Главный экономист ООО «Сибирское НПО»		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	14.11.2023 год	

Состав проектной документации

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
Том 1	ТР	Технологический регламент СНПО.289939.001 ТР «Комбинированный метод утилизации отходов»	
Том 2	ТУ	ТУ 28.99.39-001-18908645-2022 Технические условия «Комбинированный метод утилизации отходов»	
Том 3	ОВОС	Оценка воздействия на окружающую среду.	
Том 4	ООА	ОТЧЕТ об апробации новой технологии «Комбинированный метод утилизации отходов»	
Том 5	ОО	Общественные обсуждения	

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	14.11.2023 год	

						АО «Фонд «КОМПАС» Материалы ОВОС для объекта «Техническая документация на новую технику и технологию «Комбинированный метод утилизации отходов (КМУО)»	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		4

Содержание

	Список исполнителей	3
	Введение	6
1.	Основание	9
2.	Исходные данные и условия для подготовки проектной документации	10
3.	Краткие характеристика объекта государственной экологической экспертизы	11
3.1	Краткая характеристика природных и антропогенных условий	14
4.	Оценка воздействия проектируемых работ на окружающую природную среду	16
4.1	Оценка воздействия на атмосферный воздух	16
4.2	Оценка воздействия на почву	22
4.3	Оценка воздействия на поверхностные воды и грунтовые воды	23
4.4	Оценка воздействия на растительный и животный мир	25
4.5.	Оценка воздействия физических факторов воздействия	26
4.5.1	Исследования и оценка вибрации	26
4.5.2	Исследование и оценка шума и электромагнитного излучения	28
4.6	Оценка воздействия отходов производства и потребления на состояние окружающей среды	30
4.6.1.	Количество отходов, образующих при реализации проекта	31
4.7	Описание возможных аварийных ситуаций и оценка воздействия на окружающую среду при аварийных ситуациях	32
5.	Меры по предотвращению и (или) уменьшению возможного негативного воздействия планируемой (намечаемой) деятельности на окружающую среду	33
5.1	Мероприятия по охране атмосферного воздуха	33
5.2	Мероприятия по охране почвы	33
5.3	Мероприятия по охране поверхностных и подземных вод	33
5.4	Мероприятия по обращению с отходами производства и потребления	34
5.5	Мероприятия по охране растительного и животного мира	34
5.6	Мероприятия по защите от шума	34
5.7	Мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций	34
6.	Предложения по мероприятиям производственного экологического контроля и мониторинга	36
7.	Общественные слушания материалов оценки воздействия на окружающую среду	38
8.	Выявленные при проведении оценки на окружающую среду неопределенности в определении воздействий планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности на окружающую среду	39
9.	Результаты оценки воздействия на окружающую среду	40
10.	Резюме нетехнического характера	41
	Используемые документы и материалы	42
	Приложение А Перечень отходов допустимых к утилизации и обезвреживанию на КМУО	45

Взам. инв. №	
Подп. и дата	14.11.2023 год
Инв. № подл.	

						АО «Фонд «КОМПАС» Материалы ОВОС для объекта «Техническая документация на новую технику и технологию «Комбинированный метод утилизации отходов (КМУО)»	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		5

ВВЕДЕНИЕ

Работы по оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС) проведены в рамках обоснования хозяйственной деятельности для АО «Фонд «КОМПАС» на основании исходных данных для подготовки Материалов ОВОС. Заказчик и Исполнитель раздела ОВОС – АО «Фонд «КОМПАС» (Российская Федерация, г. Кемерово, проспект Советский, д.56, офис 431).

Цель проводимой работы заключается в отражении общей ситуации состояния всех элементов окружающей среды при эксплуатации технологического оборудования с применением «Комбинированного метода утилизации отходов» - комбинированного термического, акустического и электромагнитного воздействия на продукты горения на комплексе модульном утилизации отходов (КМУО), дальнейшего прогноза этого состояния в результате реализации намечаемой деятельности и разработка мероприятий по предотвращению или смягчению воздействия этой деятельности на окружающую среду и связанных с ней социальных, экономических и иных последствий.

Данная работа подготовлена на основании проведения оценки воздействия на окружающую среду результатов апробации комбинированного термического, акустического и электромагнитного воздействия на продукты горения на комплексе модульном утилизации отходов (КМУО).

Любое производство является потенциально опасным, так как в процессе выполнения тех или иных технологических операций производственного процесса происходит выделение загрязняющих веществ в атмосферный воздух, образуются отходы, технологическое оборудование может являться источником шумового загрязнения, что в целом может негативно сказаться на состоянии окружающей среды.

Оценка воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду – процесс, способствующий принятию экологически ориентированных решений о реализации намечаемой деятельности посредством оценки экологических последствий, определения возможных неблагоприятных воздействий на компоненты окружающей среды, учета общественного мнения, разработки мер по уменьшению и предотвращению негативных последствий осуществления намечаемой деятельности.

В работе проведен анализ требований российского и международного законодательства в области охраны окружающей природной среды и использования природных ресурсов, оценено воздействие на природную среду в период эксплуатации, указаны основные факторы воздействия, приведены технические решения и мероприятия, обеспечивающие минимальный уровень воздействия объектов на окружающую среду, оценен уровень неопределенностей при выполнении ОВОС.

Оценка воздействия выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, физических факторов, отходов производства и потребления на окружающую среду, воздействия на водные ресурсы в процессе применения комбинированного термического, акустического и электромагнитного воздействия на продукты горения на комплексе модульном утилизации отходов (КМУО) выполнена в соответствии с:

- Федеральным законом от 23.11.1995 г. №174-ФЗ «Об экологической экспертизе»;
- Приказом Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 г. №372 «Об утверждении Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации»;
- Приказом Министерства охраны окружающей среды и природных ресурсов Российской Федерации от 29.12.1995 года №539 «Об утверждении «Инструкции по экологическому обоснованию хозяйственной и иной деятельности»;
- Федеральный Закон РФ «Об охране окружающей среды», № 7-ФЗ от 10.01.2002 г.;
- Федеральный Закон РФ «Об отходах производства и потребления» №89-ФЗ от 24.06.1998 г.;
- Федеральный Закон РФ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» № 52-ФЗ от 30.03.1999 г.;
- Федеральный Закон РФ «Об охране атмосферного воздуха» № 96-ФЗ от 04.05.1999 г.;

Инв.№ подл.	Подп. и дата 14.11.2023 год	Взам. инв. №							Лист 6
			Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
АО «Фонд «КОМПАС» Материалы ОВОС для объекта «Техническая документация на новую технику и технологию «Комбинированный метод утилизации отходов (КМУО)»									

- ГОСТ 17.2.3.02.78. Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями;
- ОНД-86. Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий;
- СП 2.2.1.1312-03. «Гигиенические требования к проектированию вновь строящихся и реконструируемых предприятий»;
- СанПиН 2.1.6.1032-01. «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест», М., Минздрав России, 2001 г.;
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03. «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (новая редакция);
- СанПиН 2.1.7.1322-03. «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления».

При разработке «Материалов оценки воздействия на окружающую среду» проводится:

- оценка современного состояния природной среды (атмосфера, гидросфера, почвенная среда, растительный и животный мир);
- ориентировочная количественная оценка воздействия объекта на окружающую среду;
- определение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при эксплуатации объекта;
- определение количества и качества сбрасываемых сточных вод;
- определение видов и количества отходов производства, загрязняющих окружающую среду;
- разработка мероприятий по предотвращению или снижению возможных неблагоприятных воздействий на среду по основным вариантам принимаемых решений и оценку их эффективности и достаточности.

Для оценки воздействия комбинированного термического, акустического и электромагнитного воздействия на продукты горения на комплексе модульном утилизации отходов (КМУО) проведена апробация установки, которая демонстрирует минимальное негативное воздействие при применении новой технологии на состояние компонентов природной среды. Результаты работ отражены в материалах апробации установки, которые являются частью технической документации на установку, представляемой на государственную экологическую экспертизу.

В материалах оценки воздействия на окружающую среду представлена информация о характере и масштабах воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности, альтернативах ее реализации, оценке экологических и связанных с ними социально-экономических и иных последствий этого воздействия, их значимости, а также о возможности минимизации перечисленных воздействий.

Представленные материалы ОВОС обосновывают возможность применения комбинированного термического, акустического и электромагнитного воздействия на продукты горения на комплексе модульном утилизации отходов (КМУО) на всей территории Российской Федерации с точки зрения минимального негативного воздействия на состояние компонентов окружающей среды от применения данной технологии и экономической и экологической целесообразности внедрения данной технологии.

Сведения о исполнителе работ: Акционерное общество «Фонд КОМПАС» (АО «Фонд «КОМПАС»).

Адрес: 650993, г. Кемерово, проспект Советский, д.56, офис 431.

Тел.: +7 (3842) 452-997

Е-mail: mail@sib-npo.ru

ИНН 4205365000

КПП 420501001

ОГРН 1184205001970

ОКПО 18908645

ОКВЭД 72.19

ОКАТО 32401370

ОКТМО 32701000001

ОКОГУ 4210014

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

						АО «Фонд «КОМПАС» Материалы ОВОС для объекта «Техническая документация на новую технику и технологию «Комбинированный метод утилизации отходов (КМУО)»	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата		

ОКФС 16
ОКОПФ 12267

Инструментальные исследования были выполнены:

- вибрационное обследование КМУО, Лаборатория технической диагностики филиала Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева" в г. Прокопьевске (филиал КузГТУ в г. Прокопьевске);
- измерение физических факторов (Шум, ЭМП, радиологические измерения) Испытательный лабораторный центр Федерального государственного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области - Кузбассе";
- биотестирование золошлака от утилизации ТКО, промышленные выбросы, Акционерное общество "Научный центр ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности в горной отрасли". Лаборатория борьбы с пылью и пылевзрывозащиты;
- биотестирование золошлака от утилизации отходов, Общество с ограниченной ответственностью "Инженерный центр "Иркутскэнерго". Санитарно-промышленная лаборатория Аналитического центра (СПЛ АЦ), Братская СПЛ (БСПЛ);
- промышленные выбросы, Федеральное государственное бюджетное учреждение "Центр лабораторного анализа и технических измерений по Сибирскому федеральному округу" (ФГБУ "ЦЛАТИ по СФО"), Филиал "ЦЛАТИ по Кемеровской области" ФГБУ "ЦЛАТИ по СФО" - г. Новокузнецк (ЦЛАТИ по Кемеровской области), Испытательный центр ЦЛАТИ по Кемеровской области, Кемеровский отдел лабораторного анализа и инструментальных замеров.

Инв. № подл.	Подп. и дата 14.11.2023 год	Взам. инв. №							Лист 8
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Недож.	Подп.	Дата	
								АО «Фонд «КОМПАС» Материалы ОВОС для объекта «Техническая документация на новую технику и технологию «Комбинированный метод утилизации отходов (КМУО)»	

2. Исходные данные и условия для подготовки проектной документации

Исходными данными для разработки проектной документации послужили следующие документы:

Технологический регламент СНПО.289939.001 ТР «Комбинированный метод утилизации отходов»;

Технические условия ТУ 28.99.39-001-18908645-2022 КОМПЛЕКС МОДУЛЬНЫЙ УТИЛИЗАЦИИ ОТХОДОВ;

Отчет об апробации новой технологии «Комбинированный метод утилизации отходов».

Инв. № подл.	Подп. и дата 14.11.2023 год	Взам. инв. №						
			АО «Фонд «КОМПАС» Материалы ОВОС для объекта «Техническая документация на новую технику и технологию «Комбинированный метод утилизации отходов (КМУО)»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист	10	

3. Краткие характеристика объекта государственной экологической экспертизы

КМУО предназначен для деструкции твердого, пластичного/пастообразного, жидкого и газообразного сырья, в том числе медицинских отходов класса «А» и «Б», биологических отходов (Федеральный закон от 21.11.2011 №323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»), отходов производства и потребления III-V классов опасности (Федеральный закон от 24.06.1998 №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»).

Перечень отходов допустимых к утилизации и обезвреживанию на комплексе модульном утилизации отходов (КМУО) приведен в приложении А.

Основные требования к сырью: в составе отхода должно быть органического вещества не менее 30 %, и/или угля и/или углеводов и их производных не менее 20%, однородный состав, позволяющий автоматическую загрузку. Если требования к сырью полностью или частично не выполняются, то необходима предварительная дополнительная обработка сырья.

В КМУО реализуется технология термической деструкции, основанная на физико-химических процессах окисления и разложения сырья при высоких температурах с формированием рабочего тела вихревым термоэлектромагнитным комбинированным методом без подвода дополнительной энергии/топлива с возможностью производства холода, электрической и тепловой энергии.

Производство установки КМУО выполняется в различных модификациях согласно техническому заданию Заказчика, в зависимости от поставленных задач, и с различной производительностью от 0,8 до 10 т/час (по твердым коммунальным отходам).

Принципиальная схема КМУО приведена на Рисунке 1. На рисунке необязательные элементы Установки отмечены штрихами.

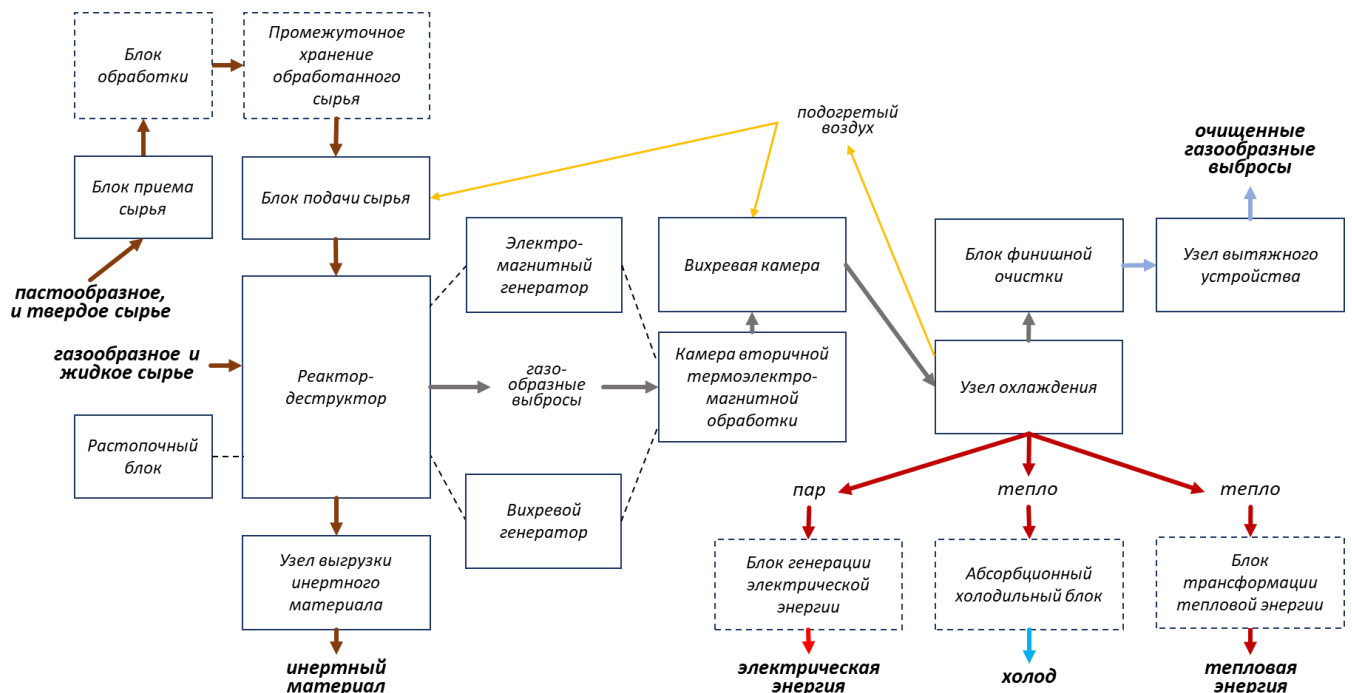


Рисунок 1. Принципиальная схема КМУО

Установка может включать в себя следующие модули, узлы и блоки:

- блок приема сырья;
- блок обработки (при необходимости);
- объект промежуточного хранения обработанного сырья (при необходимости);
- блок подачи сырья;
- реактор;
- узел выгрузки инертного материала;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

- электромагнитный генератор;
- вихревой генератор;
- камера вторичной термоэлектромагнитной обработки;
- вихревая камера;
- узел охлаждения;
- блок финишной очистки;
- узел вытяжного устройства;
- блок трансформации тепловой энергии (при необходимости);
- абсорбционный холодильный блок (при необходимости);
- блок генерации электрической энергии (при необходимости);
- блок управления.

Сырье поступает в блок приема сырья, где происходит накопление для последующего использования.

Далее сырье поступает в блок обработки (при необходимости), где происходит обеспечение необходимых характеристик сырья для последующей деструкции. В блоке обработки могут использоваться следующие способы подготовки сырья:

- обработка (обработка/сортировка сырья/отходов, если они ранее не прошли обработку с извлечением вторичных материальных ресурсов);
- разделка, очистка (отделение фракций сырья/отходов, не пригодных к утилизации и обезвреживанию термическими способами);
- дробление, измельчение;
- усреднение;
- грохочение.

Далее обработанное сырье направляется на объект промежуточного хранения.

Блок подачи сырья обеспечивает подачу сырья в реактор КМУО. Количество подаваемого сырья автоматически определяется по количеству получаемой тепловой энергии в реакторе КМУО. Поэтому от сырья не требуется определенной теплоты сгорания, которая может варьироваться в широком заданном диапазоне.

Жидкое и газообразное сырье может поступать напрямую в верхнюю часть реактора КМУО.

В реакторе происходит процесс деструкции сырья при температурах выше 1200°C и давлении 0,02-0,05 МПа.

Разряжение до узла вытяжного устройства обеспечивает отсутствие паразитных газообразных выбросов.

Принцип работы реактора основан на использовании комбинированного термического, акустического и электромагнитного воздействия на сырье. Сырье поступает в ёмкость с разряжённой подвижной диэлектрической средой, которая подвергается непрерывной электризации и принудительной вихревой циркуляцией.

В реакторе при высокой температуре, превышающей 1200°C, сырье практически полностью преобразовывается в синтез-газ. В процессе поглощаются кислород и водяной пар. Образующийся синтез-газ в свою очередь сгорает в этом же объеме рабочего тела деструкции. Для оптимальных параметров протекающих процессов обеспечивается подача воздуха в реактор с предварительным его подогревом в узле охлаждения отходящими газами.

Формирование тела деструкции осуществляется с использованием электромагнитного и вихревого генераторов для недопустимости соприкосновения его со стенками реактора. Также эти генераторы определяют процессы в камере вторичной термоэлектромагнитной обработки газообразных выбросов.

Процесс деструкции сырья протекает без использования дополнительного источника тепловой энергии / электрической энергии / топлива.

Температура внутренних стенок реактора не превышает 1100°C. Дополнительное охлаждение стенок происходит подогретым воздухом из узла охлаждения.

Для первоначального холодного запуска процессов деструкции в реакторе служит растопочный блок, который может работать на газообразном, жидком или твердом топливе

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	14.11.2023 год	

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата	АО «Фонд «КОМПАС» Материалы ОВОС для объекта «Техническая документация на новую технику и технологию «Комбинированный метод утилизации отходов (КМУО)»	Лист
							12

(определяется техническим заданием). Процесс самоподдерживающей деструкции входящего сырья начинается при температуре выше 400°C, подача топлива из растопочного блока в рабочем режиме прекращается.

Режим работы реактора автоматически поддерживается в зависимости от вида поступающего сырья и осуществляется регулировкой подачи сырья, шиберной заслонкой и режимов подачи дополнительного воздуха в зону деструкции.

Инертный материал и зольный остаток отводится из реактора через нижнюю камеру и узел выгрузки инертного материала, где происходит его сбор и охлаждение. Далее этот материал с нейтральными свойствами IV–V классов опасности, может использоваться при производстве строительных материалов, вертикальном планировании, рекультивации территории или иных целей.

В камере вторичной термоэлектромагнитной обработки и вихревой камере происходит двухэтапная нейтрализация загрязняющих веществ в газообразных выбросах за счет нахождения газового потока при температуре около 1200°C в течение 3 секунд. Охлаждение стенок осуществляется с помощью подогретого воздуха из узла охлаждения.

Установка СНПО обеспечивает генерацию тепла в узле охлаждения в виде теплого воздуха/горячей воды/пара (характеристики определяются последующим применением). Узел охлаждения обеспечивает резкое охлаждение газообразных выбросов до температуры меньше 90°C (скорость процесса менее 1 секунды). Скорость охлаждения обеспечивает минимизацию образования вторичных загрязняющих веществ в газообразных выбросах. Узел охлаждения может быть выполнен в водяном или воздушном исполнениях. На этом же этапе снимается тепловая энергия, направленная на подогрев воздуха для реактора и камеры вторичной термоэлектромагнитной обработки.

Высокотемпературная обработка и последующее резкое охлаждение газовых выбросов обеспечивает в них минимальное количество загрязняющих веществ.

Дополнительная очистка отходящих газов происходит в блоке финишной очистки, где могут применяться различные виды очистки газов в соответствии с информационно-техническим справочником по наилучшим доступным технологиям ИТС 9-2020 «Утилизация и обезвреживание отходов термическими способами»:

- тканевые фильтры (для удаления выбросов твердых частиц);
- электрофильтры (для удаления выбросов твердых частиц);
- мокрые газоочистители (для удаления кислых газов);
- полусухие газоочистители/система распылительного абсорбера (для удаления кислых газов);
- системы ввода сухих веществ (для удаления кислых газов);
- метод адсорбции с применением активированного угля/активированного бурого кокса (для удаления ПХДД/Ф и ртутных загрязнений);
- иные методы очистки, обеспечивающие эффективную очистку отходящих газов.

Работа Установки СНПО обеспечивает минимальные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу согласно нормативов, определенных в СанПиН 1.2.3685–21. Контроль выбросов может осуществляться в непрерывном режиме.

Тепло, при необходимости, может быть трансформировано в тот тип тепловой энергии, которая необходима потребителям в блоке трансформации тепловой энергии.

При использования блока генерации электрической энергии потребители могут получать электрическую и/или тепловую энергии. Наибольшая энергетическая эффективность достигается при комбинированном производстве электрической и тепловой энергии (когенерация).

Блок адсорбционный холодильный блок (при наличии в установке) обеспечивает получения холода, характеристики которого определяются возможностями выбранной модели адсорбционной установки и потребителями.

Установка термоэлектромагнитной комбинированной деструкции СНПО может работать в режиме обезвреживания отходов в случае, когда нет возможности или целесообразности использования получаемой тепловой энергии.

Все процессы в установке термоэлектромагнитной комбинированной деструкции СНПО

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	14.11.2023 год	

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата	АО «Фонд «КОМПАС» Материалы ОВОС для объекта «Техническая документация на новую технику и технологию «Комбинированный метод утилизации отходов (КМУО)»	Лист
							13

контролируются и управляются с помощью единой системы управления. Информация о текущих процессах в установке СНПО отображается на панели управления.

Установка термоэлектромагнитной комбинированной деструкции СНПО полностью соответствует критериям информационно-технического справочника по наилучшим доступным технологиям ИТС 9-2020 «Утилизация и обезвреживание отходов термическими способами», а именно:

- наименьший уровень негативного воздействия на окружающую среду в расчете на единицу времени или объем производимой продукции (товара), выполняемой работы, оказываемой услуги;
- экономическая эффективность внедрения и эксплуатации;
- применение ресурсо- и энергосберегающих методов;
- минимальный период внедрения;
- возможность промышленного внедрения этой техники на объектах, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

3.1 Краткая характеристика природных и антропогенных условий

Эксплуатация комплекса модульной утилизации отходов (КМУО), допускается во всех климатических зонах Российской Федерации, с соблюдением законодательства в области охраны окружающей среды, а также нормативных документов в области охраны здоровья и благополучия окружающей среды для человека.

Установка представляет собой модульную контейнерную конструкцию, состоящую из нескольких 20-футовых модулей-контейнеров в зависимости от модификации. Может быть смонтирована на производственной площадке в течении 24 – 168 часов, в связи с этим возможна ее эксплуатация стационарно на постоянной основе, или временно для выполнения работ в ограниченных объемах и времени.

В соответствии с «Земельным кодексом Российской Федерации» от 25.10.2001 № 136 ФЗ запрещается размещение технологии на землях, имеющих следующую категорию:

- сельскохозяйственного назначения (с/х);
- особо охраняемых природных территорий (ООПТ) федерального, регионального и местного значения, а также на расстоянии ближе, чем 500 м;
- лесного фонда;
- водного фонда;
- государственного запаса.

Разрешается использование технологии на земельных участках, имеющих категорию земли населенных пунктов и земли специального назначения, с разрешенным использованием: для размещения промышленных объектов.

Комплекс модульный утилизации отходов (КМУО) размещается исключительно на территории площадки, которая в свою очередь на расположена в границах водоохраных зон водных объектов, прибрежных защитных полос, зон первого-третьего пояса зоны санитарной охраны источников водоснабжения, на заболачиваемых и подтопляемых территориях, в границах ООПТ, в пределах мест расположения редких и охраняемых видов растений и животных, на пути миграции животных, в котлованах, на территориях объектов с нормируемыми показателями качества среды: территории жилой застройки, ландшафтно-рекреационные зоны, зоны отдыха, территории курортов, санаториев, домов отдыха, стационарные лечебно-профилактические учреждения, территории садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных и индивидуальных дачных и садово-огородных участков.

Таким образом достигается минимизация воздействия на составляющие окружающей среды в их естественном состоянии.

Комплекс модульной утилизации отходов (КМУО), предполагается размещать на площадках, которые уже несут техногенную нагрузку. Эксплуатация КМУО не будет оказывать существенного влияния на состояние окружающей среды, а наоборот будет способствовать снижению техногенной нагрузки на территории размещения, что в свою очередь повлечет улучшение экологической обстановки. Эксплуатация установки будет выполнять несколько задач:

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	14.11.2023 год	

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата	АО «Фонд «КОМПАС» Материалы ОВОС для объекта «Техническая документация на новую технику и технологию «Комбинированный метод утилизации отходов (КМУО)»	Лист
							14

Определяемый показатель	Единица измерений	Обозначение	Результат измерений	Погрешность измерений +/- Дл, при P = 0,95
Атмосферное давление	мм рт. ст.	P атм	751	1
Температура газопылевых потоков	°С	T _r	67,4	0,4
Давление динамическое	Па	P д	22,4	1,6
Давление статическое	Па	P ст	-16,4	-1,1
Массовая концентрация паров воды	г/м ³ сух	f	127,0	12,8
Линейные размеры газопылевых потоков	м	D	0,4500	0,0003
Скорость газопылевых потоков	м/с	W	6,8	0,5
Расход газопылевых потоков при ф.у.	м ³ /с	V ф	1,0794	0,0860
Расход газопылевых потоков при н.у.	м ³ /с	V о	0,7390	0,0589

Таблица 4.2 - Результаты измерений массовой концентрации

Определяемый показатель	Единица измерений	Результат измерений	Погрешность измерений	Расширенная неопределенность +/- Ул, при P = 0,95, k = 2
Бенз(а)пирен	мкг/м ³	0,49	-	0,10
Азот оксид (сумма)	мг/м ³	157	20	-
Азота оксид (с учетом коэф-та трансформации)	мг/м ³	20,4	-	-
Азота диоксид (с учетом коэф-та трансформации)	мг/м ³	125,6	-	-
Сера диоксид	мг/м ³	менее 7,5	-	-
Сумма предельных углеводородов C12-C19	мг/м ³	менее 0,8	-	-
Ртуть	мг/м ³	менее 0,0001	-	-
Кадмий	мг/м ³	0,0024	0,0005	-
Мышьяк	мг/м ³	0,0032	0,0007	-
Свинец	мг/м ³	0,25	0,05	-
Хром	мг/м ³	0,020	0,004	-
Кобальт	мг/м ³	менее 0,0002	-	-
Медь	мг/м ³	0,019	0,004	-
Марганец	мг/м ³	0,0021	0,0005	-
Никель	мг/м ³	0,0071	0,0015	-
Ванадий	мг/м ³	0,00060	0,00013	-
Сурьма	мг/м ³	0,040	0,008	-
Гидрофторид	мг/м ³	менее 0,25	-	-

Азот оксид (сумма), Сера диоксид (ПЛЦК.413411.001 МВИ)

Измерения массовой концентрации Оксид азота (сумма) и Диоксида серы проводились в соответствии с Методикой выполнения измерений массовой концентрации и определения расчетным методом массового выброса загрязняющих веществ в отходящих газах с помощью газоанализаторов Полар ПЛЦК.413411.001 МВИ (изд. 2010 г.).

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	14.11.2023 год	

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата	АО «Фонд «КОМПАС» Материалы ОВОС для объекта «Техническая документация на новую технику и технологию «Комбинированный метод утилизации отходов (КМУО)»	Лист
							17

Результаты исследований показали, что концентрация Диоксида серы оказалась ниже диапазона измерений массовой концентрации, в связи с этим для данного вещества не производился расчет массового выброса.

Сумма предельных углеводородов C12-C19 (ФР.1.31.2013.16458)

Измерения массовой концентрации Суммы предельных углеводородов C12-C19 проводились в соответствии с Методикой выполнения измерений массовой концентрации суммы предельных углеводородов (C12-C19) в атмосферном воздухе санитарно-защитной зоны, воздухе рабочей зоны и промышленных выбросах газохроматографическим методом ПНД Ф 13.1:2:3.59-07 ФР.1.31.2013.16458.

Измерение массовой концентрации суммы углеводородов C12-C19 выполняют методом газовой хроматографии. Определяемые вещества концентрируют в пробоотборнике с волокнистым углеродистым сорбентом типа «Карбон», десорбируют хлороформом и полученный экстракт анализируют на хроматографе с пламенно - ионизационным детектором. Количественный анализ проводят методом абсолютной калибровки по гексадекану. Идентификацию определяемых веществ проводят по временам удерживания.

Результаты исследований показали, что концентрация Суммы предельных углеводородов C12-C19 оказалась ниже диапазона измерений массовой концентрации суммы углеводородов C12-C19 (от 0,80 до 10,0-103 мг/м³), в связи с этим для данного вещества не производился расчет массового выброса.

Вещества от ртути до гидрофторида (ФР.1.31.2015.21767)

Измерения массовой концентрации ртути, кадмия, мышьяка, свинца, хрома, кобальта, меди, марганца, никеля, ванадия, сурьмы, гидрофторида проводились в соответствии с Методикой измерений массовых концентраций загрязняющих компонентов в воздухе рабочей зоны, атмосферном воздухе, промышленных выбросах в атмосферу методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно-связанной плазмой ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (издание 2015 г) ФР.1.31.2015.21767.

В соответствии с ФР.1.31.2015.21767 метод измерений основан на аспирации проб воздушных (газовоздушных) объектов способом внутренней фильтрации (в патроны со стекловолокном или фторопластовым волокном) или внешней фильтрации (на фильтры АФА), с последующим переводом проб смесью кислот в раствор, введении полученного раствора в виде аэрозоля в источник индуктивно-связанной аргоновой плазмы и измерении интенсивности излучения (эмиссии) возбужденных атомов и ионов определяемого компонента. Интенсивность излучения зависит от массовой концентрации определяемого компонента в растворе анализируемой пробы.

Зависимость аналитического сигнала от его массовой концентрации в растворе устанавливают путем градуировки с помощью серии градуировочных растворов.

Массовую концентрацию компонентов в растворе анализируемой пробы определяют по градуировочной характеристике с учетом добавки известного количества внутреннего стандарта.

Результаты исследований показали, что концентрация ртути, кобальта и гидрофторида очень мала для проведения расчета массового выброса газопылевого потока.

Результаты расчета массового выброса представлены в Таблице 4.3.

Таблица 4.3 Расчет массового выброса

Определяемый показатель	Величина выброса, г/с	Масса выброса, т/год
Бенз(а)пирен	0,00000036	0,0000114
Азот оксид (сумма)	0,116023	3,65890
Азота оксид (с учетом коэф-та трансформации)	0,155076	4,89048
Азота диоксид (с учетом коэф-та трансформации)	0,092818	2,92711
Сера диоксид	-	-
Сумма предельных углеводородов C12-C19	-	-
Ртуть	-	-
Кадмий	0,0000017	0,00005
Мышьяк	0,0000024	0,00008

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Свинец	0,0001863	0,00588
Хром	0,0000146	0,00046
Кобальт	-	-
Медь	0,0000141	0,00044
Марганец	0,0000016	0,00005
Никель	0,0000052	0,00016
Ванадий	0,0000004	0,00001
Сурьма	0,0000294	0,00093
Гидрофторид	-	-

Расчет массового выброса проведен в соответствии с Руководством по измерению основных параметров и определению запыленности газопылевых потоков на источниках выбросов загрязняющих веществ в атмосфере ФГУП «МНИИЭКО ТЭК», г. Пермь, 2002 г.

Расчет массы выброса приведен из условия работы круглый год 8760 часов, при этом расчетное количество утилизированного отхода составит 25 509,12 т/год.

20.07.2023 г. в г. Кемерово проводились испытания промышленных выбросов в атмосферу на установке КМУО СНПО.10.00.00.000 с газохода без ГОУ при утилизации несортированных ТКО, на основании которых определялись основные параметры газопылевого потока и массовая концентрация веществ, а также проводились расчеты массового выброса веществ.

Для выхода на рабочий режим КМУО в течении 30 минут транспортером загружались в реактор через шиберный затвор прочие несортированные древесные отходы из натуральной чистой древесины в количестве 30 кг. В дальнейшем на протяжении 7 часов ежечасно загружались несортированные ТКО, загрузка плавно увеличивалась и в среднем за 7 часов работы составила близкую к максимальной производительность для данного типа КМУО – 0,775 тонны в час при максимальной 0,8 тонны в час.

Таблица 4.4 - Основные параметры газопылевого потока

Определяемый показатель	Единица измерений	Обозначение	Результат измерений
Атмосферное давление	мм рт. ст.	P атм	740,0 ± 1,9
Линейные размеры газоходов, площадных источников	м	D	0,2200 ± 0,0006
Площадь измерительного сечения газоходов, площадных источников	м ²	S	0,0380 ± 0,0008
Температура газопылевых потоков	°С	T _г	70,0 ± 0,5
Давление динамическое	Па	P д	42,7 ± 1,2
Давление статическое (разряжение газопылевых потоков)	Па	P ст	30,8 ± 1,2
Скорость газопылевых потоков	м/с	W	9,2 ± 2,3
Объемный расход газопылевых потоков при ф.у.	м ³ /с	V ф	0,35 ± 0,09
Объемный расход газопылевых потоков при н.у.	м ³ /с	V о	0,27 ± 0,07

Инв. № подл.	Подп. и дата	14.11.2023 год
	Взам. инв. №	

Таблица 4.5 - Результаты анализов: измерений массовой концентрации и расчетный массовый выброс загрязняющих веществ

Наименование компонента	Единица измерений	Массовая концентрация, результат измерений $C \pm \Delta$	Массовый выброс загрязняющих веществ (расчетный), г/с * $M \pm \Delta$	Массовый выброс (расчетный), т/год***
Запыленность газовых потоков/ Содержание взвешенных частиц газопылевых (воздушных) потоков(газов)/пыль	мг/м ³	28,4 ± 2,4	0,0077 ± 0,0006	0,242827
Углерод оксид	мг/м ³	25 ± 6	0,0068 ± 0,0017	0,214445
Сумма оксидов азота в пересчете на диоксид азота	мг/м ³	103 ± 26	0,028 ± 0,007	0,883008
Азота оксид **	мг/м ³	13	0,0036 ± 0,0009	0,11353
Азота диоксид **	мг/м ³	82	0,022 ± 0,006	0,693792

* Расчет массового выброса проведен в соответствии с Руководством по измерению основных параметров и определению запыленности газопылевых потоков на источниках выбросов загрязняющих веществ в атмосфере ФГУП «МНИИЭКО ТЭК», г. Пермь, 2002 г.

** - расчетный: пересчет из суммы оксидов азота с учетом трансформации

Измерения массовой концентрации Оксида углерода и Суммы оксидов азота в пересчете проводились в соответствии с Методикой измерений концентраций оксида углерода, оксидов азота, диоксида серы, сероводорода, формальдегида, акролеина в воздухе рабочей зоны, промышленных выбросах индикаторным методом с применением газоопределителей химических типа ГХ-Е (СТО МИ 2606-2021 (ФР.1.31.2021.40325) изд. 2021 г.).

*** расчет приведен из условия работы круглый год 8760 часов, при этом расчетное количество утилизированного отхода составит 6 789 т/год.

02.08.2023 в г. Кемерово проводились повторные испытания промышленных выбросов в атмосферу на установке КМУО СНПО.10.00.00.000 с газохода без ГОУ при утилизации смеси отходов: сортированных ТКО - 25%; осадка сточных вод (влажность 75%) - 25%; угольного шлама (влажность 25%) - 50%), на основании которых определялись основные параметры газопылевого потока и массовая концентрация веществ, а также проводились расчеты массового выброса веществ.

Для выхода на рабочий режим КМУО транспортером в реактор загружались, через шиберный затвор в течении 30 минут, прочие несортированные древесные отходы из натуральной чистой древесины в количестве 32 кг. В дальнейшем на протяжении 7 часов ежечасно загружались смешанные отходы, загрузка планомерно увеличивалась и в среднем за 7 часов работы составила близкую к максимальной производительность для данного типа КМУО – 0,778 тонны в час при максимальной 0,8 тонны в час.

Таблица 4.6 - Основные параметры газопылевого потока

Определяемый показатель	Единица измерений	Обозначение	Результат измерений
Атмосферное давление	мм рт. ст.	P атм	741,0 ± 1,9
Линейные размеры газоходов, площадных источников	м	D	0,2200 ± 0,0006
Площадь измерительного сечения газоходов, площадных источников	м ²	S	0,0380 ± 0,0008
Температура газопылевых потоков	°С	T _г	83,0 ± 0,5
Давление динамическое	Па	P _д	29,8 ± 1,1

АО «Фонд «КОМПАС» Материалы ОВОС для объекта «Техническая документация на новую технику и технологию «Комбинированный метод утилизации отходов (КМУО)»

Лист

20

Взам. инв. №
Подп. и дата
14.11.2023 год
Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подп. Дата

Давление статическое (разряжение газопылевых потоков)	Па	P ст	26,8 ± 1,2
Скорость газопылевых потоков	м/с	W	7,9 ± 2,0
Объемный расход газопылевых потоков при ф.у.	м ³ /с	V ф	0,30 ± 0,07
Объемный расход газопылевых потоков при н.у.	м ³ /с	V о	0,22 ± 0,06

Таблица 4.7 - Результаты анализов: измерений массовой концентрации и расчетный массовый выброс загрязняющих веществ

Наименование компонента	Единица измерений	Массовая концентрация, результат измерений C ± Δ	Массовый выброс загрязняющих веществ (расчетный), г/с * M ± Δ	Массовый выброс (расчетный), т/год
Запыленность газовых потоков/ Содержание взвешенных частиц газопылевых (воздушных) потоков(газов)/пыль	мг/м ³	25,1 ± 2,2	0,0056 ± 0,0005	0,176602
Углерод оксид	мг/м ³	44 ± 11	0,0098 ± 0,0025	0,309053
Сумма оксидов азота в пересчете на диоксид азота	мг/м ³	103 ± 26	0,023 ± 0,006	0,725328
Азота оксид **	мг/м ³	13	0,0030 ± 0,0008	0,094608
Азота диоксид **	мг/м ³	82	0,018 ± 0,005	0,567648

* Расчет массового выброса проведен в соответствии с Руководством по измерению основных параметров и определению запыленности газопылевых потоков на источниках выбросов загрязняющих веществ в атмосфере ФГУП «МНИИЭКО ТЭК», г. Пермь, 2002 г.

** - расчетный: пересчет из суммы оксидов азота с учетом трансформации

Измерения массовой концентрации Оксида углерода и Суммы оксидов азота в пересчете проводились в соответствии с Методикой измерений концентраций оксида углерода, оксидов азота, диоксида серы, сероводорода, формальдегида, акролеина в воздухе рабочей зоны, промышленных выбросах индикаторным методом с применением газоопределителей химических типа ГХ-Е (СТО МИ 2606-2021 (ФР.1.31.2021.40325) изд. 2021 г.).

*** расчет приведен из условия работы круглый год 8760 часов, при этом расчетное количество утилизированного отхода составит 6 815,28 т/год.

Также при эксплуатации КМУО, на площадке размещения возможно наличие других источников выбросов (например, двигатели автотранспорта и/или спецтехники) от вспомогательной техники и оборудования. Расчет выбросов загрязняющих веществ от вспомогательных источников, производится с помощью инструментальных замеров или расчетным методом на основании действующих методик расчета, для каждой площадки индивидуально.

Вывод

Результаты апробации показывают, что параметры выбросов загрязняющих веществ при деструкции отходов ТКО на КМУО, сопоставимы с выбросами при сжигании твердого топлива в котлах (Методика определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью менее 30 тонн пара в час или менее 20 Гкал в час, НИИ Атмосфера), при этом показатели выбросов оксидов серы, взвешенных веществ значительно ниже. Из этого можно сделать следующий вывод, что негативное воздействие на состояние атмосферного воздуха при эксплуатации КМУО не будет превышать воздействие твердотопливных котлов сопоставимой мощности, при условии соблюдения технологического регламента.

Инв.№ подл.	Взам. инв. №
	Подп. и дата 14.11.2023 год

Изм.	Коп.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата	АО «Фонд «КОМПАС» Материалы ОВОС для объекта «Техническая документация на новую технику и технологию «Комбинированный метод утилизации отходов (КМУО)»	Лист
							21

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	14.11.2023 год	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

АО «Фонд «КОМПАС» Материалы ОВОС для объекта «Техническая документация на новую технику и технологию «Комбинированный метод утилизации отходов (КМУО)»

4.2 Оценка воздействия на почву

Почвы являются не только важнейшим компонентом ландшафтов и природы в целом, но также важнейшим средством производства, основой социально-экономического развития человечества, естественным базисом, на котором строится практически вся сельскохозяйственная деятельность. С деградации почвы начинается деградация ландшафта и всего живущего в нем.

Потенциальное негативное воздействие рассматриваемой технологии на почву и земельные ресурсы проявляется, в основном:

- в виде механического нарушения поверхности почв при движении техники, которая будет подвозить и разгружать отходы для их деструкции на КМУО;
- в виде попадания загрязняющих веществ на поверхность почв от источников выбросов как стационарных, так и передвижных;
- в виде загрязнения ГСМ и другими нефтепродуктами при нештатной ситуации;
- в виде загрязнения поверхности почвенного покрова отходами при их несанкционированном размещении.

В целях охраны почвенного покрова при проведении работ на КМУО необходимо выполнять следующие мероприятия:

- сбор поверхностного стока с площадки расположения установки КМУО с выводом в ливневую канализацию объекта размещения;
- отходы, образующиеся в результате работ на установке, должны своевременно передаваться на утилизацию или вывоз лицензированным организациям.

Заправку автомобильной или другой техники должна производиться на специальной оборудованной площадке, за пределами площадки размещения КМУО. Таким образом, минимизируется негативное воздействие проливов ГСМ на естественный почвенный покров (при его наличии) в пределах зоны влияния установки.

Механическое нарушение почвенного покрова будет выражаться в физическом переуплотнении горизонтов при прохождении техники на участке вне дорожного полотна (при их наличии).

Согласно представленной проектной документации, КМУО должны размещаться исключительно на площадках с твердым водонепроницаемым покрытием, что исключает последующие экологически значимое воздействие при подготовке площадки.

При размещении установки на открытой площадке должен быть обеспечен сбор поверхностного стока с нее с выводом на ливневую канализацию объекта размещения, оборудованную при необходимости очистными сооружениями, обеспечивающих очистку поверхностного стока.

Критическими местами загрязнения почв и ливневых стоков ГСМ являются пункты заправки, места временного размещения, хранения и транспортировки отходов, площадки временного отстоя техники.

Разработанные мероприятия по минимизации загрязнения почв в зоне воздействия объекта предусматривают:

- постоянный контроль за соблюдением технологических процессов с целью обеспечения минимальных выбросов загрязняющих веществ;
- прекращение использования оборудования, выбросы которого значительно превышают нормативно-допустимые;
- герметизацию всех трубопроводов и оборудования технологического процесса;
- использование двигателей с уменьшенными значениями удельных выбросов вредных веществ в атмосферу;
- эксплуатация автотранспорта и спецтехники с диагностическим контролем;
- поддержание исправного технического состояния автотранспорта и спецтехники.

Вопросы механического нарушения почвенного покрова при подготовке площадки для размещения КМУО в представленной проектной технологической документации не рассматриваются как выходящие за рамки оценки технологического проекта и имеющие выраженную региональную и локальную специфику, которая должна учитываться при оценке экологических требований к подготовке площадки размещения технологического оборудования в условиях конкретного региона, ландшафта и земельного участка.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	14.11.2023 год	

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата	АО «Фонд «КОМПАС» Материалы ОВОС для объекта «Техническая документация на новую технику и технологию «Комбинированный метод утилизации отходов (КМУО)»	Лист
							23

Не допускается реализация технологии в районе развития опасных геологических и инженерно-геологических процессов, оползней, оседания или обрушения поверхности под влиянием горных разработок, селевых потоков и снежных лавин.

При реализации хозяйственной деятельности, возможно, проявления опасных инженерно-геологических процессов:

- пучение грунта на подтопленных территориях в зимний период;
- карстовые провалы (при наличии потенциальной карстово-суффозионной опасности);
- активизация оползней, обвалов,

Активизация этих процессов зависит от особенностей рельефа, геологического строения участка, гидрогеологических условий, параметров сооружений и характера их размещения на местности. Для минимизации риска опасных геологических процессов необходимы инженерно-геологические изыскания на стадии выбора земельного участка реализации технологии.

Воздействие на почвы в результате оседания загрязняющих веществ из загрязненного выбросами КМУО приземного атмосферного воздуха, с атмосферными осадками, при таянии снежного покрова носит локальный и временный характер.

Накопления и миграция за пределы почвенного профиля аэрогенно поступающих поллютантов зависит от окислительно-восстановительных условий и кислотно-основных свойств почвенных горизонтов, наличия геохимических барьеров, гранулометрического свойства, состава и степени антропогенной нарушенности почвенного покрова, которая уточняется в процессе производственного экологического контроля.

4.3 Оценка воздействия на поверхностные воды и грунтовые воды

Внедрение КМУО предполагается на всей территории Российской Федерации.

Не допускается использование установок:

- в границах береговых линий, прибрежных защитных полос и водоохраных зон водных объектов;
- в 1-3 поясов зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения;
- в зонах возможного катастрофического затопления в результате разрушения плотин или дамб.

При работе КМУО возможно косвенное воздействие на поверхностные воды:

- загрязнения водных объектов веществами, содержащимися в поверхностном стоке с площадки размещения установки;
- загрязнения осадками, выпадающими на поверхность водных объектов и содержащие пыль и загрязняющие вещества от выбросов при работе КМУО.

Вода используется для подачи в скруббер установки при смешивании реагента. Количество резервуара для воды, вид и количество реагента определяется исходя из поставленных задач в техническом задании на изготовления. Используемый объем является безвозвратным, так как полностью испаряется в скруббере.

При эксплуатации КМУО не образуется сточных вод.

При использовании установки с централизованным водоснабжением, вода на хозяйственные нужды берется из существующей сети водопровода. При отсутствии системы центральной системы централизованного водоснабжения используется привозная вода.

Расход воды на хозяйственно бытовые нужды составит:

$q = 15$ л - удельный расход воды на хозяйственно-питьевые потребности работающего;

Pr - численность работающих в наиболее загруженную смену; -2 чел.

$Kч = 2$ - коэффициент часовой неравномерности потребления воды;

$qd = 30$ л - расход воды на приём душа одним работающим;

$Пд$ - численность пользующихся душем (до 80% Pr); - 2 чел.

$t = 12$ ч. - число часов в смене;

количество смен в сутки – 2.

$Q_{хоз} = 2 * (2 * (30 + 15)) = 0,18$ м³/сут или 65,7 м³/год

Инд. № подл.	Подп. и дата 14.11.2023 год	Взам. инв. №					Лист 24
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Недоп.	
АО «Фонд «КОМПАС» Материалы ОВОС для объекта «Техническая документация на новую технику и технологию «Комбинированный метод утилизации отходов (КМУО)»							

Сточные воды образующиеся от хозяйственно-бытовых нужд (от душевых кабин, уборка помещений) накапливаются в объеме 180 л/сут. (0,18 м³)

Исходя из этого принимаем объем подземной емкости равной 4 м³.

Хозяйственно-бытовые стоки от умывания и уборки помещений отводятся в септик объемом 4 м³. Септик опорожняется ассенизаторской машиной. Исходя из суточного наполнения ёмкости септика – периодичность вывоза составит 1 раз в 22 сут.

Питьевое водоснабжение обеспечивается привозной бутилированной водой. Вода для бытовых целей доставляется автоцистернами.

Отведение поверхностных сточных вод с территории размещения КМУО планируется в сети дождевой канализации предприятия-эксплуатанта в соответствии с действующей схемой водоотведения.

Запрещается перемещение, переброска и складирование скола льда, загрязненного или засоленного снега, различного вида мусора, стройматериалов, грунта и т.д. на площади зеленых насаждений. Образующийся в зимний период снег должен быть вывезен на специализированные сооружения.

Расход поверхностных сточных вод определяется при индивидуальном проектировании для каждой конкретной КМУО с учетом площади водосбора и местных природно-климатических условий в соответствии с «Рекомендациями по расчету систем, отведения и очистки поверхностного стока с селитебных территорий, площадок предприятий и определению условий выпуска его в водные объекты» ФГУП «НИИ ВОДГЕО», 2014 г.

Характеристика сточных вод

Хозяйственно-бытовые сточные воды образуются в бытовых помещениях в случае необходимости размещения на производственной площадке. Расход воды на хозяйственно-бытовые нужды составляет 65,7 м³. Сточные воды, образующиеся от хозяйственно-бытовых нужд (от душевых кабин), собираются в подземную ёмкость 4 м³, и вывозятся по мере накопления (1 раз в 22 сут), ассенизационной машиной на очистные сооружения.

Качественные показатели хозяйственно-бытовых сточных вод аналогичны показателям качества вод, отводимых в канализацию.

По данным таблицы Г. 1 СП 32.13330.2018 Канализация. Наружные сети и сооружения, количество загрязняющих веществ в сточных водах составит:

Таблица 4.8 – состав сточных вод

Показатель	Количество ЗВ на 1 человека, г/сутки*
Взвешенные вещества	26,8
БПК ₅ неосветленной жидкости	24
ХПК	48
Азот общий	4,68
Азот аммонийных солей	3,52
Фосфор общий	0,72
Фосфор фосфатов P-PO ₄	0,4

* - согласно примечанию 2 к таблице Г. 1 СП 32.13330.2018, количество загрязняющих веществ приводится для сточных вод не канализованных районов.

Ливневые и талые сточные воды

Состав дождевых и талых вод представлен в **таблице 4.9**.

Инв.№ подл.	Взам. инв. №
	Подп. и дата 14.11.2023 год

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недож.	Подп.	Дата	АО «Фонд «КОМПАС» Материалы ОВОС для объекта «Техническая документация на новую технику и технологию «Комбинированный метод утилизации отходов (КМУО)»	Лист
							25

Таблица 4.9 – состав дождевых и талых вод

Показатель	Значения показателей загрязнения, мг/дм ³	
	Дождевой сток	Талый сток
Взвешенные вещества	800	3000
БПК ₅	120	120
ХПК	400	1000
Нефтепродукты	18	20

Состав определен в соответствии с таблицей 15 СП 32.13330.2018.

Соблюдение всех вышеописанных требований сведет к минимуму негативное воздействие на поверхностные и грунтовые воды, при эксплуатации комплекса КМУО, вспомогательного технологического оборудования и площадок.

4.4 Оценка воздействия на растительный и животный мир

Поскольку размещение площадки производится на участках, являющихся составной частью освоенной территории, прямого негативного воздействия на растительный и животный мир в ходе эксплуатации не ожидается.

На участках планируемого размещения установки согласно требованиям, предъявляемым к площадкам, отсутствуют места произрастания редких видов растений и обитания редких видов животных, в том числе занесенных в Красную книгу федерального и регионального значения.

Участки планируемого размещения установки не затрагивают путей миграции диких животных.

Поскольку растительные и животные сообщества в районе размещения производственных предприятий претерпевают хроническое техногенное воздействие, они уже в значительной степени преобразованы со своим фоновым состоянием.

Возможно опосредованное негативное влияние на состояние объектов растительного и животного мира при размещении и эксплуатации установки сведено к минимуму так как:

- отчуждение новых территорий, занятых растительностью, не планируется;
- вырубка лесных насаждений не планируется;
- изменение характера землепользования на участках размещения установки не предусмотрено;
- площадка оборудована системой сбора хозяйственно-бытовых и поверхностных сточных вод, и их очистки до показателей водоемов рыбохозяйственного назначения (или допустимых значений для приема в сети коммунальной канализации);
- условия приема сточных вод и точки подключения к сетям канализации определяются при индивидуальном проектировании по применению установки в конкретных условиях в соответствии с заданием на проектирование и техническими условиями на подключение к сетям инженерного обеспечения;
- изменение качественных характеристик поверхностных вод, а также отрицательное влияние сточных вод на воспроизводство рыбных запасов не ожидается в виду отсутствия сброса в водные объекты неочищенных сточных вод с территории размещения установки;
- ограждение территории предприятия-эксплуатанта установки (при необходимости участка размещения установки) с целью исключения проникновения диких животных на территорию.

Негативное влияние на растительный мир прилегающей территории при эксплуатации установки могут оказать технологические газообразные выбросы в атмосферу, которые в случае значительных концентраций вредных веществ могут привести к нарушению роста и развития многолетних древесных растений.

Воздействие выбросов загрязняющих веществ на животных может быть, как непосредственным, так и косвенным. Непосредственное воздействие вредных веществ из атмосферного воздуха, воспринимается организмом животного путем прямого контакта или при вдыхании, не приведет к серьезным последствиям, поскольку количество поглощенных веществ минимально.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	14.11.2023 год	

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата	АО «Фонд «КОМПАС» Материалы ОВОС для объекта «Техническая документация на новую технику и технологию «Комбинированный метод утилизации отходов (КМУО)»	Лист
							26

Косвенное воздействие возможно при поступлении загрязняющих веществ с кормом. Загрязнения, накопившегося в растительной пище, поступают в пищеварительный тракт животных в больших количествах по сравнению с прямым воздействием.

Учитывая незначительные концентрации загрязняющих веществ в выбросах в атмосферу от установки, косвенное воздействие на объекты животного мира при поступлении загрязняющих веществ с кормом можно охарактеризовать как допустимое.

Воздействие на объекты животного мира может быть выражено в усилении фактора беспокойства, создание шумов от работы оборудования установки и двигателей автотранспорта и спецтехники, обслуживающего установку, а также присутствием человека.

В связи с тем, что размещение установки предусмотрено в границах производственных объектов, в районах расположения которых обитают виды животных, обладающих широкой экологической пластичностью, позволяющей приспособиться к антропогенным преобразованиям природной среды, и адаптированные к множеству факторов беспокойства, воздействие на животный мир при эксплуатации установки можно оценить, как допустимое.

При размещении и эксплуатации установки предусмотрены мероприятия, направленные на охрану растительного и животного мира среды их обитания, в том числе:

- строгое соблюдение всех технических и технологических решений и природоохранных ограничений при размещении и эксплуатации установки;
- ограждение территории;
- организация специально оборудованных мест временного накопления отходов производства и потребления в соответствии с действующим законодательством РФ;
- применение шумозащитных мероприятий;
- обеспечение минимального содержания загрязняющих веществ в выбросах от установки;
- обеспечение отведения всех образующихся сточных вод в систему водоотведения предприятия-эксплуатанта установки и их очистки до показателей водоемов рыбохозяйственного назначения (или допустимых значений для приема в сети коммунальной канализации).

Соблюдение запланированных природоохранных ограничений по размещению установки, технических и технологических решений и природоохранных мероприятий не приведет к изменению современного состояния существующих биоценозов в районе возможного размещения установки.

Комплекс природоохранных мероприятий, направленный на минимизацию негативного воздействия на животный мир, будет способствовать сохранению биоразнообразия территории размещения установки.

Эксплуатация КМУО на территории производственных объектов на окажет существенного влияния на растительный и животный мир прилегающих территорий.

Применение установок в местах обитания редких и охраняемых видов растений и животных, занесенные в красные книги международного, федерального и регионального значения строго запрещено.

4.5. Оценка воздействия физических факторов

Протоколы испытаний представлены в том 4 Отчет об апробации новой технологии «Комбинированный метод утилизации отходов».

4.5.1 Исследование и оценка вибрации

В феврале 2022 г. проводились измерения уровня вибрации в непосредственной близости от КМУО СНПО.10.00.00.000 и на грунтах основания на расстояниях 3, 4, 7 и 10 метров (СКЗ виброскорости в мм/с диапазон частот до 200 Гц; виброускорение м/с² диапазон частот до 200 Гц).

Измерения проводились Лабораторией неразрушающего контроля и технической диагностики филиала КузГТУ в г. Прокопьевске. Свидетельство об аттестации 74А180236 от 30.05.2013 (Приложение 2)

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	14.11.2023 год	

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата	АО «Фонд «КОМПАС» Материалы ОВОС для объекта «Техническая документация на новую технику и технологию «Комбинированный метод утилизации отходов (КМУО)»	Лист
							27

Исследования проводились с помощью поверенных средств измерений: АГАТ-М №1465 и датчиками АС1021А № 2633, 2634 в соответствии с ГОСТ Р ИСО 20816-1-2021 «Вибрация. Измерения вибрации и оценка вибрационного состояния машин. Часть 1. Общее руководство» и СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Замеры проводились приборами в непосредственной близости от установки (1 – 4) и на грунтах основания (6, 8, 9). На рисунке 4 представлены точки замера вибрации:

Рисунок 2

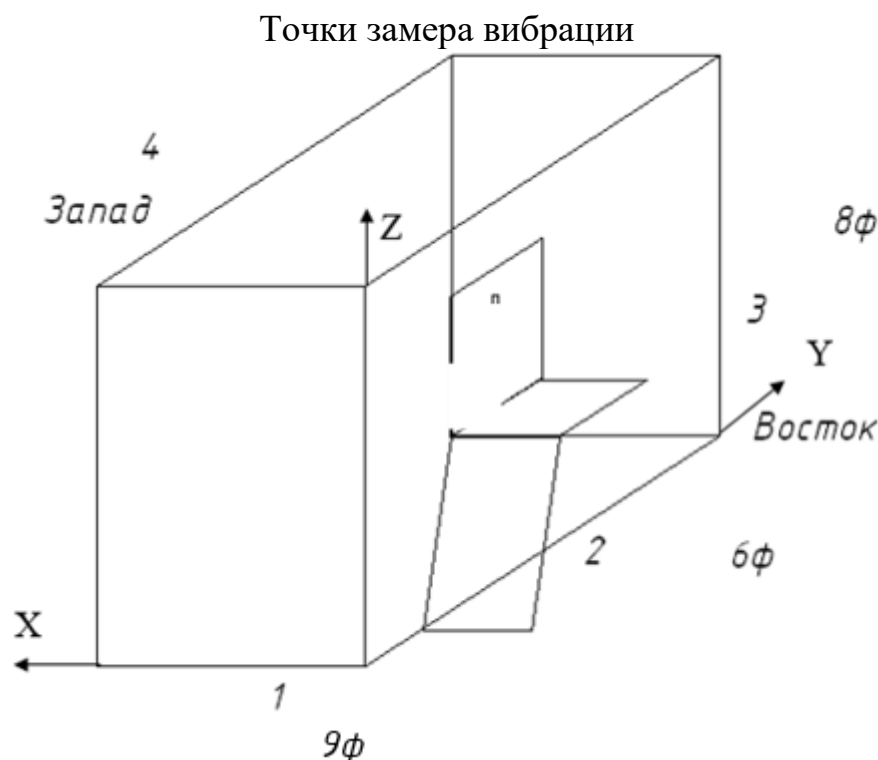


Рисунок 2 - Точки замера вибрации на КМУО

Направления измерения: Z – вертикальное; X, Y – горизонтальное;
1 - 4 – в непосредственной близости от установки, 6, 8, 9 – на грунтах основания

Предельно допустимые уровни производственной вибрации представлены в Таблице 4.10:

Таблица 4.10 - Предельно допустимые уровни производственной вибрации

ПДУ Общего уровня виброускорения, m/c^2 , Z	ПДУ Общего уровня виброускорения, m/c^2 , X, Y	ПДУ на частоте оборотудования 25 Гц, Z	ПДУ на частоте оборотудования 25 Гц X, Y
0,28	0,2	0,56	0,40

Результаты измерений вибрации представлены в таблице 4.11:

Таблица 4.11 - Результаты измерений вибрации

Точка измерения	Общий уровень виброскорости, мм/с	Общий уровень виброускорения, m/c^2 Z	Общий уровень виброускорения, m/c^2 X, Y	25 Гц, Z	25 Гц X, Y	Комментарий
1Z	0,812	0,193		0,158		
1X	0,135		0,0509		0,031	
1Y	0,168		0,135		0,115	
2Z	0,148	0,0302		0,0127		

Взам. инв. №
Подп. и дата
14.11.2023 год
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

АО «Фонд «КОМПАС» Материалы ОВОС для объекта «Техническая документация на новую технику и технологию «Комбинированный метод утилизации отходов (КМУО)»

2X	-	-	-	-	-	
2Y	0,134		0,035		0,024	
3Z	0,177	0,0348		0,0161		
3X			0,0876		0,0646	
3Y	-	-	-	-	-	
4Z	0,406	0,161		0,0668		
4X	0,147		0,0535		0,026	
4Y	0,14		0,0479		0,024	
6Z (3 метра)		0,023		0,0188		Вибрация на грунтах
6Z (4 метра)		0,0103		0,0080		Вибрация на грунтах
8Z (4 метра)		0,0152		0,00577		Вибрация на грунтах
9Z (10 метров)		0,00542		0,00431		Вибрация на грунтах

Согласно ГОСТ Р ИСО 20816-1-2021 КМУО принадлежит ко 2 классу машин. Состояние соответствует зоне В - хорошее техническое состояние годен без ограничения сроков.

Согласно СанПиН 1.2.3685-21 КМУО не создает недопустимых вибраций в непосредственной близости и далее 4 метров на насыпных грунтах основания.

Вибрация создается работающими вентиляторами на оборотной частоте вращения 25 Гц (1500 об/мин) и характеризуется естественными причинами, не оказывающими вредного влияния на оборудование, персонал и окружающую среду.

4.5.2 Исследование и оценка шума и электромагнитного излучения

В июле 2023 г. проводились измерения физических факторов (шум, электромагнитное поле) КМУО СНПО.10.00.00.000, на основании которых определялся уровень шума, напряженность электрического поля и индукция магнитного поля от данного комплекса.

Измерения проводил фельдшер-лаборант Испытательного лабораторного центра Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области - Кузбассе". Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.510238.

Исследования шума проводились с помощью поверенных средств измерений: шумомера-виброметра, анализатора спектра эофизика-110А, акустического калибратора 4231, метеометра МЭС-200А, лазерного дальномера Leica DISTO 210 в соответствии с МИ ПКФ-12-006.07 «Однократные прямые измерения уровней звука, звукового давления и вибрации приборами серий ОК-ТАВА и ЭКОФИЗИКА». Однократное прямое измерение проводится для определения количественного значения физической величины «в данном месте в данное время». Точность прямого однократного измерения определяется инструментальной погрешностью и присутствием оператора.

Замеры проводились приборами на расстоянии 1 метр в 4-х точках по углам установки и 30 метров в 5-ой точке от КМУО.

Основные результаты измерений шума отражены в Таблице 4.12, Протокол испытаний № 51312 от 18.07.2023.

Таблица 4.12 - Результаты измерений шума

Точка замера	Характер шума		Уровни звука, корректир. уровень вибрации, и их эк-	Допустимый уровень, дБА
	По спектру	По временным характеристикам		

Взам. инв. №
Подп. и дата
14.11.2023 год
Инв. № подл.

	Широкополосный	Постоянный	вивалентные уровни, дБА	
1 метр от КМУО				
Фон			40	
Точка №1			61	
Точка №2			60	
Точка №3			58	
Точка №4			58	
30 метров от КМУО				
Фон			42	
Точка №5			42	

Согласно действующего СанПиН 1.2.3685-21, одним из гигиенических нормативов, используемым для оценки уровней воздействия шума на рабочих местах, является:

- эквивалентный уровень звука (L_{pAeqT} , дБА), уровень, воздействующий на работающего за рабочую смену (измеренный или рассчитанный относительно 8 ч рабочей смены);
- нормативным эквивалентным уровнем звука (L_{pAeqT} , дБА), на рабочих местах, является 80 дБА.

Представленные в таблице 5.1.2.1 результаты измерений шума свидетельствуют, что уровень шума на расстояниях 1 метр и 30 метров от КМУО не превышают допустимых уровней.

Оператор при эксплуатации КМУО находится вне КМУО в течение рабочей смены.

Исследования электромагнитного поля проводились с помощью поверенных средств измерений: блока управления и индикации результатов измерения «НТМ-Терминал» №378, измерителя параметров электрического и магнитного полей трехкомпонентного «ВЕ-метр» АТ-004 в соответствии с Руководством по эксплуатации БВЕК43 1440.09.03 «Измеритель параметров электрического и магнитного полей трехкомпонентный ВЕ-метр».

Основные результаты измерений уровней электромагнитного поля отражены в таблице 4.13, Протокол испытаний № 51312 от 18.07.2023.

Таблица 4.13 - Результаты измерений уровней электромагнитного поля

Место проведения измерения	Высота от пола (земли), м	Частота излучения, Гц	Напряженность электрического и индукция магнитного поля			
			По электрической составляющей		По магнитной составляющей	
			Фактич., В/м	ДУ, В/м	Фактич., мкТл	ДУ, мкТл
Точка №1	0,5 – 1,8	48 - 52	Менее 50	1 000	Менее 1,0	10,0
Точка №2						
Точка №3						
Точка №4						

Результаты измерений электромагнитного поля свидетельствуют о том, что напряженность электрического поля и индукция магнитного поля практически отсутствуют, т.к. фактические значения находятся в диапазоне меньше чувствительности прибора. При этом по электрической составляющей фактическое значение меньше допустимого уровня более чем в 20 раз, а по магнитной составляющей – более чем в 10 раз.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	14.11.2023 год	

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата	АО «Фонд «КОМПАС» Материалы ОВОС для объекта «Техническая документация на новую технику и технологию «Комбинированный метод утилизации отходов (КМУО)»	Лист
							30

4.6 Оценка воздействия отходов производства и потребления на состояние окружающей среды

При эксплуатации установки основным отходом является золошлак совместно с остатками высушенного шлама от скруббера.

В ходе апробации проводились работы по определению класса опасности отхода методом биотестирования. При анализе двух различных проб золошлака полученным при утилизации различных по составу отходов, золошлаки отнесены к 5 классу опасности. Описание процесса биотестирования и их результаты приведены в отчете по апробации в разделе 5.2

При эксплуатации КМУО допускаются золошлаки 4 и 5 класса опасности в зависимости от состава отходов, подлежащих утилизации и обезвреживанию на установке.

4.6.1. Количество отходов, образующихся при реализации проекта

В зависимости от состава подлежащих утилизации отходов, зольность составляет от 0,5 до 5% от массы загружаемых отходов. Данные характеристики относятся к ТКО и отходов с большим содержанием органического вещества, а также углеводов и их производных.

При увеличенном содержании в составе отходов инертного минерального материала (песок, глины и т.п.), количество зольного остатка может увеличиваться.

Золошлаки подлежат захоронению на лицензированных полигонах захоронения отходов. При условии отнесения получившихся золошлаков к 5 классу опасности и возможности их использования для каких-либо хозяйственных нужд,

Также при эксплуатации установки будут образовываться следующие сопутствующие отходы, от жизнедеятельности обслуживающего персонала. Образующиеся отходы после своего образования временно размещаются на площадке в спецконтейнере с дальнейшей передачей лицензированной организации.

Расчет произведен исходя из того, что обслуживают установку 2 человека в смену, смена по 12 часов, 2 смены в сутки.

Мусор от офисных и бытовых помещений, организаций несортированный, (исключая крупногабаритный)

Отход образуется в бытовых помещениях вследствие нахождения в них работников при выполнении своей работы:

Количество отхода рассчитывается по формуле:

$$M = n * k / \text{год}, \text{ где}$$

M – общее количество отхода, т/год;

n – количество работающих человек, 4;

k – норма образования отхода, т/год, норма образования отхода устанавливается в зависимости от региона размещения, условно принимаем 40 кг/год чел.

За год условно образуется:

$$M = 0,04 * 4 = 0,160 \text{ т};$$

Итого за год составит: $O_{\text{общее}} = 0,160 \text{ т}$.

Жидкие отходы очистки накопительных баков мобильных туалетных кабин

Отходы очистки накопительных баков мобильных туалетных кабин. Для количества работающих в 4 человека предусматривается установка туалетной кабинки.

Расчет выполняется по формуле:

$$M = m * Q * \rho, \text{ где:}$$

M – масса отходов из выгребных ям, т/год;

m – количество сотрудников, чел;

Взам. инв. №	Подп. и дата 14.11.2023 год	Инв. № подл.					АО «Фонд «КОМПАС» Материалы ОВОС для объекта «Техническая документация на новую технику и технологию «Комбинированный метод утилизации отходов (КМУО)»	Лист 31
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Недоп.		

Q – удельный норматив образования отходов, $3\text{м}^3/\text{чел}$ в год ($0,0082\text{м}^3/\text{чел}$ в день);
 ρ – плотность отходов из выгребных ям, т/м³.

$$M_{\text{техн}} = 4 * 0,0082 * 1,2 = 0,0394 \text{ т};$$

Итого за весь период рекультивации составит: $M_{\text{общее}} = 0,0394 \text{ т}$.

Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная

Отход образуется в результате износа и списания спецодежды.

Количество отхода определяется по формуле:

$$M = n * p * 10^{-3} \text{ т/год}$$

n - количество спецодежды данного вида, шт.

p - масса данного вида спецодежды, кг

Годовое количество отхода составит:

Наименование	Кол-во, шт на 1 работающего	Кол-во рабочих	Вес 1 компл, кг	Годовое образование отхода, т/год
Костюм летний	1	4	1,3	0,005
Жилет сигнальный	1	4	0,1	0,0004
Футболка	1	4	0,8	0,003
Рукавицы	10	4	0,1	0,0004
Итого, т				0,0088

Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства

Отход образуется при списании спец. обуви.

Ботинки сроком на 2 года – 4 шт., весом 1,5 кг.

Количество отхода составит:

$$M = (4 * 1,5 / 2) * 0,001 = 0,003 \text{ т/год}.$$

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	14.11.2023 год	

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата	АО «Фонд «КОМПАС» Материалы ОВОС для объекта «Техническая документация на новую технику и технологию «Комбинированный метод утилизации отходов (КМУО)»	Лист
							32

4.7 Описание возможных аварийных ситуаций и оценка воздействия на окружающую среду при аварийных ситуациях

Аварийные ситуации техногенного характера могут проявляться при нарушении правил пожарной безопасности, охраны труда, электробезопасности, правил безопасности дорожного движения, при неправильной эксплуатации транспортных средств, нарушения или отклонения при реализации проектируемых работ от нормативной документации, проектных решений или рабочей документации.

Оборудование установки исключает возможность аварий и катастроф (взрывы, пожары и т.п.), поражений и травм персонала (падения с высоты людей и предметов, поражения электрическим током, отравления ГГ и другими токсичными веществами, ожоги в результате прикосновений к горячим поверхностям, удары об острые края и выступы и т.п.), повреждений самого оборудования и сопрягаемых с ним объектов.

Возможны чрезвычайные ситуации природного характера: ураганы, бури, гололед, метель, сильная жара, туман, засуха, снегопад, наводнения, лесные и степные пожары.

Инв. № подл.	Подп. и дата 14.11.2023 год	Взам. инв. №							Лист
			АО «Фонд «КОМПАС» Материалы ОВОС для объекта «Техническая документация на новую технику и технологию «Комбинированный метод утилизации отходов (КМУО)»						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

5. Меры по предотвращению и (или) уменьшению возможного негативного воздействия планируемой (намечаемой) деятельности на окружающую среду

5.1 Мероприятия по охране атмосферного воздуха

Мероприятия по охране атмосферного воздуха в период эксплуатации КМУО направлены на предупреждение загрязнения воздушного бассейна выбросами работающих машин и механизмов, а также защиту от шумового воздействия. В эксплуатации следует осуществлять следующие мероприятия:

- ✓ использование современной техники, технологического оборудования;
- ✓ хранение материалов, оборудования в отведенных местах в пределах отведенного земельного участка. Открытую стоянку техники планируется разместить в границах отведенного земельного участка;
- ✓ параметры применяемых машин, оборудования, транспортных средств, в части шума, вибрации и др. воздействий на окружающую среду, в процессе эксплуатации должны соответствовать установленным стандартам и техническим условиям предприятия-изготовителя;
- ✓ проводить с работающим персоналом периодические инструктажи по ОТ, ПБ и ООС;
- ✓ необходимо осуществлять контроль и мониторинг качества атмосферного воздуха, представляющий собой систему дискретных и непрерывных наблюдений, для своевременного выявления и устранения негативных антропогенных процессов, а также осуществления комплекса эффективных природоохранных мероприятий. Замеры концентрации загрязняющих веществ необходимо производить с привлечением аккредитованной лаборатории.

5.2 Мероприятия по охране почвы

Данным разделом предусматриваются следующие природоохранные мероприятия по охране почвенно-растительного покрова при эксплуатации технологического оборудования КМУО, а также вспомогательных технологических процессов:

- ✓ производство работ проводить только в пределах отведенного земельного участка;
- ✓ временные проезды для спецтехники устраивается с твердым покрытием из мобильных дорожных плит 2ПЗ0.18-30;
- ✓ хранение материалов, оборудования в отведенных местах в пределах отведенного земельного участка;
- ✓ предотвращение захламливания территории отведенного земельного участка;
- ✓ осуществление заправки машин, механизмов и автотранспорта в специально отведенных для этой цели местах (обвалованная бетонная площадка);
- ✓ исключить работу техники за пределами отведенного земельного участка;
- ✓ соблюдение принятых проектных решений.

5.3 Мероприятия по охране геологической среды, поверхностных и подземных вод

В целях защиты поверхностных и подземных вод от загрязнения на период эксплуатации предусматриваются следующие мероприятия:

- ✓ обязательное соблюдение границ территорий;
- ✓ оборудовать площадку контейнерами для отходов;
- ✓ соблюдение требований природоохранного законодательства;
- ✓ необходимо строгое соблюдение правил техники безопасности.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	14.11.2023 год	

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата	АО «Фонд «КОМПАС» Материалы ОВОС для объекта «Техническая документация на новую технику и технологию «Комбинированный метод утилизации отходов (КМУО)»	Лист
							34

5.4 Мероприятия по обращению с отходами производства и потребления

Утилизация, обезвреживание, захоронение отходов, образующихся непосредственно в процессе проведения работ, производится силами подрядчика. Подрядная организация до начала производства работ заключает договоры на вывоз и размещение отходов со специализированными организациями, имеющими лицензию на сбор, использование, обезвреживание, транспортировку, размещение отходов III-V классов опасности, в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации в области обращения с отходами, а также получить лимиты на размещение отходов, образующихся в период производства работ по рекультивации нарушенных земель на участке, и самостоятельно осуществить плату за размещение отходов в окружающей среде.

С целью минимизации воздействия отходов на окружающую природную среду на территории намечаемой деятельности будут обустриваться места накопления отходов. Образующие отходы во время эксплуатации КМУО по мере накопления будут вывозиться специализированными лицензированными организациями.

Для снижения возможного негативного воздействия на территорию при сборе, хранении и транспортировке отходов проектом предусмотрены следующие мероприятия природоохранного значения:

- ✓ назначение лица, ответственного за операции по обращению с отходами;
- ✓ организация раздельного сбора отходов различного класса опасности;
- ✓ хранение материалов, оборудования в отведенных местах в пределах отведенного земельного участка;
- ✓ строгое соблюдение требований пожарной безопасности при сборе, хранении и транспортировке пожароопасных отходов.

5.5 Мероприятия по охране растительного и животного мира

Для снижения отрицательного воздействия на растительный и животный мир рассматриваемого района эксплуатации оборудования предусмотрены следующие мероприятия:

- ✓ исключение громкоговорящей связи и сирены при реализации проектных решений по рекультивации;
- ✓ использование современной техники, технологического оборудования;
- ✓ установка вокруг производственных площадок специальных ограждений, предотвращающих появление на территории этих площадок диких животных;
- ✓ временное накопление отходов жизнедеятельности в специальных контейнерах и емкостях;
- ✓ производство работ проводить только в пределах отведенного земельного участка;
- ✓ соблюдения проектных решений и природоохранных мероприятий.

Меры по сохранению водных биоресурсов и среды их обитания разработаны с учетом постановления Правительства РФ от 29.04.2014 №380. Для предотвращения воздействия на растительный и животный мир и среду их обитания, в т.ч. водные биоресурсы, мероприятия разрабатываются по мере необходимости в зависимости от условий территории размещения рассматриваемой технологии.

5.6 Мероприятия по защите от шума

Проектом рекомендуются в целях защиты от шума следующие мероприятия:

- ✓ не допускать к работе неисправную технику и механизмы.
- ✓ своевременно осуществлять ремонт и техническое обслуживание технологического оборудования

5.7 Мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций

Для предупреждения возникновения возможных аварийных ситуаций предлагается следующие мероприятия:

Взам. инв. №	
Подп. и дата	14.11.2023 год
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата	АО «Фонд «КОМПАС» Материалы ОВОС для объекта «Техническая документация на новую технику и технологию «Комбинированный метод утилизации отходов (КМУО)»	Лист
							35

- ✓ использование современной техники, технологического оборудования;
- ✓ проведение своевременного технического обслуживания и ремонта технологического оборудования;
- ✓ проведение предрейсового техосмотра (обслуживание) автотранспорта, технологического оборудования, с целью предупреждения поломок, аварий и т.д.;
- ✓ соблюдать норматив в соответствии с инструкциями по эксплуатации автотранспорта, технологического оборудования;
- ✓ хранение материалов, оборудования в отведенных местах в пределах отведенного земельного участка;
- ✓ запрещается разводить костры;
- ✓ параметры применяемых машин, оборудования, транспортных средств, в части шума, вибрации и др. воздействий на окружающую среду, в процессе эксплуатации должны соответствовать установленным стандартам и техническим условиям предприятия-изготовителя;
- ✓ осуществление заправки машин, механизмов и автотранспорта в специально отведенных для этой цели местах (специальная обвалованная бетонная площадка);
- ✓ проводить с работающим персоналом периодические инструктажи по ОТ, ПБ и ООС.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	14.11.2023 год	

						АО «Фонд «КОМПАС» Материалы ОВОС для объекта «Техническая документация на новую технику и технологию «Комбинированный метод утилизации отходов (КМУО)»	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		36

6. Предложения по мероприятиям производственного экологического контроля и мониторинга

Экологический мониторинг (контроль) – комплекс мероприятий, включающий наблюдение за состоянием окружающей природной среды и ее изменениями под влиянием хозяйственной и иной деятельности; проверку выполнения планов и мероприятий по охране природы, рациональному использованию природных ресурсов, оздоровлению окружающей среды, соблюдению требований природоохранного законодательства.

В соответствии с требованиями статьи 67 Федерального Закона «Об охране окружающей среды», на каждом предприятии необходимо проводить производственный экологический контроль (ПЭК). Производственный экологический контроль осуществляется в целях обеспечения соблюдения предприятием в процессе хозяйственной деятельности требований в области охраны окружающей среды, установленных природоохранным законодательством.

Производственный экологический контроль выполняет следующие задачи:

- соблюдение требований природоохранного законодательства;
- учет номенклатуры и количества загрязняющих веществ, поступающих в окружающую среду от природопользователя;
- контроль соблюдения установленных нормативов воздействий на окружающую среду и лимитов размещения отходов природопользователем;
- ведение экологической документации предприятия, своевременное предоставление информации, предусмотренной Государственной статистической отчетностью;
- контроль выполнения природоохранных мероприятий.

К проведению производственного экологического контроля в части выполнения экологических исследований могут привлекаться на договорных условиях сторонние организации, имеющие аккредитованную лабораторию на проведения соответствующих работ.

Общая цель мониторинга, или контроля качества окружающей природной среды, может быть определена как обеспечение соблюдения действующих природоохранных и ресурсосберегающих правил, требований и норм на всех этапах производства, строительства или иной деятельности человека, связанной с активным или косвенным изменением состояния окружающей среды (или ее компонентов, включая самого человека).

Основные задачи экологического мониторинга: формирование информационной базы состояния и изменения окружающей среды, получение необходимой и достоверной по критериям полноты, точности и достоверности информации о воздействиях и состоянии окружающей природной среды, выявление случаев вредного воздействия на отдельные компоненты.

Основными задачами производственного экологического контроля ПЭК являются:

- выявление и предотвращение нарушений законодательства РФ в области охраны окружающей среды и природопользования;
- обеспечение соблюдения хозяйствующим субъектом требований нормативно-правовых и нормативно-технических актов в области охраны окружающей среды и природопользования;
- обеспечение соблюдения хозяйствующим субъектом решений в области охраны окружающей среды;
- информационное обеспечение руководства объекта для принятия плановых и экстренных управленческих решений;
- подготовка, ведение и оформление отчетной документации по результатам экологического контроля;
- контроль выполнения и оценка эффективности природоохранных мероприятий;
- качественный и количественный контроль экологического состояния отдельных компонентов природной среды и экосистем в целом;
- комплексная оценка изменения экосистем в период осуществления деятельности;
- выявление зон экологического риска;
- разработка рекомендаций для принятия решений по снижению и предотвращению негативного воздействия на окружающую среду в процессе выполнения работ.

Количество контрольных замеров определяется исходя из категории источников выбросов и периодичности контроля на них.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	14.11.2023 год	

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата	АО «Фонд «КОМПАС» Материалы ОВОС для объекта «Техническая документация на новую технику и технологию «Комбинированный метод утилизации отходов (КМУО)»	Лист
							37

Результаты производственного экологического контроля используются в целях контроля за соблюдением решений при производстве работ, а также за реализацией и эффективностью предусмотренных природоохранных мероприятий, направленных на снижение или ликвидацию отрицательного антропогенного воздействия на природную среду, на сохранение и рациональное использование природных ресурсов. Все данные, собранные в процессе производственного экологического контроля, используются для оценки интенсивности воздействий на различные компоненты природной среды и их изменений.

Организация работ по производственному экологическому контролю осуществляется заказчиком с участием привлеченных организаций, имеющих соответствующую лицензию на требуемый вид деятельности.

Во время проведения ПЭК могут быть зафиксированы превышения изученных показателей ЗВ в природных системах. В основном это касается почвенной и воздушной среды.

При обнаружении превышения контролируемых параметров необходимо принять меры, по их устранению. Конкретно, каждый подрядчик имеет свою индивидуальную структуру оповещения и инструктирования, процедуру действий, при которой ответственные лица информируются и на основании их должностных обязанностей должны принять соответствующие меры. А именно - сообщить о полученных результатах отделу экологического надзора или иному ответственному должностному лицу, необходимо сделать соответствующие выводы по сложившейся ситуации на основе ФЗ № 7 и иных нормативных документов и как следствие принять меры по устранению возникшей ситуации.

При зафиксированных превышениях ЗВ, выбрасываемых в атмосферный воздух от работы техники и механизмов, необходимо заменить технику на исправную, провести техническое обслуживание двигателя и других механизмов строительных машин и агрегатов, вышедших из строя. При зафиксированных превышениях ЗВ в почво-грунтах провести инвентаризацию отходов на участке, определить возможные утечки ёмкостей по сбору бытовых стоков, найти возможный пролив топлива при заправке техники и механизмов, а также исправности муфт, шлангов и иных соединительных частей на исправность. Загрязнение почво-грунтов возможно по причине неисправности техники и механизмов, пролива и утечки ГСМ, что влияет на загрязнение почво-грунтов.

Складирование отходов в неполюженном месте, может повлечь за собой возникновения дополнительного загрязнения почв по паразитологическим и бактериологическим показателям.

Загрязнение подземных вод может возникнуть в случае несоблюдения всех требований эксплуатации техники и механизмов, нарушения технологического процесса рекультивации. Причиной загрязнения подземных вод может служить неисправность техники и небрежное отношение к размещению отходов в ходе проведения рекультивации.

Работа техники и механизмов обусловлена шумовым загрязнением, которое необходимо фиксировать и вести контроль. Высокие значения шума для работы техники и механизмов, являются свидетельством не правильной эксплуатации и неисправности как отдельных частей, так и всего рабочего агрегата.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	14.11.2023 год	

						АО «Фонд «КОМПАС» Материалы ОВОС для объекта «Техническая документация на новую технику и технологию «Комбинированный метод утилизации отходов (КМУО)»	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		38

7. Общественные слушания материалов оценки воздействия на окружающую среду

В соответствии с нормами российского законодательства, процедура оценки воздействия на окружающую среду в составе проектной документации организована с участием органов местного самоуправления и общественности. В соответствии с Приказ Минприроды России от 01.12.2020 № 999 "Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду" в форме общественных слушаний были проведены обсуждения материалов проектной документации.

Инв. № подл.	Подп. и дата 14.11.2023 год	Взам. инв. №	АО «Фонд «КОМПАС» Материалы ОВОС для объекта «Техническая документация на новую технику и технологию «Комбинированный метод утилизации отходов (КМУО)»						Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	39

8. Выявленные при проведении оценки на окружающую среду неопределенности в определении воздействий планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности на окружающую среду

При проведении оценки воздействия на окружающую среду существуют неопределенности, с которыми сталкивается разработчик документации, способные влиять на достоверность полученных результатов прогнозной оценки воздействия.

В основном неопределенности являются результатом недостатка исходных данных, необходимых для полной оценки новой технологии на окружающую среду. В настоящем разделе рассмотрены неопределенности, в той или иной степени оказывающие влияние на достоверность оценки воздействия на компоненты окружающей среды от эксплуатации КМУО.

Оценка неопределенностей при обращении с отходами

Расчет количества всех отходов произведен согласно утвержденным методикам и удельным нормативам образования отходов, т. е. теоретически. Следовательно, возможны погрешности нормативов образования отходов в период эксплуатации. В целях исключения данной неопределенности необходимо на период эксплуатационных работ вести учет объемов образования отходов.

Оценка неопределенностей воздействия на растительный и животный мир, объекты сельского хозяйства

Наиболее значимой неопределенностью при проведении оценки воздействия на растительный мир, оказываемых КМУО, является отсутствие утвержденных для растительности экологических нормативов ПДК загрязняющих веществ в атмосферном воздухе. Существующие экологические нормативы носят ориентировочный характер и не имеют правового обоснования.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	14.11.2023 год	

						АО «Фонд «КОМПАС» Материалы ОВОС для объекта «Техническая документация на новую технику и технологию «Комбинированный метод утилизации отходов (КМУО)»	Лист 40
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата		

9. Результаты оценки воздействия на окружающую среду

Проектом были оценены степень воздействия, от эксплуатации КМУО на следующие компоненты окружающей среды:

- атмосферный воздух;
- поверхностные воды;
- подземные воды;
- почвенный покров;
- растительный и животный мир;

По результатам проведенных исследований и расчетов можно сделать следующие выводы:

1. *Влияние на атмосферный воздух.* Эксплуатация КМУО не окажет существенного влияния на состояние атмосферного воздуха. Применяемые технологии позволяют эффективно организовать процесс деструкции отходов и улавливать наиболее опасные загрязняющие вещества и стабилизировать их совместно с зольным остатком. Применяемая технология позволяет достичь выбросов при утилизации отходов на уровне лучше, чем котлы, сжигающие твердое топливо.
2. *Влияние на поверхностные воды и почвенный покров.* При эксплуатации установки отсутствуют сбросы сточных вод.
3. *Влияние на подземные воды.* При эксплуатации установки отсутствуют сбросы сточных вод, влияние на подземные воды не оказывается.
4. *Влияние на почвенный покров.* Монтаж и эксплуатация КМУО осуществляется на заранее подготовленной площадке, которая имеет усовершенствованное покрытие (ж/б плиты), что исключает воздействие на почвенный покров.
5. *Влияние на растительный и животный мир.* Проектные решения направлены на улучшение состояния окружающей среды. Эксплуатация КМУО планируется в местах накопления и складирования отходов, в перспективе использования рассматриваемого оборудования на территориях со значительной техногенной нагрузкой, произойдет улучшение общей экологической обстановки и снижение техногенной нагрузки на окружающую среду. Это будет достигаться путем наиболее безопасного для окружающей среды способа утилизации, значительного уменьшения захораниваемых отходов.

Инв. № подл.	Подп. и дата 14.11.2023 год	Взам. инв. №					АО «Фонд «КОМПАС» Материалы ОВОС для объекта «Техническая документация на новую технику и технологию «Комбинированный метод утилизации отходов (КМУО)»	Лист
						41		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

21. ГОСТ Р 57446-2017. Национальный стандарт Российской Федерации. Наилучшие доступные технологии. Рекультивация нарушенных земель и земельных участков. Восстановление биологического разнообразия.
22. ГОСТ 54003-2010 Экологический менеджмент. Оценка прошлого накопленного в местах дислокации организаций экологического ущерба. Общие положения.
23. ГОСТ 25100-2020 Грунты.
24. ГОСТ 17.2.4.02-81 Охрана природы. Атмосфера. Общие требования к методам определения загрязняющих веществ.
25. ГОСТ 17.4.3.01-2017 Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб.
26. ГОСТ 17.4.4.02-2017 Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа.
27. ГОСТ Р 56598-2015 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Общие требования к полигонам для захоронения отходов.
28. ГОСТ 23337-2014 Методы измерения шума на территориях жилой застройки и в помещениях жилых и общественных зданий.
29. ГОСТ 12.1.002-84 Электрические поля промышленной частоты. Допустимые уровни напряженности и требования к проведению контроля на рабочих местах.
30. ГОСТ 30772-2001 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения.
31. СП 32.13330.2018 Канализация. Наружные сети и сооружения. СНиП 2.04.03-85.
32. СП 34.13330.2021 Свод правил. Автомобильные дороги.
33. СП 20.13330.2016. Свод правил. Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85*.
34. СП 47.
35. СП 8.13130 Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности.
36. СП 2.6.1.2612-10 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010).
37. СП 2.1.5.1059-01 Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения.
38. СП 51.13330.2011 Защита от шума. Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003.
39. СП 2.1.7.1038-01 Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов.
40. СНиП 2.01.51-90 Методические рекомендации по организации и осуществлению государственного надзора в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера" (утв. МЧС России).
41. СанПиН 2.1.4.1116-02 Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в емкости. Контроль качества.
42. СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и(или) безвредности для человека факторов среды обитания.
43. СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.
44. СанПиН 2.1.4.1110-02 Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения.
45. СанПиН 2.6.1.2523-09 Нормы радиационной безопасности. Санитарные правила и нормативы.
46. СанПиН 2.6.1.2612-10 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)"
47. СанПиН 2.6.1.2800-10 Гигиенические требования по ограничению облучения населения, за

Инв.№ подл.	Подп. и дата 14.11.2023 год	Взам. инв. №					АО «Фонд «КОМПАС» Материалы ОВОС для объекта «Техническая документация на новую технику и технологию «Комбинированный метод утилизации отходов (КМУО)»	Лист 44
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Недоп.		

счет природных источников ионизирующего излучения.

48. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов.

49. РД 52.04.792-2014 Массовая концентрация оксида и диоксида азота в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с использованием сульфаниловой кислоты и I-нафтиламина.

50. РД 52.04.822-2015 Массовая концентрация диоксида серы в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с использованием тетрахлормеркурата и парарозанилина.

51. РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы.

52. РД 22-20-79 Машины строительные и дорожные. Методы определения шумовых характеристик на рабочих местах и внешнего шума.

53. МУ 2.1.7.730-99 Гигиеническая оценка качества почвы населенных мест.

54. МУ 2.6.1.2398-08 Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности.

55. МУК 4.3.3722-21. Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях.

56. МУК 4.2.3695-21 Методы микробиологического контроля почвы.

57. "Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления", Москва, 2003 г.

58. "Сборника удельных показателей образования отходов производства и потребления", Москва, 1999 г.

59. Перечень и коды веществ, загрязняющих атмосферный воздух. Санкт-Петербург, "Интеграл", 2012 г (10 издание, дата актуализации 01.01.2019 г.).

Инв. № подл.	Подп. и дата 14.11.2023 год	Взам. инв. №							Лист 45
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата	
			АО «Фонд «КОМПАС» Материалы ОВОС для объекта «Техническая документация на новую технику и технологию «Комбинированный метод утилизации отходов (КМУО)»						

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение А

Перечень отходов допустимых к утилизации и обезвреживанию на КМУО

Код ФККО	Наименование отхода
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 стержевая 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 03 49 5	зерноотходы меслина
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 08 49 5	зерноотходы сорго
1 11 120 09 49 5	зерноотходы проса
1 11 120 11 49 5	зерноотходы гречихи
1 11 120 12 49 5	зерноотходы тритикале
1 11 120 13 49 5	зерноотходы чумизы
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

Инв.№ подл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	14.11.2023 год

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	АО «Фонд «КОМПАС» Материалы ОВОС для объекта «Техническая документация на новую технику и технологию «Комбинированный метод утилизации отходов (КМУО)»	Лист
							46

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 землей
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 12 110 01 33 4	навоз крупного рогатого скота свежий
1 12 110 02 29 5	навоз крупного рогатого скота перепревший
1 12 121 11 20 4	отходы подстилки из древесных опилок при содержании крупного рогатого скота
1 12 210 01 33 4	навоз конский свежий
1 12 210 02 29 5	навоз конский перепревший
1 12 221 11 40 5	отходы подстилки из древесных опилок и стружки при содержании лошадей практически неопасные
1 12 310 01 33 4	навоз верблюжий свежий
1 12 310 02 29 5	навоз верблюжий перепревший
1 12 410 01 29 4	навоз мелкого рогатого скота свежий
1 12 410 02 29 5	навоз мелкого рогатого скота перепревший
1 12 510 01 33 3	навоз свиной свежий
1 12 510 02 29 4	навоз свиной перепревший
1 12 520 01 39 4	отходы подстилки из древесных опилок при содержании свиней
1 12 551 11 32 4	жидкая фракция сепарации свиного навоза при самосплавной системе навозоудаления
1 12 551 12 39 4	твердая фракция сепарации свиного навоза при самосплавной системе навозоудаления
1 12 551 21 32 4	жидкая фракция сепарации свиного навоза при смывной системе навозоудаления
1 12 551 22 39 4	твердая фракция сепарации свиного навоза при смывной системе навозоудаления
1 12 552 11 32 4	навозосодержащие стоки при гидроудалении навоза свиней
1 12 552 12 32 3	стоки навозные при самосплавной системе навозоудаления свиней
1 12 553 11 33 4	осадок навозных стоков от свинарников при отстаивании в навозонакопителях
1 12 711 01 33 3	помет куриный свежий
1 12 711 02 29 4	помет куриный перепревший
1 12 711 12 29 4	помет куриный, выдержанный в помехранилище, обеззараженный
1 12 712 01 33 3	помет утиный, гусиный свежий
1 12 712 02 29 4	помет утиный, гусиный перепревший
1 12 713 01 33 3	помет прочих птиц свежий
1 12 713 02 29 4	помет прочих птиц перепревший
1 12 721 11 29 4	скорлупа куриных яиц при инкубации цыплят бройлеров
1 12 791 01 33 4	отходы подстилки из древесных опилок при содержании птиц

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	14.11.2023 год	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	АО «Фонд «КОМПАС» Материалы ОВОС для объекта «Техническая документация на новую технику и технологию «Комбинированный метод утилизации отходов (КМУО)»	Лист
							47

1 12 791 02 39 4	отходы подстилки из соломы при содержании птиц
1 12 798 91 39 4	осадок механической очистки сточных вод, образующихся при разведении сельскохозяйственной птицы
1 12 798 92 39 4	смесь осадков биологической и флотационной очистки сточных вод, образующихся при разведении сельскохозяйственной птицы
1 12 911 01 33 4	навоз пушных зверей свежий
1 12 911 02 29 5	навоз пушных зверей перепревший
1 12 912 11 40 4	отходы подстилки из древесных опилок при содержании пушных зверей
1 12 971 01 33 4	экскременты собак свежие
1 12 971 11 40 4	отходы подстилки из древесных опилок при содержании собак
1 12 971 21 20 4	отходы подстилки из сена при содержании собак
1 12 981 11 33 4	смесь навоза сельскохозяйственных животных и птичьего помета свежих малоопасная
1 12 991 11 33 4	навоз диких животных, содержащихся в неволе, свежий
1 12 992 11 30 4	отходы подстилки из древесных опилок при содержании диких животных в неволе
1 14 211 11 49 5	фуражное зерно, утратившее потребительские свойства
1 14 211 21 39 5	отходы силоса
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 сетепошивочного материала из полиамидного волокна
2 11 111 11 20 5	вскрышная порода при добыче угля открытым способом
2 11 116 11 39 5	отходы извлечения угля из разубоженной породы противоточно-гравитационным методом
2 11 211 01 20 5	вскрышная пустая порода при проходке стволов шахт добычи угля
2 11 221 11 20 5	вмещающая порода при добыче угля подземным способом
2 11 280 01 33 4	шлам угольный от механической очистки шахтных вод малоопасный
2 11 281 11 39 5	осадок механической очистки карьерных вод при добыче угля
2 11 282 11 20 5	отходы очистки флотацией шахтных вод при добыче угля
2 11 288 11 39 5	осадок механической очистки сточных вод с отвала вскрышных пород при добыче угля
2 11 289 11 39 5	осадок механической очистки смеси шахтных, карьерных, ливневых вод
2 11 289 21 39 4	осадок (ил) биологической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод при добыче угля
2 11 310 01 49 5	отсев каменного угля в виде крошки
2 11 310 02 42 4	пыль газоочистки каменноугольная
2 11 322 11 40 5	остаток обезвоживания шламовой пульпы при флотационном обогащении угольного сырья

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	14.11.2023 год	

Изм.	Кол.уч.	Лист	Не док.	Подп.	Дата
------	---------	------	---------	-------	------

АО «Фонд «КОМПАС» Материалы ОВОС для объекта «Техническая документация на новую технику и технологию «Комбинированный метод утилизации отходов (КМУО)»

2 11 331 11 20 5	отходы породы при обогащении рядового угля
2 11 332 01 39 5	отходы (шлам) мокрой классификации угольного сырья
2 11 333 01 39 5	отходы породы при обогащении угольного сырья в тяжелосредних сепараторах и отсадочных машинах
2 11 381 21 20 5	отходы (осадок) флокуляционной очистки оборотной воды при обогащении угольного сырья обезвоженный
2 11 392 21 20 4	отходы зачистки отсадочных машин при обогащении угля
2 11 711 21 42 4	пыль газоочистки при проведении буровых работ для добычи угля
2 11 971 31 72 5	отходы (мусор) при уборке горных выработок добычи угля, содержащие преимущественно древесину
2 12 101 01 31 3	конденсат газовый нефтяного (попутного) газа
2 12 109 11 39 3	отходы сепарации природного газа при добыче сырой нефти и нефтяного (попутного) газа
2 12 171 11 39 3	отходы зачистки сепарационного оборудования подготовки попутного нефтяного газа
2 12 201 11 31 3	эмульсия нефтесодержащая при очистке и осушке природного газа и/или газового конденсата
2 12 203 11 39 4	отходы очистки природного газа от механических примесей
2 12 209 11 39 4	отходы сепарации природного газа при добыче природного газа и газового конденсата
2 12 211 11 31 3	сорбент на основе жидких углеводородов, метанола, формальдегида и третичных аминов, отработанный при очистке природного газа и газового конденсата от сераорганических соединений
2 12 801 11 39 3	отходы механической очистки пластовой воды перед закачкой ее в пласт при добыче сырой нефти и природного газа (содержание нефтепродуктов 15% и более)
2 12 811 11 39 4	отходы механической очистки сеноманской воды перед закачкой ее в пласт при добыче сырой нефти и природного газа
2 21 631 11 60 4	ткань фильтровальная из синтетических волокон, отработанная при фильтрации и обезвоживании железорудного концентрата
2 22 183 11 61 4	ткань фильтровальная из полипропиленовых волокон фильтр-пресса очистки подотвальных вод методом флокуляции при добыче медно-колчеданных руд
2 22 411 51 61 4	ткань фильтровальная из полипропиленовых волокон, отработанная при обезвоживании концентрата руд серебряных и/или золотосодержащих
2 22 987 21 61 4	ткань фильтровальная из полипропиленовых волокон, загрязненная медью, свинцом и цинком при фильтровании обводненного концентрата полиметаллических руд (суммарное содержание металлов менее 10%)
2 32 111 21 62 4	ткань фильтровальная из полиэфирных волокон, отработанная при обезвоживании апатитового и/или нефелинового концентрата
2 33 181 11 71 5	мусор с защитных решеток сооружений механической очистки дренажных вод при добыче торфа, содержащий материалы природного происхождения
2 33 211 11 20 4	отсев 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	отсев растительных остатков (очес) при агломерации торфа
2 33 711 11 42 4	пыль газоочистки при добыче и/или агломерации торфа

Инв.№ подл.	Взам. инв. №
	Подп. и дата 14.11.2023 год

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

АО «Фонд «КОМПАС» Материалы ОВОС для объекта «Техническая документация на новую технику и технологию «Комбинированный метод утилизации отходов (КМУО)»

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	14.11.2023 год	

2 33 821 11 39 5	отходы (осадок) механической очистки дренажных вод осушительной сети при добыче торфа
2 91 111 12 39 3	растворы буровые на углеводородной основе при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата, отработанные умеренно опасные
2 91 114 11 39 3	растворы буровые глинистые на водной основе с добавлением биоразлагаемых полимеров отработанные при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата, умеренно опасные
2 91 120 01 39 4	шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, малоопасные
2 91 121 11 39 3	шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата, с применением бурового раствора на углеводородной основе умеренно опасные
2 91 121 12 39 4	шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата с применением бурового раствора на углеводородной основе малоопасные
2 91 121 22 39 4	шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата, с применением бурового раствора на углеводородной основе обезвоженные малоопасные
2 91 124 11 39 4	шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата, с применением бурового раствора глинистого на водной основе с добавлением биоразлагаемых полимеров
2 91 124 21 39 4	шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата, с применением бурового раствора солевого на водной основе с добавлением биоразлагаемых полимеров
2 91 180 11 39 3	отходы бурения, связанного с добычей сырой нефти, природного (путного) газа и газового конденсата, в смеси, содержащие нефтепродукты в количестве 15% и более
2 91 211 01 20 3	проппант керамический на основе кварцевого песка, загрязненный нефтью (содержание нефти 15% и более)
2 91 212 01 20 3	проппант с полимерным покрытием, загрязненный нефтью (содержание нефти 15% и более)
2 91 220 01 29 3	асфальтосмолопарафиновые отложения при зачистке нефтепромыслового оборудования
2 91 221 31 31 3	смесь отходов ингибиторов коррозии, солеотложений, асфальтосмолопарафиновых отложений при мойке нефтепромыслового оборудования
2 91 222 11 33 3	осадок механической очистки оборотных вод мойки насосно-компрессорных труб, содержащий парафиносмолистые отложения
2 91 222 12 39 3	осадок механической очистки оборотных вод мойки нефтепромыслового оборудования
2 91 222 22 39 4	осадок механической очистки вод от мойки нефтепромыслового оборудования малоопасный
2 91 242 11 39 3	эмульсия водно-нефтяная при глушении и промывке скважин умеренно опасная
2 91 242 12 39 4	эмульсия водно-нефтяная при глушении и промывке скважин малоопасная
2 91 245 11 31 4	отходы деструкции геля на водной основе при освоении скважин после гидроразрыва пласта
2 91 261 11 39 3	шламы буровые при капитальном ремонте скважин с применением

	бурового раствора на углеводородной основе умеренно опасные
2 91 611 11 60 4	отходы деревянных конструкций, загрязненных при бурении скважин
2 91 643 15 39 3	пеногаситель бурового раствора спиртовой, содержащий нефтепродукты в количестве более 15%
2 91 671 31 51 4	тара полиэтиленовая, загрязненная органическими реагентами для гидроразрыва пласта
2 91 671 32 51 4	тара полиэтиленовая, загрязненная неорганическими реагентами для гидроразрыва пласта
2 93 611 31 60 4	отходы деревянных конструкций, загрязненных при проходке подземных горных выработок для добычи алюминийсодержащего сырья
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 12 10 3	сливы ароматизаторов на масляной основе при производстве пищевых продуктов
3 01 115 13 32 4	остатки заменителей сахара при производстве пищевых продуктов
3 01 115 14 10 4	остатки сахарного сиропа 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 01 116 11 31 4	остатки растительных масел при производстве пищевых продуктов
3 01 116 12 29 4	нагар растительных масел при производстве пищевых продуктов
3 01 116 14 30 4	масло пальмовое, отработанное при производстве пищевых продуктов
3 01 118 11 72 4	отходы упаковки из разнородных материалов в смеси, загрязненные пищевым сырьем биологического происхождения
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 01 127 55 31 4	масла растительные, отработанные при жарке рыбы в производстве рыбной продукции
3 01 129 21 20 5	отходы мясной и/или рыбной продукции при очистке термокамеры для копчения
3 01 129 22 33 4	отходы зачистки оборудования при копчении 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

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	14.11.2023 год	

3 01 132 03 29 5	очистки овощного сырья
3 01 132 12 31 3	масла растительные, отработанные при жарке овощей
3 01 133 51 20 4	отходы сортировки грибов при их переработке и консервировании
3 01 135 41 33 5	осадок осветления и стабилизации сока в производстве соковой продукции
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	лузга 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 51 29 4	отходы отбеливающей глины, содержащей растительные масла
3 01 141 52 39 4	осадок при отстаивании растительных масел в их производстве
3 01 141 53 39 4	осадок при хранении растительных масел
3 01 141 54 39 4	осадок при гидратации растительных масел в их производстве
3 01 141 55 31 5	осадок при гидратации растительных масел в их производстве обводненный
3 01 141 61 23 4	целлюлоза, отработанная при вымораживании (винтеризации) растительных масел
3 01 141 63 39 4	перлит, отработанный при вымораживании (винтеризации) растительных масел
3 01 141 71 39 4	дистиллят очистки паров при дезодорации растительных масел
3 01 141 73 31 4	масло-адсорбент, отработанное при дезодорации растительных масел в их производстве
3 01 141 75 39 4	порошок фильтровальный, отработанный при механической очистке растительных масел в их производстве
3 01 141 77 40 4	порошок фильтровальный (кизельгур), отработанный при механической очистке растительных масел в их производстве
3 01 141 81 31 4	масляные эмульсии от мойки оборудования производства растительных масел
3 01 141 82 39 4	отходы зачистки оборудования производства растительных масел
3 01 141 83 33 4	отходы зачистки емкостей хранения соапстока и фуза

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

АО «Фонд «КОМПАС» Материалы ОВОС для объекта «Техническая документация на новую технику и технологию «Комбинированный метод утилизации отходов (КМУО)»

3 01 144 31 39 4	энзимы, отработанные при переэтерификации растительных масел в производстве переэтерифицированных растительных жиров
3 01 148 01 39 4	отходы из жиरोотделителей, содержащие растительные жировые продукты
3 01 148 11 39 4	отходы флотационной очистки сточных вод производства растительных масел и жиров
3 01 148 31 39 4	осадок при реагентной очистке известью сточных вод производства растительных масел
3 01 149 31 33 3	катализатор никелевый, отработанный при гидрировании растительных масел и жиров в их производстве, загрязненный растительными жирами
3 01 149 51 60 4	обтирочный материал, загрязненный животными и растительными пищевыми жирами
3 01 149 52 60 5	обтирочный материал, загрязненный подсолнечным маслом
3 01 149 61 60 4	ткань фильтровальная, отработанная при фильтровании растительных масел после их отбеливания
3 01 149 62 60 4	ткань фильтровальная из натуральных и/или смешанных волокон, отработанная при винтеризации масел
3 01 149 65 52 4	фильтры тканевые, отработанные при очистке масел
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 01 152 21 39 4	пахта при сепарации сливок
3 01 153 21 31 5	сыворотка при свертывании молока
3 01 154 11 31 5	отходы подготовки сырья при производстве кисломолочных продуктов
3 01 155 51 20 5	отходы теста (облои) в производстве мороженого
3 01 157 11 39 4	отходы (осадки) при механической очистке сточных вод масложирового производства
3 01 157 13 39 4	осадок флотационной очистки сточных вод производства молочной продукции
3 01 157 21 39 5	осадок очистки смеси сточных вод производства молочной продукции и хозяйственно-бытовых сточных вод
3 01 159 01 10 4	молочная продукция некондиционная
3 01 159 61 52 5	отходы тары бумажной и полимерной в смеси при фасовке молочной продукции
3 01 159 62 50 4	упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная функциональными компонентами, необходимыми для производства продуктов переработки молока
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 просьяная

Инв. № подл.	Подп. и дата 14.11.2023 год	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

АО «Фонд «КОМПАС» Материалы ОВОС для объекта «Техническая документация на новую технику и технологию «Комбинированный метод утилизации отходов (КМУО)»

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 01 162 47 33 5	смесь угля активированного, перлита и кизельгура, отработанная при фильтрации сиропов в производстве 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 01 174 12 40 4	брак вафель и вафельной крошки
3 01 174 13 39 4	брак вафельной начинки
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 04 10 5	дрожжи хлебопекарные отработанные
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 17 39 5	отходы фильтрации при дефекации свекловичного сока (дефекат)
3 01 181 18 10 5	меласса (кормовая патока)
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

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	14.11.2023 год	

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 22 33 4	отходы ореховой массы при производстве кондитерских изделий
3 01 182 23 33 5	отходы ореховой массы при производстве кондитерских изделий практически неопасные
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	просьпы, смет при приготовлении кофейных смесей
3 01 183 26 40 4	просьпы, смет при приготовлении растворимого кофе
3 01 183 61 40 4	просьпы, 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 01 183 61 40 4	просьпы, 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 21 33 4	отходы дрожжей
3 01 187 31 40 4	отходы (остатки) сырья для производства пищевых ароматизаторов в смеси

Инв. № подл.	Подп. и дата 14.11.2023 год	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	Не док.	Подп.	Дата
------	---------	------	---------	-------	------

АО «Фонд «КОМПАС» Материалы ОВОС для объекта «Техническая документация на новую технику и технологию «Комбинированный метод утилизации отходов (КМУО)»

3 01 188 21 31 4	отходы мелассы соевой при производстве концентрата соевого белкового
3 01 188 32 20 4	отходы сырья и брак готовой продукции в смеси при производстве сухих кормов для домашних животных
3 01 188 36 39 4	отходы мокрой очистки выбросов сушильных печей в производстве сухих кормов для домашних животных
3 01 188 38 61 4	фильтровальный материал из синтетических волокон, оработанный при очистке выбросов от измельчения сырья производства сухих кормов для домашних животных
3 01 188 71 39 5	осадок флотационной очистки сточных вод производства кормов для домашних животных
3 01 188 91 33 4	отходы автоклавирования смеси лабораторных образцов сырья, полуфабрикатов, готовой продукции производства кормов для домашних животных, обработанные хлорсодержащим антисептиком
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, оработанные при очистке жиров в производстве готовых кормов для животных
3 01 189 71 33 4	отходы флотационной очистки сточных вод производств кормов для сельскохозяйственных животных, содержащие преимущественно остатки растительного сырья
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, оработанные
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

Инв.№ подл.	Подп. и дата	14.11.2023 год	Взам. инв. №

	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 01 195 11 39 4	смесь осадков механической очистки сточных вод производства крахмала из кукурузы и хозяйственно-бытовых сточных вод
3 01 195 21 39 4	осадок флотационной очистки технологических вод мойки печного оборудования производства мясных полуфабрикатов
3 01 195 22 33 4	осадок очистки сточных вод производства колбасных изделий
3 01 195 23 39 4	отходы из жиरोотделителей, содержащие животные жировые продукты
3 01 195 25 39 4	отходы флотационной очистки жиросодержащих сточных вод производства рыбной продукции
3 01 195 27 30 4	осадок флотационной очистки жиросодержащих сточных вод производства мясной продукции, обеззараженный гипохлоритом натрия
3 01 195 31 30 5	промывные воды от мойки оборудования производства кондитерских изделий
3 01 195 41 30 5	промывные воды от мойки оборудования производства майонезов, соусов, кетчупов
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 01 205 11 32 4	остатки ягодные при настаивании на ягодах водно-спиртового раствора в производстве спиртованных напитков
3 01 211 01 39 5	зернокартофельная барда
3 01 211 02 39 5	послеспиртовая барда
3 01 211 03 39 5	последрождевая барда
3 01 211 11 10 4	барда мелассная
3 01 213 11 10 3	отходы брагоректификации с повышенным содержанием компонентов сивушных масел при производстве этилового спирта из пищевого сырья
3 01 213 12 10 3	фракция эфиральдегидная от ректификации спирта-сырца в производстве изделий ликеро-водочных
3 01 213 21 10 3	отходы спиртосодержащие производства изделий ликеро-водочных
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 дистил-

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	14.11.2023 год	

Изм.	Кол.уч.	Лист	Не док.	Подп.	Дата	АО «Фонд «КОМПАС» Материалы ОВОС для объекта «Техническая документация на новую технику и технологию «Комбинированный метод утилизации отходов (КМУО)»	Лист
							57

	лированных 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 01 223 11 32 4	осадки клеевые при производстве виноматериала
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 01 241 21 31 5	белковый фильтрат при производстве пива
3 01 242 21 32 5	осадок отстоя продуктов брожения при производстве пива
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 01 248 41 33 4	ил избыточный обезвоженный биологической очистки сточных вод производства солода
3 01 251 11 29 4	дрожжевые осадки, отработанные при производстве кваса

Инв. № подл.	Подп. и дата 14.11.2023 год	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	АО «Фонд «КОМПАС» Материалы ОВОС для объекта «Техническая документация на новую технику и технологию «Комбинированный метод утилизации отходов (КМУО)»	Лист
							58

3 01 251 12 32 5	дрожжевые осадки при осветлении кваса в его производстве
3 01 252 51 52 4	фильтры полипропиленовые, отработанные при производстве минеральных вод
3 01 253 51 60 4	ткань фильтровальная, отработанная при осветлении соков в их производстве
3 01 294 11 40 5	фильтры с углем из скорлупы кокосовых орехов, отработанные при водоподготовке в производстве напитков
3 01 295 11 60 5	картон фильтровальный, отработанный при производстве безалкогольных напитков
3 01 295 31 20 5	отходы пробки корковой при производстве напитков
3 01 295 41 52 4	брак укупорочных изделий из полиэтилена при производстве напитков
3 01 305 11 32 5	глицериновая суспензия при приготовлении соусов и ароматизаторов в производстве табачных изделий
3 01 305 12 49 5	сметки, содержащие сахар, при приготовлении соусов и ароматизаторов в производстве табачных изделий
3 01 305 19 32 5	брак 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, жилок 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 01 391 11 40 4	остатки табачной мелочи, жилки табачного листа, включая пыль табачную
3 01 395 11 50 4	ленты конвейерные из полимерных материалов, загрязненные табачной пылью
3 01 397 21 23 4	фильтрующая загрузка из древесины в кусковой форме, отработанная при очистке вентиляционных выбросов в производстве табачных изделий
3 01 397 31 60 4	фильтры тканевые, загрязненные табачной пылью при аспирации воздуха в производстве табачных изделий
3 01 651 51 10 3	отходы мойки оборудования производств пищевых продуктов и напитков с применением моющих и дезинфицирующих средств на ос-

Инв. № подл.	Подп. и дата 14.11.2023 год	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	Не док.	Подп.	Дата
------	---------	------	---------	-------	------

АО «Фонд «КОМПАС» Материалы ОВОС для объекта «Техническая документация на новую технику и технологию «Комбинированный метод утилизации отходов (КМУО)»

	нове надуксусной кислоты
3 02 111 01 23 5	улюк волокнистый
3 02 111 02 23 5	волокно хлопковое регенерированное
3 02 111 03 23 5	пух хлопковый
3 02 111 04 23 5	подбор волокна хлопкового
3 02 111 05 23 5	окрайки волокна хлопкового
3 02 111 06 42 4	пыль хлопковая
3 02 112 11 23 5	пух подвальный
3 02 112 12 23 5	пух трепальный
3 02 112 13 23 5	пух чесальный
3 02 112 21 23 5	орешек трепальный
3 02 112 22 23 5	орешек чесальный
3 02 112 31 23 5	очес кардный
3 02 112 32 23 5	очес гребенной
3 02 119 11 61 5	отходы низких стандартов (включая очесы, прядильные отходы и расщипанное сырье) при подготовке и прядении текстильных волокон из хлопка
3 02 121 11 23 5	костра льняная
3 02 121 12 23 5	костра лубяных волокон
3 02 121 21 23 5	угары необработанные льняные
3 02 121 22 23 5	угары обработанные льняные
3 02 121 51 23 5	пух трепальный от льняной пряжи
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 02 141 01 23 5	отходы шелка-сырца
3 02 141 02 23 5	угары от шелкового производства
3 02 141 03 23 5	отходы искусственных нитей и волокон
3 02 141 04 23 5	отходы синтетических нитей и волокон
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 02 318 21 39 4	отходы флотационной очистки сточных вод крашения и отбеливания волокон в производстве пряжи, содержащие преимущественно натуральные волокна

Инв.№ подл.	Подп. и дата	14.11.2023 год	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	Не док.	Подп.	Дата

3 02 333 11 33 3	отходы печатной краски при нанесении рисунка на текстильные изделия
3 02 333 21 31 4	отходы фотоэмульсии при смыве шаблонов рисунка для нанесения на текстильные изделия в их производстве
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 02 955 71 31 3	отходы (воды) промывки технологического оборудования производства технических тканей с пропиткой из синтетических волокон, загрязненные пропиточным раствором
3 02 955 72 33 4	осадок физико-химической очистки сточных вод промывки технологического оборудования от остатков пропиточного раствора при производстве технических тканей с пропиткой из синтетических волокон
3 02 956 11 31 3	отходы пропиточного состава на основе резорцин-формальдегидных смол и латекса при пропитке ткани в производстве прорезиненных текстильных материалов
3 02 956 31 60 3	отходы геосетки из полиэфирных волокон, пропитанной дисперсией акрилового сополимера, при производстве геосетки
3 02 956 32 60 3	отходы геосетки из полиэфирных волокон, пропитанной дисперсией поливинилхлоридов в пластификаторе, при производстве геосетки
3 02 956 34 39 3	отходы чистки оборудования при производстве геосетки из полиэфирных волокон, пропитанной дисперсией акрилового сополимера
3 02 956 35 39 3	отходы чистки оборудования при производстве геосетки из полиэфирных волокон, пропитанной дисперсией поливинилхлоридов в пластификаторе
3 02 956 36 60 4	обтирочный материал, загрязненный дисперсией акрилового сополимера при производстве геосетки из полиэфирных волокон, пропитанной дисперсией акрилового сополимера
3 02 956 37 60 3	обтирочный материал, загрязненный дисперсией поливинилхлоридов в пластификаторе при производстве геосетки из полиэфирных волокон, пропитанной дисперсией поливинилхлоридов в пластификаторе
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

Инв.№ подл.	Подп. и дата 14.11.2023 год	Взам. инв. №

3 02 966 11 31 4	эмульсия несиликонсодержащая, отработанная при пропитке полипропиленового нетканого полотна
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 02 992 71 42 4	пыль шерстяная от шлифовки валяльно-войлочной продукции
3 02 992 81 39 4	отходы механической очистки сточных вод производства валяльно-войлочной 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 03 121 01 29 5	обрезь кожи при раскрое одежды
3 03 210 01 29 5	подножный лоскут от меховых овчин
3 03 210 02 29 5	подножный лоскут от шубных овчин
3 03 210 03 29 5	подножный лоскут от шкурок каракуля
3 03 210 04 29 5	подножный лоскут от шкурок кролика
3 03 210 05 29 5	подножный лоскут от шкурок норки
3 03 220 01 29 5	скорняжный лоскут от меховых овчин
3 03 220 02 29 5	скорняжный лоскут от шубных овчин
3 03 220 03 29 5	скорняжный лоскут от шкурок каракуля
3 03 220 04 29 5	скорняжный лоскут от шкурок кролика
3 03 510 01 23 5	срыв, не подлежащий роспуску
3 03 510 02 23 5	срыв-роспуск
3 03 510 03 23 5	кетельная обрезь (стрижка)
3 04 105 11 49 4	отходы уборки складских помещений хранения реагентов для хромового дубления кожи
3 04 111 01 23 4	мездра
3 04 111 02 39 5	мездра гольевая
3 04 114 11 20 5	спилкок желатиновый при обработке шкур
3 04 121 01 29 4	обрезки спилка хромовой кожи
3 04 121 71 20 3	отходы хромсодержащие чистки оборудования по рекуперации хромового дубителя при производстве кожи
3 04 131 01 22 4	стружка кож хромового дубления
3 04 132 01 39 4	шлам от шлифовки кож

Инв.№ подл.	Подп. и дата 14.11.2023 год	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	АО «Фонд «КОМПАС» Материалы ОВОС для объекта «Техническая документация на новую технику и технологию «Комбинированный метод утилизации отходов (КМУО)»	Лист
							62

3 04 132 02 42 4	кожная пыль (мука)
3 04 163 11 43 4	опилки древесные отработанные в результате откатки меха
3 04 181 11 39 5	отходы механической и физико-химической очистки сточных вод производства натуральной кожи обезвоженные
3 04 242 11 10 3	конденсат пластификаторов при производстве искусственных кож с преимущественным содержанием дибутилфталата
3 04 252 11 62 4	отходы сортировки переплетных материалов на бумажной основе
3 04 253 11 29 4	отходы бумаги с силиконовым покрытием (подложки) при производстве искусственных кож
3 04 253 12 29 4	отходы коричневого картона (подложки), загрязненного тальком, при производстве искусственных кож
3 04 261 12 29 4	отходы при обрезке кромок и сортировке искусственных кож и тентовых материалов
3 04 271 11 51 4	упаковка бумажная, загрязненная реагентами для производства искусственных кож и переплетных материалов
3 04 280 11 42 3	пыль поливинилхлорида от газоочистки в производстве искусственных кож
3 04 291 11 20 3	песок, загрязненный конденсатом пластификаторов
3 04 291 12 20 4	грунт, загрязненный при ликвидации проливов конденсата пластификаторов производства искусственных кож
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 04 391 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	щепа натуральной чистой древесины
3 05 220 04 21 5	обрезь натуральной чистой древесины
3 05 230 01 43 5	опилки натуральной чистой древесины

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	14.11.2023 год	

Изм.	Кол.уч.	Лист	Не док.	Подп.	Дата

АО «Фонд «КОМПАС» Материалы ОВОС для объекта «Техническая документация на новую технику и технологию «Комбинированный метод утилизации отходов (КМУО)»

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 05 301 15 39 3	шлам зачистки оборудования для приготовления клея на основе мочевино-формальдегидной смолы
3 05 305 41 39 4	осадок ванн антисептирования пиломатериалов
3 05 305 71 23 4	отходы зачистки оборудования при пропарке 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 02 39 5	шлам древесный от шлифовки натуральной чистой древесины
3 05 311 03 42 5	пыль древесная от шлифовки натуральной чистой древесины практически неопасная
3 05 312 01 29 4	обрезь фанеры, содержащей связующие смолы
3 05 312 02 29 4	брак фанерных заготовок, содержащих связующие смолы
3 05 312 21 43 4	опилки фанеры, содержащей связующие смолы
3 05 312 22 29 4	отходы древесные от шлифовки фанеры, содержащей связующие смолы
3 05 312 31 10 3	промывные воды технологического оборудования производства фанеры, содержащие формальдегид
3 05 312 41 29 3	отходы бумаги и картона, пропитанных фенолформальдегидными смолами, при производстве ламинированной фанеры
3 05 312 42 20 4	отходы затвердевшего клея на основе фенолформальдегидной смолы при производстве фанеры
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 61 39 4	шлам при изготовлении и обработке древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит
3 05 313 62 39 4	шлам при обработке разнородной древесины (например, содержащий шлам 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 дре-

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	14.11.2023 год	

Изм.	Кол.уч.	Лист	Не док.	Подп.	Дата	АО «Фонд «КОМПАС» Материалы ОВОС для объекта «Техническая документация на новую технику и технологию «Комбинированный метод утилизации отходов (КМУО)»	Лист
							64

	ВЕСНО-ВОЛОКНИСТЫХ ПЛИТ
3 05 313 81 31 3	отходы связующего на основе мочевино-формальдегидной смолы с красителем при его приготовлении в производстве ламинированной древесно-стружечной плиты
3 05 313 84 29 4	отходы ламинированной бумаги при производстве ламинированной древесно-стружечной плиты
3 05 313 85 29 3	отходы импрегнированной бумаги, пропитанной карбамидоформальдегидной смолой и покрытой меламиноформальдегидной смолой, при производстве ламинированных древесно-стружечных плит
3 05 314 01 29 5	отходы шпона натуральной чистой древесины
3 05 319 11 10 4	отходы промывки клеевых вальцов при производстве фанеры, шпона
3 05 319 21 49 5	опилки и пыль при обрезке листов фанеры и шпона
3 05 319 22 49 5	опилки и пыль при опиловке и шлифовке листов фанеры и шпона
3 05 374 41 20 3	отходы затвердевшего клея на основе формальдегидных смол при зачистке емкостей хранения клея в производстве изделий из дерева
3 05 374 42 39 3	отходы парафиновой эмульсии при зачистке емкостей хранения эмульсии в производстве изделий из дерева
3 05 375 11 39 3	отходы зачистки оборудования для нанесения полиуретановой дисперсии при производстве изделий из дерева
3 05 375 12 39 3	отходы зачистки оборудования мокрой газоочистки и вентиляционной системы производства изделий из дерева, содержащие преимущественно нефтепродукты
3 05 375 22 39 3	отходы очистки емкостей обработки вод промывки окрасочного оборудования для нанесения покрытий на изделия из дерева
3 05 376 11 30 4	отходы промывки оборудования, инструментов, тары, загрязненных поливинилацетатным клеем, в производстве изделий из дерева
3 05 381 11 39 3	отходы мокрой газоочистки при производстве плит из древесно-волоконистых материалов
3 05 381 21 49 4	отходы газоочистки при получении меламиновой пленки в производстве ламинированных древесно-стружечных плит
3 05 385 11 39 4	осадок отстойников сточных вод гидротермической обработки древесины в производстве шпона
3 05 385 31 39 3	осадки механической очистки сточных вод производства фанеры, содержащие нефтепродукты 15% и более
3 05 385 32 39 4	осадки биологической очистки сточных вод производства фанеры и хозяйственно-бытовых сточных вод в смеси
3 05 385 41 39 4	отходы механической очистки сточных вод производства древесно-стружечных плит обезвоженные
3 05 385 51 42 4	отходы пробковой пыли от зачистки циклонов в производстве резино-пробковых изделий
3 05 955 11 39 4	отходы кородревесные при обработке древесины в смеси обезвоженные
3 05 956 11 20 3	отходы пропитки древесины огнебиозащитным составом на основе кальцинированной соды, борной кислоты и фторида натрия при производстве деревянных изделий
3 06 052 81 49 4	отходы зачистки емкостей хранения кальцинированной соды при производстве целлюлозы
3 06 052 82 49 4	отходы зачистки оборудования плавления серы при производстве целлюлозы
3 06 053 11 51 4	упаковка полимерная, загрязненная реагентами для производства целлюлозы

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	14.11.2023 год	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

АО «Фонд «КОМПАС» Материалы ОВОС для объекта «Техническая документация на новую технику и технологию «Комбинированный метод утилизации отходов (КМУО)»

3 06 053 12 51 4	упаковка полипропиленовая, загрязненная реагентами для производства целлюлозы
3 06 055 11 10 4	отходы клея на основе кукурузного крахмала при промывке оборудования приготовления клея
3 06 055 21 29 4	отходы зачистки емкостей хранения жидкого стекла при приготовлении силикатного клея
3 06 111 05 20 5	отходы кородеревесные несортированные при подготовке технологической щепы для варки целлюлозы при ее производстве
3 06 111 11 39 4	отходы древесные процесса сортирования целлюлозы при ее производстве
3 06 111 12 39 4	отходы минеральные процесса сортирования целлюлозы при ее производстве
3 06 111 13 29 5	отходы щепы, уловленные при ее промывке
3 06 111 14 29 4	отходы древесные и минеральные в смеси процесса сортирования целлюлозной массы при ее производстве (непровар)
3 06 111 92 21 4	отходы зачистки вакуум-выпарных установок при производстве целлюлозы
3 06 111 93 21 4	отходы зачистки варочных котлов при производстве целлюлозы
3 06 119 01 39 4	отходы грубой сортировки макулатурной массы при производстве бумажной массы
3 06 119 02 39 4	отходы тонкой сортировки макулатурной массы при производстве бумажной массы
3 06 119 15 39 5	отходы роспуска макулатуры и очистки макулатурной массы при производстве бумажной массы
3 06 119 16 71 5	смесь отходов роспуска, очистки и сортирования макулатуры и целлюлозы при производстве бумажной массы обезвоженная
3 06 119 35 39 5	отходы бумажные, содержащие полимерные материалы, при приготовлении макулатурной массы в производстве бумажной массы
3 06 121 12 29 5	срыв бумаги
3 06 121 21 29 5	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 06 121 91 51 4	сетки сушильные и формующие полиэфирные бумагоделательных машин, утратившие потребительские свойства
3 06 121 92 51 5	сетки формующие и сушильные полиэфирные бумагоделательных, картоноделательных машин с остатками целлюлозы
3 06 121 94 51 5	сукна прессовые полиэфирные бумагоделательных, картоноделательных машин с остатками целлюлозы
3 06 121 95 61 5	сукна прессовые шерстяные бумагоделательных, картоноделательных машин отработанные
3 06 122 21 29 4	отходы картона при производстве электроизоляционного картона загрязненные
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

Инв.№ подл.	Подп. и дата 14.11.2023 год	Взам. инв. №

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 06 262 11 60 5	отходы бумажные при производстве туалетной бумаги и бумажных салфеток
3 06 262 71 39 4	отходы (осадок) механической очистки сточных вод производства туалетной бумаги
3 06 268 01 20 3	отходы клея от зачистки оборудования при производстве гигиенических средств
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 06 811 11 71 4	отходы защитных решеток механической очистки сточных вод целлюлозно-бумажного производства
3 06 811 12 39 5	осадок с песколовок при механической очистке промышленных сточных вод целлюлозно-бумажного производства
3 06 811 21 20 5	смесь осадков механической и биологической очистки сточных вод производств целлюлозы, древесной массы, бумаги обезвоженная
3 06 811 22 39 5	смесь отходов механической и биологической очистки сточных вод производств целлюлозы, древесной массы, бумаги
3 06 811 23 20 5	смесь отходов механической и биологической очистки сточных вод производств целлюлозы, древесной массы, бумаги обезвоженная
3 06 811 31 39 5	осадок механической очистки сточных вод производства бумаги и картона преимущественно из вторичного сырья волокнодержательный (скоп)
3 06 811 32 39 4	осадок механической очистки сточных вод целлюлозно-бумажного производства обезвоженный
3 06 811 34 20 4	отходы механической очистки сточных вод целлюлозно-бумажного производства с преимущественным содержанием волокон целлюлозы обезвоженные
3 06 811 41 71 4	отходы зачистки каналов отведения сточных вод целлюлозно-бумажного производства
3 06 811 42 39 4	отходы зачистки отстойников механической очистки сточных вод целлюлозно-бумажного производства
3 06 811 45 39 5	отходы зачистки отстойников механической очистки сточных вод бумагоделательных машин
3 06 821 11 39 5	осадки механической и биологической очистки сточных вод целлюлозно-бумажного производства и хозяйственно-бытовых сточных вод в смеси обезвоженные
3 06 831 31 39 3	осадок реагентной очистки сточных вод целлюлозно-бумажного производства
3 06 841 11 39 4	осадок при очистке сточных вод целлюлозно-бумажного производства флотацией с применением осадка биологической очистки обезвоженный
3 06 851 21 32 5	осадок (ил) биологической очистки сточных вод целлюлозно-

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	14.11.2023 год	

Изм.	Кол.уч.	Лист	Не док.	Подп.	Дата

АО «Фонд «КОМПАС» Материалы ОВОС для объекта «Техническая документация на новую технику и технологию «Комбинированный метод утилизации отходов (КМУО)»

	бумажного производства
3 06 851 23 20 5	осадок (ил) биологической очистки сточных вод целлюлозно-бумажного производства обезвоженный
3 06 851 24 40 4	осадок (ил) биологической очистки сточных вод целлюлозно-бумажного производства высушенный
3 06 891 11 52 4	фильтр песочный, отработанный при очистке сточных вод целлюлозно-бумажного производства, загрязненный волокнами целлюлозы
3 06 892 11 71 4	фильтрующая загрузка на основе угля активированного, загрязненная целлюлозой при очистке сточных вод производства бумаги и/или изделий из нее
3 07 114 12 41 3	отходы тонера при обслуживании цифровых печатных машин
3 07 114 21 10 3	отходы вымывного раствора на основе бутанола при промывке печатных машин
3 07 114 31 30 3	жидкость этиловая, отработанная при промывке печатных машин, с содержанием нефтепродуктов более 15%
3 07 114 32 10 3	отходы негалогенированных растворителей в смеси при промывке полиграфических валов в производстве печатной продукции
3 07 114 33 30 3	отходы растворителей на основе этилацетата, загрязненные пигментной краской и смолами при промывке печатных машин
3 07 114 41 39 3	жидкие отходы, содержащие клеи и водорастворимые краски, при мойке печатного оборудования в производстве печатной продукции
3 07 114 51 52 4	отходы офсетного резиноканевого полотна, загрязненного лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)
3 07 114 61 60 4	обтирочный материал, загрязненный при чистке печатных барабанов и офсетной резины
3 07 114 62 60 3	обтирочный материал, загрязненный керосином и печатной краской при чистке печатных форм
3 07 114 81 52 4	фильтры воздушные цифровых печатных машин, загрязненные тонером
3 07 114 82 52 4	фильтры дымовые, загрязненные тонером при эксплуатации цифровых печатных машин
3 07 116 11 51 4	тара полиэтиленовая, загрязненная раствором для обработки офсетных пластин
3 07 121 11 10 3	отходы красителей при изготовлении печатной продукции методом ультрафиолетовой печати
3 07 121 12 10 3	отходы красителей при изготовлении печатной продукции методом сольвентной струйной печати
3 07 121 13 32 3	отходы красителей при изготовлении печатной продукции методом флексографической и глубокой печати
3 07 122 11 60 5	отходы бумаги при изготовлении печатной продукции
3 07 131 01 29 4	отходы бумаги с нанесенным лаком при брошюровочно-переплетной и отделочной деятельности
3 07 131 02 29 4	отходы бумажной клеевой ленты при брошюровочно-переплетной и отделочной деятельности
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 08 110 01 42 4	пыль угольная газоочистки при измельчении углей
3 08 110 02 32 5	отходы промывки дробленого угля

Инв.№ подл.	Взам. инв. №
	Подп. и дата 14.11.2023 год

3 08 121 02 33 3	фусы каменноугольные умеренно опасные
3 08 121 11 39 3	фусы конденсации смолы каменноугольной
3 08 121 21 39 3	фусы дешламации смолы каменноугольной
3 08 122 12 42 4	пыль коксовая при сухом тушении кокса
3 08 140 01 42 4	пыль коксовая газоочистки при сортировке кокса
3 08 140 02 49 5	мелочь коксовая (отсев)
3 08 151 21 31 3	отходы регенерации поглотительного масла при получении сырого бензола
3 08 172 11 20 3	отходы зачистки технологического оборудования производства кокса
3 08 179 11 30 3	отходы зачистки технологического оборудования производства пека из каменноугольной смолы
3 08 181 12 31 3	смесь каменноугольных смол и масел при механической очистке фенольных сточных вод коксохимического производства обводненная
3 08 212 09 33 3	отходы зачистки оборудования реакторного блока каталитического крекинга нефтяных углеводородов
3 08 223 11 31 3	смесь минеральных и синтетических масел при зачистке и промывке оборудования производства масел
3 08 225 11 33 3	смесь смазочных материалов при зачистке оборудования производства смазочных материалов из нефти
3 08 241 01 21 4	отходы битума нефтяного
3 08 251 21 49 4	сорбент алюмосиликатный, загрязненный парафином при производстве парафинов
3 08 251 41 61 4	картон фильтровальный, загрязненный парафином при производстве парафинов
3 08 251 51 61 4	ткань фильтровальная хлопчатобумажная, загрязненная парафином при производстве парафинов
3 08 252 01 49 5	мелочь нефтяного кокса (отсев)
3 08 281 11 39 4	отходы в виде коксовых масс при зачистке технологического оборудования производств нефтепродуктов
3 10 042 31 52 4	тара из полимерных материалов, загрязненная неорганическим сырьем для производства лаков, добавок для бетона, смол, химических модификаторов, сульфаминовой кислоты
3 10 042 32 52 4	тара из полимерных материалов, загрязненная органическим сырьем для производства лаков, красителей, закрепителей, смол, химических модификаторов
3 10 051 61 31 4	отходы зачистки емкостей хранения клея резинового
3 10 052 11 51 4	ткань фильтровальная из полиэфирных волокон, отработанная при газоочистке системы хранения карбамида
3 10 062 15 42 4	пыль технического углерода при газоочистке пересыпки и перемещения технического углерода
3 10 102 31 61 4	ткань фильтровальная из полимерных волокон отработанная, загрязненная меламинам, при производстве меламина
3 10 102 71 20 4	отходы очистки газоочистного оборудования производства меламина, содержащие преимущественно карбамид
3 10 102 72 20 4	отходы очистки газоочистного оборудования производства меламина, содержащие меламинам и продукты коррозии
3 10 104 71 20 3	отходы зачистки оборудования производства акролеина, содержащие преимущественно полимеры акролеина
3 10 151 56 60 4	ткань фильтровальная из синтетических волокон, отработанная при отделении раствора азотнокислых солей от кремнистого остатка при

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	14.11.2023 год	

	переработке нефелинового концентрата азотнокислым способом
3 10 611 11 39 3	отходы зачистки технологического оборудования химических и нефтехимических производств, содержащие пирофорные вещества
3 10 611 12 39 4	отходы зачистки технологического оборудования нефтехимических производств, содержащие нефтепродукты менее 15%
3 10 881 11 29 4	опилки и стружка древесные, загрязненные при удалении проливов жидких моющих средств
3 10 881 21 20 4	опилки древесные, загрязненные при ликвидации проливов лакокрасочных материалов
3 10 959 11 39 4	осадки биокоагуляции при очистке сточных вод химических и нефтехимических производств и хозяйственных сточных вод обезвоженные
3 11 042 21 51 4	тара полипропиленовая, загрязненная неорганическими солями и оксидами для производства белых оксидов и красителей
3 11 042 22 51 4	тара полиэтиленовая, загрязненная ароматическими органическими соединениями для производства пигментов
3 11 042 23 52 4	тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная органическим сырьем для производства лаков, красителей, закрепителей, смол, модификаторов резиновых смесей
3 11 251 21 60 4	фильтры рукавные, отработанные при очистке газа и пыли в производстве азо-пигментов и оптических отбеливающих препаратов
3 11 251 31 60 4	ткань фильтровальная из смешанных волокон, отработанная при фильтрации готовой продукции в производстве азо-пигментов и оптических отбеливающих препаратов
3 11 252 21 60 4	фильтры полимерные, отработанные при очистке лаков от механических примесей в производстве алкидно-фенольных, алкидно-уретановых и пентафталевого лаков
3 11 252 31 60 4	ткань фильтровальная из смешанных волокон, отработанная при очистке лаков от механических примесей в производстве алкидно-фенольных, алкидно-уретановых и пентафталевого лаков
3 11 291 11 60 4	ткань фильтровальная из натуральных волокон, отработанная при очистке воздуха в производстве органических красителей
3 12 112 71 60 3	фильтры рукавные стекловолоконные, отработанные при газоочистке в производстве углерода технического
3 12 112 82 39 3	осадок флотационной очистки сточных вод производства углерода технического
3 12 112 91 29 3	смет углерода технического в его производстве
3 12 113 51 61 4	ткань фильтровальная из полиэфирного волокна, загрязненная серой при газоочистке в производстве серы
3 12 113 52 52 4	фильтры кассетные картонные, загрязненные серой при газоочистке в производстве серы
3 12 113 98 20 4	рулонные кровельные материалы, загрязненные серой при ремонте ямы хранения серы, серных карт, серопроводов
3 12 114 34 40 4	отходы очистки воздуха аспирационной системы при подготовке и транспортировании кварцита, угля каменного, нефтекокса для производства технического кремния
3 12 114 35 42 4	пыль очистки воздуха аспирационной системы при подготовке и транспортировании древесного угля для производства технического кремния
3 12 114 41 49 4	отсев древесного угля при подготовке древесного угля для производства рафинированного кремния
3 12 121 20 61 4	ткань фильтровальная (стекловолокно), отработанная при фильтрации

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	14.11.2023 год	

Изм.	Кол.уч.	Лист	Не док.	Подп.	Дата

АО «Фонд «КОМПАС» Материалы ОВОС для объекта «Техническая документация на новую технику и технологию «Комбинированный метод утилизации отходов (КМУО)»

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	14.11.2023 год	

	треххлористого бора
3 12 122 16 60 3	ткань фильтровальная из полимерных волокон, отработанная при фильтрации треххлористого фосфора в его производстве
3 12 151 15 51 4	картридж полипропиленовый, отработанный при очистке рассола каменной соли от ионообменной смолы в производстве хлора методом мембранного электролиза
3 12 151 21 51 4	мембраны фторполимерные электролизеров, отработанные при электролизе рассола каменной соли
3 12 151 31 49 4	загрузка угольных фильтров, отработанная при дехлорировании обедненного рассола каменной соли в производстве хлора методом мембранного электролиза
3 12 151 32 51 4	картридж полипропиленовый, отработанный при очистке обедненного рассола каменной соли от сульфатов в производстве хлора методом мембранного электролиза
3 12 151 44 51 3	фильтр поливинилхлоридный, отработанный от очистки сухого хлора от серной кислоты в производстве хлора методом мембранного электролиза
3 12 153 41 51 4	фильтр стекловолокнистый, отработанный при осушке хлора в производстве хлора методом диафрагменного электролиза
3 12 153 75 61 4	ткань фильтровальная лавсановая, загрязненная гидроксидом железа при очистке вод промывки оборудования производства хлора и каустика методом диафрагменного электролиза
3 12 159 33 52 4	отходы упаковки из бумаги и/или картона с полиэтиленовым вкладышем, загрязненной сырьем для производства хлора и каустика
3 12 223 51 60 3	ткань фильтровальная из синтетических волокон, отработанная при обезвоживании осадка мышьяксодержащего очистки кислых стоков промывки отходящих газов производства черновой меди при их утилизации в производстве кислоты серной
3 12 223 52 60 3	ткань фильтровальная из синтетических волокон, отработанная при обезвоживании осадка нейтрализации известковым молоком фильтра обезвоживания осадка мышьяксодержащего очистки кислых стоков промывки отходящих газов производства черновой меди при их утилизации в производстве кислоты серной
3 12 228 51 60 3	ткань фильтровальная из синтетических волокон, отработанная при обезвоживании осадка нейтрализации известковым молоком сточных вод производства серной кислоты
3 12 228 52 60 4	ткань фильтровальная из синтетических волокон, отработанная при очистке кислых стоков производства серной кислоты
3 12 241 41 60 4	ткань фильтровальная из синтетических волокон, отработанная при производстве фосфорной кислоты
3 12 241 51 20 4	трубы полимерные, утратившие потребительские свойства при производстве фосфорной кислоты
3 12 315 21 61 4	ткань фильтровальная из полиэфирного волокна, загрязненная пылью оксида магния при производстве оксида магния
3 12 325 21 61 4	ткань фильтровальная из полипропиленового волокна, загрязненная суспензией гидроксида магния при производстве гидроксида магния
3 12 325 22 61 4	ткань фильтровальная из полиэфирного волокна, загрязненная пылью гидроксида магния при производстве гидроксида магния
3 12 325 23 61 4	ткань фильтровальная из полиэфирного волокна, загрязненная раствором хлористого магния при его фильтрации в производстве гидроксида магния
3 12 413 31 61 3	ткань фильтровальная из натуральных волокон, отработанная при

	филтрации оксихлорида алюминия в его производстве
3 12 414 35 61 3	ткань фильтровальная из полиамидных волокон, отработанная при филтрации хлорида железа (II) в его производстве
3 12 415 51 61 4	ткань фильтровальная из полиамидного волокна, отработанная при филтрации шлама производства жидкого хлористого кальция
3 12 425 11 61 4	ткань фильтровальная полипропиленовая, отработанная при производстве фтористого алюминия
3 12 531 61 61 4	фильтры рукавные, отработанные при газоочистке в производстве кальцинированной соды
3 12 723 31 60 3	ткань фильтровальная из смешанных волокон, отработанная при филтрации боратов в их производстве
3 12 737 11 61 4	ткань фильтровальная хлопчатобумажная, отработанная при очистке раствора перекиси водорода от сульфата бария при производстве перекиси водорода
3 12 737 12 60 4	ткань фильтровальная из натуральных волокон, отработанная при очистке отработанных растворов и вод промывки оборудования производства перекиси водорода при его пассивации
3 12 755 11 61 4	войлок лавсановый отработанный при филтрации растворов в производстве карбонатов редкоземельных элементов
3 12 756 11 60 4	ткань фильтровальная из натуральных волокон, отработанная при очистке воздуха в производстве редкоземельных металлов
3 12 757 11 61 4	ткань фильтровальная полипропиленовая, отработанная при очистке сточных вод производства карбонатов редкоземельных металлов
3 12 832 51 60 4	ткань полиэфирная, отработанная при филтрации осадка очистки сточных вод производств хлора и каустика ртутным методом
3 13 123 32 20 4	кокс, отработанный при очистке газов пиролиза пропан-бутановой фракции в производстве этилена
3 13 123 33 32 3	жидкие углеводороды при экстрагировании и отстое отходов щелочной очистки пирогаза в производстве этилена и пропилена
3 13 123 51 31 3	водная эмульсия отстоя тяжелой пиролизной смолы в производстве этилена и пропилена
3 13 123 81 20 4	продукты полимеризации кубового остатка ректификации этилена при пропарке и зачистке кипяточного оборудования
3 13 123 82 20 4	коксовые отложения при зачистке технологического оборудования производства этилена
3 13 123 83 39 4	отходы зачистки емкостей сбора сточных вод производства этилена обводненные (содержание углеводородов менее 15%)
3 13 123 84 31 3	отходы зачистки оборудования для сбора жидких углеводородов при отстаивании сточных вод производства этилена
3 13 123 86 20 4	кокс при зачистке оборудования пиролиза и фракционирования пирогаза производства этилена и пропилена из бензина
3 13 123 89 39 3	смесь отходов очистки оборудования хранения сырья, очистки сточных вод, сжигания отходов в производстве этилена и пропилена
3 13 124 81 20 4	продукты полимеризации этилена при пропарке и зачистке оборудования процесса димеризации этилена в производстве альфа-бутилена
3 13 124 91 20 4	отходы сжигания продуктов полимеризации этилена при пропарке и зачистке оборудования процесса димеризации этилена в производстве альфа-бутилена
3 13 131 17 20 3	отходы зачистки оборудования ректификации бензола сырого каменноугольного
3 13 131 51 10 3	бензальдегидная фракция ректификации легкой и тяжелой фракции эпоксида в совместном производстве стирола и оксида пропилена

Инв.№ подл.	Подп. и дата 14.11.2023 год	Взам. инв. №

3 13 131 52 10 3	легкая фракция ректификации нейтрализованной и промытой тяжелой фракции эпоксида в совместном производстве стирола и оксида пропилена
3 13 131 53 10 2	кубовый остаток при выделении оксида пропилена из легкой фракции эпоксида ректификацией в совместном производстве стирола и оксида пропилена
3 13 131 54 31 3	остаток при выделении метилфенилкарбинола из тяжелой фракции эпоксида в роторно-пленочном испарителе в совместном производстве стирола и оксида пропилена
3 13 131 55 31 3	отходы доочистки метилфенилкарбинола на роторно-пленочном испарителе в совместном производстве стирола и оксида пропилена
3 13 131 56 31 3	отходы доочистки ацетофенона на роторно-пленочном испарителе в совместном производстве стирола и оксида пропилена
3 13 131 57 31 3	смесь углеводородов при отстое загрязненных сточных вод совместного производства стирола и оксида пропилена
3 13 131 58 39 3	отходы зачистки оборудования для выделения азеотропа метилфенилкарбинола и ацетофенона в совместном производстве стирола и оксида пропилена
3 13 131 59 33 3	отходы зачистки оборудования для приготовления молибденсодержащего катализатора в совместном производстве стирола и оксида пропилена
3 13 131 91 30 3	смесь отходов зачистки оборудования производства стирола и совместного производства стирола и оксида пропилена
3 13 133 11 31 3	водный конденсат, содержащий углеводороды, при очистке выбросов от ректификации нафталина в его производстве
3 13 133 12 31 3	сепарационная вода ректификации нафталина в его производстве
3 13 140 12 40 4	уголь активированный, отработанный при очистке метилхлорида и хлороформа в производстве хлорметанов
3 13 140 14 60 4	ткань фильтровальная из натуральных волокон, загрязненная при очистке хлорметанов в их производстве
3 13 141 11 52 3	картриджи фильтров системы дозирования реагентов, отработанные при подготовке реагентов синтеза винилхлорид мономера
3 13 141 21 52 4	картридж воздушного фильтра емкости хранения катализатора, отработанный в процессе оксихлорирования при производстве винилхлорид мономера
3 13 141 23 29 3	кокс, уловленный при фильтрации тяжелых фракций дихлорэтана, в производстве винилхлорид мономера
3 13 141 32 49 3	насадка скруббера нейтрализации соляной кислоты, отработанная при очистке винилхлорид мономера в его производстве
3 13 141 33 52 4	картридж целлюлозный фильтра очистки винилхлорид мономера в его производстве
3 13 141 34 29 3	кокс, уловленный при фильтрации промывочного дихлорэтана в производстве винилхлорид мономера
3 13 141 35 51 4	картридж целлюлозный, отработанный при очистке промывочного дихлорэтана в производстве винилхлорид мономера
3 13 141 36 51 4	картридж целлюлозный фильтра очистки винилхлорид мономера при его перекачке в производство поливинилхлорида
3 13 141 42 49 4	уголь активированный, отработанный при очистке раствора хлористого водорода при получении соляной кислоты в производстве винилхлорид мономера
3 13 141 43 51 4	фильтр полипропиленовый, отработанный при очистке от угля раствора хлористого водорода при получении соляной кислоты в произ-

Инв.№ подл.	Подп. и дата	14.11.2023 год	Взам. инв. №

Инв. № подл.	Подп. и дата 14.11.2023 год	Взам. инв. №

	водстве винилхлорид мономера
3 13 141 45 49 4	фильтр полипропиленовый, отработанный при очистке от ионообменной смолы раствора хлористого водорода при получении соляной кислоты в производстве винилхлорид мономера
3 13 141 51 10 3	смесь ароматических углеводородов при очистке вымораживанием газов пиролиза углеводородов при получении ацетилена в производстве винилхлорид мономера
3 13 141 52 32 3	керосин, отработанный при промывке газов пиролиза углеводородов от высших ацетиленов при получении ацетилена в производстве винилхлорид мономера
3 13 141 57 10 4	воды промывки оборудования получения дихлорэтана после отделения дихлорэтана в производстве винилхлорид мономера
3 13 141 58 20 4	отходы кокса при декоксовании печи крекинга дихлорэтана в производстве винилхлорид мономера
3 13 141 81 52 4	насадка отпарной колонны, отработанная при очистке сточных вод в производстве винилхлорид мономера
3 13 141 85 51 4	фильтр из полимерных материалов, отработанный при очистке активным хлором сточных вод производства винилхлорид мономера
3 13 141 87 33 4	осадок отстоя вод промывки оборудования пиролиза углеводородного сырья в производстве винилхлорид мономера
3 13 145 21 10 4	водная фаза при осушке парафинов вакуумированием в производстве жидких хлорпарафинов
3 13 145 22 30 3	отходы жидких парафинов при очистке абгазного хлора от парафинов и зачистке технологического оборудования производства жидких хлорпарафинов
3 13 145 31 60 4	ткань полиэфирная, отработанная при фильтрации жидких парафинов
3 13 145 32 60 3	ткань полиэфирная, отработанная при фильтрации жидких хлорпарафинов
3 13 148 11 20 3	отходы зачистки технологического оборудования производства жидких и твердых хлорпарафинов
3 13 148 12 40 4	отходы механической зачистки оборудования производства жидких хлорпарафинов, содержащие преимущественно оксиды железа
3 13 149 43 10 4	водный отстой, содержащий ациклические хлорсодержащие углеводороды, при очистке сточных вод производств винилхлорида и поливинилхлорида
3 13 193 24 61 3	нетканый фильтровальный материал, отработанный при очистке раствора инициатора процесса бромирования в производстве 2-бром-2-хлор-1,1,1-трифторэтана
3 13 193 26 40 4	отходы катализатора на основе активного угля древесного при производстве 2-бром-2-хлор-1,1,1-трифторэтана
3 13 193 27 20 3	фильтрующий материал на основе угля активированного и алюмогеля, отработанный при осушке трифторхлорэтилена в производстве 2-бром-2-хлор-1,1,1-трифторэтана
3 13 193 28 20 3	фильтрующий материал на основе угля активированного, загрязненный бромистоводородной кислотой в производстве 2-бром-2-хлор-1,1,1-трифторэтана
3 13 195 11 60 4	ткань полиэфирная, отработанная при фильтрации 1,4-диметилбензола (пара-ксилола)
3 13 195 12 60 3	ткань полиэфирная, отработанная в системе аспирации при производстве гексахлор-пара-ксилола
3 13 221 01 29 3	отходы ректификации метанола в виде твердых парафинов при производстве спирта метилового

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	14.11.2023 год	

3 13 221 02 10 3	отходы ректификации метанола в виде изобутил-изобутиронной фракции (предгон метанола) при производстве спирта метилового
3 13 221 21 20 4	ионообменные смолы, содержащие не более 0,45% аминоксоединений, отработанные при очистке метанола в производстве метилового спирта
3 13 221 22 20 4	ионообменные смолы (катиониты), отработанные при очистке метанола-ректификата в производстве метилового спирта
3 13 221 51 10 3	кубовые остатки при отгонке эфиров метилового спирта в их производстве
3 13 221 52 10 3	жидкие отходы при поглощении водой технологических сдувок в производстве эфиров метилового спирта
3 13 221 56 60 4	ткань фильтровальная из натуральных волокон, отработанная при фильтрации сырья и готового продукта в производстве эфиров метилового спирта
3 13 222 01 10 3	жидкие отходы азеотропной осушки н-бутилового спирта (бутанола) при производстве н-бутилового спирта на основе ацетальдегида, содержащие легкокипящие углеводороды
3 13 222 02 31 3	отходы производства н-бутилового спирта (бутанола) на основе ацетальдегида, содержащие конденсированные высококипящие углеводороды
3 13 222 52 10 3	водный раствор метанола, отработанный при подготовке катализатора к использованию в производстве метил-трет-бутилового эфира
3 13 222 57 39 4	осадок механической очистки сточных вод производства метил-трет-бутилового эфира
3 13 231 31 60 4	ткань фильтровальная (бельтинг), отработанная при фильтрации этиленгликолей в их производстве
3 13 232 31 60 3	ткань фильтровальная (бельтинг), отработанная при фильтрации пропиленгликолей в их производстве
3 13 235 81 10 4	жидкие отходы промывки оборудования производства полиэтиленгликолей, содержащие полиэтиленгликоли
3 13 242 82 10 3	водный конденсат пропарки оборудования производства фенолов, загрязненный фенолом
3 13 242 91 10 3	отходы обесфеноливания промывочных и пропарочных вод производства фенола
3 13 243 12 10 3	кубовый остаток ректификации 2,6-ди-трет-бутилфенола при его производстве
3 13 243 13 10 3	кубовый остаток осушки 2-трет-бутилфенола при производстве 2,6-ди-трет-бутилфенола
3 13 243 16 10 3	кубовый остаток ректификации 4-метил-2,6-ди-трет-бутилфенола при его производстве
3 13 243 17 10 3	димеры изобутилена при ректификации алкилфенолов синтеза 2-трет-бутил-п-крезола при производстве 2,2-метиленбис(4-метил-6-трет-бутилфенола)
3 13 243 19 10 4	технологическая вода от промывки 2,2-метиленбис(4-метил-6-трет-бутилфенола) при его производстве
3 13 243 21 10 3	фузельная вода при производстве 2,6-ди-трет-бутил-4-диметиламинометилфенола
3 13 243 22 20 3	твердые смолы от зачистки оборудования производства 2,6-ди-трет-бутил-4-диметиламинометилфенола
3 13 243 23 10 3	кубовый остаток ректификации 2,4-ди-трет-бутилфенола при его производстве
3 13 243 24 10 3	кубовый остаток ректификации олефинового сырья при производстве

	смеси моно- и диалкилфенолов
3 13 243 25 10 4	конденсат углеводородный паровой при выделении товарного продукта в производстве смеси моно- и диалкилфенолов
3 13 243 26 10 3	фузельная вода сепарации газообразных продуктов при получении стабилизаторов на основе алкилфенолов
3 13 243 31 31 5	фракция фенольно-водная при отделении моноалкилфенола от алкилата в производстве моноалкилфенолов
3 13 243 32 30 3	фракция парафиновая при отделении парафинов от алкилата в производстве моноалкилфенолов
3 13 243 42 29 3	твердые смолы зачистки оборудования производства стабилизаторов на основе алкилфенолов
3 13 247 11 40 4	ионообменная смола, отработанная при очистке кубовых остатков от непредельных углеводородов в производстве фенола и ацетона
3 13 248 11 10 4	смесь воды подтоварной и конденсата пропарки оборудования производств алкилфенолов
3 13 248 21 33 3	отходы зачистки оборудования для регенерации и очистки фенола от смолистого остатка в производстве дифенилолпропана
3 13 248 31 30 3	смесь неололов при отстаивании вод промывки и пропарки оборудования хранения и транспортирования неололов
3 13 248 81 60 4	отходы ткани при протирке оборудования производства алкилфенолов, загрязненные фенолами
3 13 249 11 39 3	отходы (осадок) механической и биологической очистки сточных вод производств алкилфенолов
3 13 321 14 10 3	конденсат легкокипящей фракции при выделении побочных продуктов синтеза винилацетата-сырца
3 13 321 21 49 3	катализатор синтеза винилацетата на основе активированного угля, содержащий ацетат цинка, отработанный
3 13 321 23 10 3	кубовые остатки производства бутилацетата
3 13 321 25 10 3	кубовый остаток ректификации винилацетата после отделения уксусной кислоты при производстве винилацетата
3 13 321 31 52 3	поролитовые фильтры, загрязненные катализаторной пылью на основе угля, пропитанного ацетатом цинка
3 13 321 78 20 3	отходы зачистки оборудования производства винилацетата, содержащие преимущественно поливинилацетат
3 13 333 43 61 3	ткань фильтровальная лавсановая, отработанная при выделении центрифугированием из маточного раствора п-нитробензойной кислоты в ее производстве
3 13 333 44 61 4	ткань фильтровальная лавсановая, отработанная при очистке маточного раствора при производстве п-нитробензойной кислоты
3 13 333 45 60 4	ткань фильтровальная из натуральных волокон, отработанная при очистке п-нитробензоилхлорида в его производстве
3 13 333 64 60 3	ткань фильтровальная из натуральных и смешанных волокон, загрязненная диоктилфталатом в его производстве
3 13 333 65 60 3	бумага фильтровальная, загрязненная диоктилфталатом в его производстве
3 13 338 13 20 4	отходы полимеров при зачистке оборудования производства метилакрилата
3 13 412 95 31 3	масло промышленное, отработанное в вакуум-насосах, загрязненное этаноламинами в их производствах
3 13 413 18 29 4	отходы зачистки оборудования производства диметиламина
3 13 416 16 31 3	отходы масел синтетических и минеральных в смеси при обслужива-

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	14.11.2023 год	

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	14.11.2023 год	

	нии оборудования производства анилина
3 13 416 61 40 4	уголь активированный, обработанный при газоочистке в производстве анилина
3 13 416 71 60 4	обтирочный материал, загрязненный анилином и нитробензолом при обслуживании технологического оборудования производства анилина (содержание загрязнителей не более 5%)
3 13 417 43 60 3	ткань фильтровальная лавсановая, загрязненная дифенилгуанидином в его производстве (содержание дифенилгуанидина более 10%)
3 13 417 44 60 4	фильтры бумажные, загрязненные дифенилгуанидином в его производстве (содержание дифенилгуанидина менее 10%)
3 13 417 45 60 3	фильтры рукавные суконные, загрязненные дифенилгуанидином при производстве дифенилгуанидина
3 13 423 32 20 4	ионообменные смолы, обработанные при очистке капролактама в его производстве
3 13 423 33 39 3	смолы окисления циклогексана при зачистке емкостей хранения раствора карбоновых кислот при их получении в производстве капролактама
3 13 423 38 39 3	осадок механической очистки органических сточных вод производства капролактама
3 13 443 81 39 4	отходы чистки регенераторов при производстве N-нитрозодифениламина
3 13 475 25 61 4	ткань фильтровальная из натуральных волокон, обработанная при выделении катализатора на основе активированного угля из суспензии после нанесения палладия
3 13 475 43 61 3	ткань лавсановая, обработанная при промывке водой и фильтрации тринитробензанилида в его производстве
3 13 475 51 61 4	ткань фильтровальная лавсановая, обработанная при фильтрации водной суспензии триаминобензанилида в производстве 2-(4-Аминофенил)-1Н-бензимидазол-5-амина
3 13 475 52 61 3	ткань фильтровальная лавсановая, обработанная при фильтрации солянокислой суспензии 2-(4-Аминофенил)-1Н-бензимидазол-5-амина в его производстве
3 13 475 53 61 3	ткань фильтровальная лавсановая, обработанная при фильтрации водной суспензии активированного угля в водном растворе солянокислой соли 2-(4-Аминофенил)-1Н-бензимидазол-5-амина в производстве 2-(4-Аминофенил)-1Н-бензимидазол-5-амина
3 13 475 54 60 3	ткань фильтровальная из полиэфирных волокон, обработанная при фильтрации 2-(4-Аминофенил)-1Н-бензимидазол-5-амина в его производстве
3 13 475 55 60 4	ткань фильтровальная из натуральных волокон, обработанная при газоочистке в производстве 2-(4-Аминофенил)-1Н-бензимидазол-5-амина
3 13 475 56 39 3	уголь активированный, обработанный при очистке от примесей солянокислой соли 2-(4-Аминофенил)-1Н-бензимидазол-5-амина в производстве 2-(4-Аминофенил)-1Н-бензимидазол-5-амина
3 13 475 57 40 4	отходы озоления катализатора на основе активированного угля, обработанного при получении триаминобензанилида в производстве 2-(4-Аминофенил)-1Н-бензимидазол-5-амина
3 13 475 63 61 4	ткань фильтровальная из натуральных волокон, загрязненная при газоочистке в производстве динатриевой соли азобензолдикарбоновой кислоты
3 13 475 64 61 4	ткань лавсановая, загрязненная при выделении фильтрацией динатри-

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата

АО «Фонд «КОМПАС» Материалы ОВОС для объекта «Техническая документация на новую технику и технологию «Комбинированный метод утилизации отходов (КМУО)»

	евой соли азобензолдикарбоновой кислоты в ее производстве
3 13 513 23 20 3	осадок (ил) биологической очистки сточных вод производства метионина стабилизированный
3 13 517 32 10 3	отходы растворителей на основе спиртов при осушке отгонкой и дистилляцией аминосилановых олигомеров в их производстве
3 13 517 41 32 3	масла минеральные, отработанные при очистке выбросов от строжки магния в производстве кремнийорганических жидкостей
3 13 517 53 60 4	ткани фильтровальные из натуральных, смешанных и/или синтетических волокон, отработанные при фильтрации кремнийорганических продуктов и полупродуктов в их производстве
3 13 517 54 60 3	ткань фильтровальная лавсановая, отработанная при фильтрации тетраэтоксисилана в его производстве
3 13 517 55 60 4	ткани фильтровальные из натуральных и/или синтетических волокон, отработанные при фильтрации кремнийорганических лаков в их производстве
3 13 517 57 50 4	фильтры угольные, отработанные при очистке полиэтилсилоксановых жидкостей в их производстве
3 13 517 58 40 4	уголь активированный, отработанный при очистке тетраэтоксисилана в его производстве
3 13 517 61 30 3	отходы спирта этилового при промывке оборудования производства кремнийорганических соединений
3 13 517 67 31 3	отходы толуола и этанола в смеси при промывке оборудования производства кремнийорганических жидкостей
3 13 517 94 39 3	отходы песка при ликвидации проливов кубовых остатков фенилтрихлорсилана в его производстве
3 13 519 31 39 3	смесь отходов толуола и отходов очистки триизобутилалюминия в производстве триизобутилалюминия замасленная
3 13 519 34 39 3	отходы синтеза диизобутилалюминийгидрида в его производстве замасленные
3 13 519 35 39 3	отходы синтеза этилалюминийсесквихлорида в его производстве замасленные
3 13 523 23 60 4	ткань фильтровальная из натуральных волокон, отработанная при очистке технологических газов при фасовке и сушке ацетонанила в его производстве
3 13 523 24 40 4	отходы зачистки оборудования очистки сточных вод производства ацетонанила
3 13 611 21 23 4	ткань фильтровальная (бельтинг), загрязненная неорганическими солями кадмия (не более 3% в пересчете на кадмий) при производстве ацетальдегида
3 13 611 31 51 4	тара полипропиленовая, загрязненная кальций-кадмий фосфатным катализатором производства ацетальдегида
3 13 631 31 60 3	ткань фильтровальная из смешанных волокон, отработанная при фильтрации этилцеллозоля в его производстве
3 13 633 11 49 3	сорбент на основе углерода отработанный при абсорбции окиси этилена и компримирования газов в производстве окиси этилена
3 13 801 11 39 3	отходы зачистки сборников отходов производства спиртов, альдегидов, эфиров
3 13 802 31 10 4	смесь воды подтоварной и конденсата пропарки оборудования при производстве основных органических химических веществ
3 13 802 32 33 3	смесь тяжелых углеводов при зачистке емкостей хранения сырья и продукции производств основных органических химических веществ

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	14.11.2023 год	

Изм.	Кол.уч.	Лист	Не док.	Подп.	Дата	АО «Фонд «КОМПАС» Материалы ОВОС для объекта «Техническая документация на новую технику и технологию «Комбинированный метод утилизации отходов (КМУО)»	Лист
							78

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	14.11.2023 год	

3 13 891 12 30 3	отходы зачистки оборудования производств изопропилбензола, метилметакрилата в смеси, содержащие преимущественно ароматические углеводороды
3 13 959 31 39 4	отходы (осадок) механической очистки нейтрализованных стоков производств органического синтеза
3 13 959 91 39 4	смесь отходов биохимической очистки сточных вод производств органического синтеза с осадками механической и биологической очистки смеси производственных и хозяйственно-бытовых сточных вод
3 13 981 21 40 3	твердые отходы при подготовке жидких отходов производства анилина и ксантогенатов к захоронению в глубоких горизонтах
3 13 991 13 20 4	уголь активированный, отработанный в процессе очистки продуктов производных гетероциклических кетонов, аминокислот, карбоновых кислот, глюкомина и пиримидина в смеси
3 13 991 31 40 3	смесь углей активированных, отработанных при производстве метионина, сероуглерода и получении полупродуктов в производстве анилина
3 13 995 41 60 4	ткани фильтровальные из синтетических волокон, отработанные при фильтрации метионина и ксантогенатов в их производствах
3 13 996 51 33 4	отходы зачистки емкостей накопления кубовых остатков и сточных вод органических производств в смеси с преимущественным содержанием оксидов кремния и железа
3 14 001 17 60 4	ткань фильтровальная из синтетических волокон, отработанная при фильтрации магниальной добавки в производстве минеральных удобрений и азотных соединений
3 14 120 21 23 4	ткань фильтровальная из полимерных волокон, отработанная при очистке технологических газов производства слабой азотной кислоты
3 14 120 22 60 4	ткань фильтровальная из синтетических волокон, отработанная при очистке аммиачно-воздушной смеси производства азотной кислоты
3 14 143 11 49 4	уголь активированный, отработанный при очистке абсорбента диоксида углерода на основе раствора карбоната калия при производстве аммиака
3 14 143 13 49 4	уголь активированный, отработанный при очистке калиево-ванадиевого абсорбента в производстве аммиака
3 14 337 31 60 4	ткань фильтровальная из полимерных волокон, отработанная при газоочистке производства нитрата аммония (аммиачной селитры)
3 14 337 32 60 4	ткань фильтровальная стекловолоконная, отработанная при очистке воздуха при производстве нитрата аммония (аммиачной селитры)
3 14 337 33 60 4	ткань фильтровальная из полимерных волокон, загрязненная магнием в производстве нитрата аммония (аммиачной селитры)
3 14 510 11 61 3	ткань фильтровальная из полиэфирного волокна при газоочистке, загрязненная хлоридами калия и натрия
3 14 710 21 43 4	опилки древесные, загрязненные минеральными удобрениями, содержащими азот, фосфор и калий
3 14 710 31 60 3	ткань фильтровальная из синтетических волокон, отработанная при очистке воздуха от пыли апатита при производстве нитроаммофоски
3 14 710 32 60 4	ткань фильтровальная из полимерных волокон, загрязненная хлористым калием при производстве нитроаммофоски
3 15 105 12 20 3	осадок при выделении фильтрацией хромоцена из реакционной массы на бумажном фильтре
3 15 115 21 33 3	масла синтетические компрессорные, загрязненные низкомолекулярным полиэтиленом в производстве полиэтилена

3 15 118 21 20 3	отходы зачистки сепараторов в производстве полиэтилена низкого давления
3 15 118 91 41 4	пыль полиэтилена при очистке воздуха пневмотранспорта, узлов хранения, усреднения и отгрузки полиэтилена
3 15 218 11 39 4	отходы полистирола при очистке сточных вод производства вспенивающегося полистирола
3 15 228 11 40 3	отходы зачистки оборудования дозирования этиленбисстеарамида при производстве сополимеров акрилонитрилбутадиенстирольных (АБС-пластика)
3 15 228 12 29 3	отходы зачистки оборудования производства сополимеров акрилонитрилбутадиенстирольных (АБС-пластика)
3 15 238 21 20 4	отходы бутил-акрилового сополимера стирола при зачистке оборудования полимеризации в производстве водных дисперсий сополимеров стирола
3 15 311 11 61 4	ткань фильтровальная хлопчатобумажная, отработанная при очистке жидкого винилхлорида при производстве поливинилхлорида
3 15 311 12 51 4	картридж полипропиленовый фильтра очистки растворов поливинилового спирта и гексаметафосфата натрия при производстве поливинилхлорида
3 15 311 13 51 4	картридж полипропиленовый фильтра очистки раствора поливинилового спирта при производстве поливинилхлорида
3 15 311 14 51 4	картридж полипропиленовый фильтра очистки раствора йодида калия при производстве поливинилхлорида
3 15 311 15 61 4	картридж бумажный фильтра очистки раствора карбоната натрия в производстве поливинилхлорида
3 15 311 21 31 4	отходы деструкции масла синтетического отработанного в синтезе инициатора полимеризации поливинилхлорида
3 15 311 22 51 4	насадка скруббера полипропиленовая, отработанная при нейтрализации сдувок этилхлорформиата раствором каустической соды, при синтезе инициатора полимеризации винилхлорида
3 15 311 41 51 4	тара полиэтиленовая, загрязненная реагентами производства поливинилхлорида
3 15 311 42 60 4	тара бумажная, загрязненная реагентами производства поливинилхлорида
3 15 311 43 60 4	тара бумажная, загрязненная йодидом калия
3 15 312 11 20 3	отходы поливинилхлорида при фильтрации латекса поливинилхлорида эмульсионного
3 15 313 11 20 3	брак поливинилхлорида
3 15 314 11 51 4	картридж бумажный фильтра очистки газовой смеси, содержащей непрореагировавший винилхлорид при полимеризации винилхлорида
3 15 315 11 51 4	картридж полипропиленовый фильтра очистки воздуха при подготовке реагентов в производстве поливинилхлорида
3 15 315 12 51 4	картридж полипропиленовый фильтра очистки атмосферного воздуха при производстве поливинилхлорида
3 15 315 13 51 4	картридж полипропиленовый фильтра очистки горячего воздуха при производстве поливинилхлорида
3 15 315 14 61 3	ткань фильтровальная из полиэфирного волокна, отработанная при очистке воздуха в производстве поливинилхлорида
3 15 315 21 42 3	пыль поливинилхлорида при очистке воздуха в производстве поливинилхлорида
3 15 318 11 32 4	отходы поливинилхлорида фильтра-уплотнителя при очистке сточных

Инв.№ подл.	Подп. и дата 14.11.2023 год	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

АО «Фонд «КОМПАС» Материалы ОВОС для объекта «Техническая документация на новую технику и технологию «Комбинированный метод утилизации отходов (КМУО)»

	вод производства полимеров винилхлорида
3 15 318 22 29 4	отходы поливинилхлорида фильтр-пресса при очистке сточных вод производства полимеров винилхлорида
3 15 319 11 20 3	отходы чистки оборудования производства поливинилхлорида
3 15 421 11 10 3	азеотропно-вакуумный отгон водной фракции при производстве полиэфиров в первичных формах
3 15 421 12 20 4	отходы очистки фильтрацией полиэфиров от фосфатов калия в их производстве, содержащие фильтрующий материал
3 15 423 13 33 4	осадок фильтрации полиэфиров и лапролов в их производстве
3 15 423 31 60 3	ткань фильтровальная из смешанных волокон, обработанная при фильтрации и сушке полиэфиров и лапролов в их производстве
3 15 423 32 60 4	ткань фильтровальная из смешанных волокон, обработанная при сушке и фильтрации полиэфиров в их производстве
3 15 475 31 60 4	ткань фильтровальная из полиэфирных волокон, обработанная при фильтрации охлаждающей воды гранулирования полиэтилентерефталата
3 15 476 01 39 4	осадки механической и биологической очистки сточных вод производства полиэтилентерефталата
3 15 478 02 20 4	олигомеры некондиционные при чистке оборудования производства полиэтилентерефталата
3 15 481 32 60 3	волокно полипропиленовое, обработанное при производстве полиамидной смолы, модифицированной эпихлоргидрином (ПАЭПХ-смолы)
3 15 481 41 40 3	отходы при гранулировании нефтеполимерной смолы в ее производстве
3 15 511 13 10 3	олигомеры при отпарке порошка полипропилена в его производстве
3 15 511 21 20 4	отходы грануляции полипропилена в его производстве
3 15 511 31 10 3	отходы органического бифункционального пероксида при производстве полипропилена с увеличенным индексом расплава
3 15 511 32 31 3	отходы органической пероксидной композиции при производстве полипропилена с увеличенным индексом расплава
3 15 525 01 31 3	жидкие органические отходы регенерации сырья в производстве поливинилового спирта
3 15 525 11 23 4	ткань фильтровальная из разнородных материалов, загрязненная пылью поливинилового спирта
3 15 525 21 20 4	отходы зачистки оборудования производства поливинилового спирта
3 15 525 22 31 3	отходы зачистки хранилищ поливинилового спирта
3 15 551 11 10 4	надсмольные воды производства карбамидоформальдегидных смол, содержащие формальдегид
3 15 561 11 42 3	пыль газоочистки при производстве смолы алкилфеноламинной
3 15 562 11 10 4	надсмольные воды производства фенолформальдегидных смол, содержащие фенол и формальдегид
3 15 562 31 10 3	фенолсодержащие жидкие отходы очистки газовой смеси при сушке фенолформальдегидных смол в их производстве
3 15 562 71 10 3	отходы системы оборотного водоснабжения производства синтетических смол
3 15 562 81 60 4	ткань фильтровальная из полимерных волокон, обработанная при газоочистке в производстве смол фенолформальдегидных
3 15 562 91 21 3	отходы зачистки оборудования производства смол фенолформальдегидных

Инв.№ подл.	Подп. и дата 14.11.2023 год	Взам. инв. №

Изм.	Коп.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата

АО «Фонд «КОМПАС» Материалы ОВОС для объекта «Техническая документация на новую технику и технологию «Комбинированный метод утилизации отходов (КМУО)»

3 15 591 95 32 4	воды, отработанные при мокрой очистке газоздушных смесей производства полиакриламида
3 15 592 37 39 4	отходы (осадок) механической очистки сточных вод производства нитроцеллюлозы
3 15 711 31 39 3	осадок при отстое сточных вод производств полиэтилена и полипропилена, содержащий преимущественно соединения кальция, алюминия и парафиновые углеводороды
3 15 811 31 31 3	отходы промывки белым минеральным маслом оборудования производств полиэтилена и полипропилена, содержащие алкоголяты алюминия
3 15 811 81 39 4	отходы зачистки емкостей сбора промливневых сточных вод производств полиэтилена и полипропилена
3 15 811 82 39 4	отходы зачистки емкостей сбора сточных вод производств винилацетата и этилена
3 15 811 83 39 4	отходы зачистки емкостей сбора сточных вод производства альфа-бутилена
3 15 811 91 20 4	отходы негалогенированных полимеров в смеси от зачистки оборудования в их производстве
3 15 811 92 20 3	отходы зачистки оборудования производств стирола, акрилонитрилбутадиенстирола, полипропилена, полиэтилена в смеси
3 15 901 01 10 3	ацетон, отработанный при промывке оборудования производства эпоксидных связующих
3 15 991 31 21 3	синтетические смолы затвердевшие некондиционные в смеси при производстве смол синтетических
3 16 010 27 20 3	отходы зачистки оборудования производства дивинила-сырца и дивинила-ректификата, содержащие полимеры
3 16 010 28 30 3	отходы зачистки оборудования очистки ректификацией дивинила в производстве дивинила
3 16 018 11 39 4	отходы зачистки оборудования хранения сырья и промежуточных продуктов при производстве каучуков синтетических
3 16 021 31 60 4	ткань фильтровальная, отработанная в системе аспирации помещений для получения сульфокатионитных катализаторов для производства синтетического каучука
3 16 118 11 20 4	отходы зачистки оборудования ректификации бутадиена в производстве каучуков бутадиеновых
3 16 118 14 20 4	отходы зачистки технологического оборудования производства каучука дивинильного
3 16 124 11 20 4	отходы каучука при производстве каучуков изопреновых
3 16 128 11 20 4	отходы углеродсодержащие при зачистке оборудования перегрева пирановой фракции производства изопрена
3 16 128 12 20 3	отходы, содержащие полимеры изопрена, при зачистке технологического оборудования производства изопрена
3 16 128 14 20 3	отходы зачистки оборудования получения дициклопентадиена в производстве изопрена
3 16 128 31 20 3	отходы зачистки оборудования, содержащие олигомеры изопрена, при производстве каучуков изопреновых
3 16 128 32 20 4	отходы зачистки оборудования, содержащие полимеры изопрена, при производстве каучуков изопреновых
3 16 128 35 20 4	отходы зачистки оборудования приготовления каталитического комплекса для производства каучуков изопреновых, содержащие преимущественно соединения титана

Инв.№ подл.	Подп. и дата 14.11.2023 год	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	Не док.	Подп.	Дата
------	---------	------	---------	-------	------

АО «Фонд «КОМПАС» Материалы ОВОС для объекта «Техническая документация на новую технику и технологию «Комбинированный метод утилизации отходов (КМУО)»

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	14.11.2023 год	

3 16 128 37 39 4	отходы зачистки емкостей хранения смеси жидких отходов производства изопрена
3 16 130 51 20 3	отходы полимерные фильтрации бутадиена при производстве каучуков бутадиенстирольных и бутадиенметилстирольных
3 16 138 11 20 4	отходы зачистки оборудования хранения и транспортировки латекса при производстве каучуков бутадиенстирольных
3 16 138 12 20 4	отходы зачистки оборудования сополимеризации бутадиена и при производстве каучуков бутадиенстирольных
3 16 138 15 20 3	отходы зачистки технологического оборудования производства каучуков бутадиенстирольных
3 16 138 17 20 4	отходы бутадиенстирольных каучуков при зачистке оборудования выделения, сушки и упаковки бутадиенстирольных каучуков
3 16 140 11 10 3	отходы толуола при промывке оборудования производства каучуков на основе сополимеров бутадиена и 2-метилбутадиена-1,3
3 16 140 12 10 3	отходы очистки оборудования производства каучуков на основе сополимеров бутадиена и 2-метилбутадиена-1,3
3 16 181 71 20 3	отходы зачистки оборудования дегазации сополимера изобутилена с изопреном в производстве каучуков бутиловых
3 16 181 72 20 4	отходы зачистки оборудования дегазации раствора галобутилкаучука в нефрасе в производстве каучуков бутиловых
3 16 181 73 30 3	отходы зачистки технологического оборудования производства каучуков бутиловых
3 16 181 74 20 3	смесь отходов зачистки оборудования хранения реагентов, в том числе легковоспламеняющихся жидкостей, для производства каучуков бутиловых
3 16 181 91 30 3	отходы очистки прямка масла прессов при выделении каучуков бутиловых и галобутиловых, сгущенные тальком
3 16 191 11 20 4	термополимер от зачистки оборудования ректификации бутадиена и дегазации каучуков синтетических
3 16 193 11 32 3	отходы мокрой очистки отработанного воздуха производства каучуков синтетических
3 17 052 21 61 4	отходы упаковки из бумаги, загрязненной пигментами для производства лакокрасочных материалов
3 17 125 21 60 3	фильтры из полимерных волокон, загрязненные при фильтрации лакокрасочных материалов на основе сложных полиэфиров в неводной среде
3 17 711 31 60 4	ткань фильтровальная из полиэфирных волокон, отработанная при механической очистке сточных вод производства эмалей
3 17 821 21 52 4	фильтры, отработанные при очистке воздуха в производстве красок на водной основе
3 18 121 11 51 3	упаковка полиэтиленовая, загрязненная сырьем для производства гербицидов 2, 3 классов опасности (содержание гербицидов 2% и более)
3 18 121 12 51 4	упаковка полиэтиленовая, загрязненная сырьем для производства гербицидов 2, 3 классов опасности (содержание гербицидов менее 2%)
3 18 125 71 52 3	фильтры воздушные, отработанные при пылегазоочистке производства гербицидов
3 18 125 72 61 3	ткань фильтровальная из синтетических волокон, отработанная при пылегазоочистке производства гербицидов
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

Инв.№ подл.	Подп. и дата 14.11.2023 год	Взам. инв. №	3 18 195 42 60 4	спецодежда из хлопчатобумажных и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства при производстве химических средств защиты растений	
			3 18 196 11 72 3	отходы упаковки из разнородных материалов в смеси, загрязненные действующими веществами 2 и 3 классов опасности для производства химических средств защиты растений	
			3 18 212 21 60 4	ткань фильтровальная из натуральных волокон, отработанная при очистке оксифосов в их производстве	
			3 18 212 37 10 3	конденсат метанола при очистке газовых выбросов в производстве деэмульгаторов на основе неионогенных поверхностно-активных веществ в среде органических растворителей	
			3 18 212 38 31 3	гидравлическое масло, отработанное при очистке газовых выбросов от органических растворителей в производстве деэмульгаторов на основе неионогенных поверхностно-активных веществ в среде органических растворителей	
			3 18 212 53 60 4	ткань фильтровальная из натуральных волокон, отработанная при фильтрации неионогенных поверхностно-активных веществ алифатических в их производстве	
			3 18 213 81 39 3	отходы зачистки оборудования производства чистящих средств, содержащие органические вещества 15% и более	
			3 18 219 31 60 4	упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная сырьем для производства синтетических моющих средств	
			3 18 219 51 60 4	фильтры рукавные из синтетических волокон, загрязненные преимущественно сульфатом натрия при газоочистке в производстве моющих средств	
			3 18 221 21 10 4	душистые вещества природного происхождения для производства косметических средств, не пригодные для использования	
			3 18 221 23 10 3	душистые вещества для производства косметических средств, содержащие спирт изопропиловый, сложные эфиры и альдегиды, не пригодные для использования	
			3 18 221 31 10 4	смесь сырья жидкого природного растительного происхождения для производства косметических средств, не пригодного для использования	
			3 18 221 33 40 4	смесь сырья твердого природного растительного происхождения для производства косметических средств, не пригодного для использования	
			3 18 221 41 10 4	смесь сырья жидкого химического происхождения для производства косметических средств, не пригодного для использования	
			3 18 221 43 40 3	смесь сырья твердого химического происхождения для производства косметических средств, не пригодного для использования	
			3 18 226 21 60 5	упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная органическим сырьем для производства зубной пасты	
			3 18 226 31 52 4	упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная органическим сырьем для производства зубной пасты	
			3 18 226 81 52 5	отходы и брак туб для упаковки средств косметических из разнородных полимерных материалов и алюминия незагрязненные	
			3 18 228 21 32 4	брак зубной пасты при ее производстве	
			3 18 229 31 10 4	брак жидких бесспиртовых косметических средств при их производстве	
			3 18 229 33 31 4	брак эмульсионных спиртосодержащих косметических средств при их производстве	
			3 18 229 35 10 4	брак жидких спиртосодержащих косметических средств при их произ-	
Изм.	Коп.уч.	Лист	Не док.	Подп.	Дата
АО «Фонд «КОМПАС» Материалы ОВОС для объекта «Техническая документация на новую технику и технологию «Комбинированный метод утилизации отходов (КМУО)»					Лист
					84

	водстве
3 18 229 37 30 4	брак жиросодержащих косметических средств при их производстве
3 18 229 39 30 4	брак пенообразующих косметических средств при их производстве
3 18 320 01 20 4	отходы древесины, пропитанной 5-процентным раствором
	при производстве спичек
3 18 327 11 39 4	осадок механической очистки сточных вод производства спичек
3 18 375 11 60 4	обтирочный материал, загрязненный пиротехническими составами в производстве пиротехнических средств
3 18 375 12 60 3	обтирочный материал, загрязненный пиротехническими составами и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) в производстве пиротехнических средств
3 18 376 11 40 4	опилки древесные, загрязненные пиротехническими составами в производстве пиротехнических средств
3 18 412 31 39 3	отходы водно-дисперсионных клеев на основе поливинилацетата в их производстве
3 18 416 11 20 3	отходы клеев-расплавов на основе сополимеров стирола и винилацетата в их производстве
3 18 429 31 39 3	отходы клеев монтажных в их производстве
3 18 443 31 39 3	отходы клеев контактных на основе каучука и синтетических смол в их производстве
3 18 448 11 20 3	отходы зачистки оборудования производства клеев на основе резины
3 18 452 31 39 4	отходы клеев казеиновых в их производстве
3 18 842 45 60 3	ткань фильтровальная из синтетических волокон, отработанная при очистке раствора полиолефинов в производстве противотурбулентной присадки на основе высокомолекулярных углеводородных полимеров
3 18 911 00 29 4	брак кино- и фотопленки
3 18 916 21 51 3	упаковка полиэтиленовая, загрязненная химическим сырьем для производства фотоматериалов
3 18 941 51 60 3	ткань фильтровальная из хлопчатобумажных волокон, отработанная при фильтрации жидкости охлаждающей и закалочной на основе триэтаноламина в ее производстве
3 18 942 11 10 3	кубовый остаток при осветлении тяжелых углеводородов в производстве высокооктанового компонента - абсорбента нестабилизированного осветленного
3 18 942 33 60 4	ткань фильтровальная из натуральных волокон, отработанная при фильтрации кислого эфира диэтилдитиофосфорной кислоты в производстве дитиофосфатных присадок
3 18 942 34 60 4	картон, отработанный при фильтровании гидросульфида натрия, образованного при очистке от сероводорода выбросов производства присадок и флотореагента на основе дитиофосфатов
3 18 942 35 60 4	ткань фильтровальная шерстяная, загрязненная оксидом цинка при его загрузке в реактор в производстве дитиофосфатных присадок
3 18 942 36 60 3	ткань фильтровальная из натуральных волокон, загрязненная оксидом цинка при фильтрации дитиофосфатных присадок в их производстве
3 18 942 37 60 4	ткань фильтровальная из натуральных волокон, отработанная при фильтрации активной основы в производстве флотоагента на основе дитиофосфатов
3 18 943 21 60 3	ткань фильтровальная из смешанных волокон, отработанная при фильтрации тормозной жидкости на основе этилкарбитола в ее производстве

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	14.11.2023 год	

3 18 943 22 60 4	ткань фильтровальная из хлопчатобумажных волокон, отработанная при фильтрации тормозной жидкости на основе олигобората в ее производстве
3 18 951 00 20 5	брак желатина
3 18 971 35 60 4	ткань фильтровальная лавсановая, отработанная при фильтрации 2-этилгексановой кислоты при ее получении в производстве стабилизатора на основе ароматических аминов
3 18 972 45 51 4	упаковка полиэтиленовая, загрязненная сырьем для производства пластификаторов
3 18 975 31 60 3	ткань фильтровальная лавсановая, отработанная при производстве гексаметиленбис(фурфуролиден)амина
3 19 110 01 20 5	пережженные поликапроамидные слитки, жилка, щетина
3 19 111 01 39 3	отходы формования арамидного волокна и нитей при производстве арамидных волокон и нитей
3 19 111 02 29 4	отходы арамидного волокна при производстве арамидных волокон и нитей
3 19 111 51 61 5	ткань фильтровальная из хлопчатобумажного волокна, загрязненная арамидными волокнами
3 19 120 00 23 5	брак полиэфирного волокна и нитей
3 19 129 71 20 4	отходы чистки печи вакуумного пиролиза загрязнений деталей оборудования производства полиэфирного волокна и нитей
3 19 130 00 23 5	брак полиакрилового волокна и нитей
3 19 131 12 20 3	отходы полимера полиакрилонитрильного, загрязненного роданидами при получении полиакрилонитрильного волокна "солевым" способом
3 19 131 31 61 3	материалы фильтрующие из натуральных волокон, загрязненные при очистке прядильного раствора при получении полиакрилонитрильного волокна "солевым" способом
3 19 131 32 72 3	фильтры и фильтровальные материалы полипропиленовые и полиацетатные, загрязненные роданидом натрия и производными акриловой кислоты при получении полиакрилонитрильного волокна "солевым" способом
3 19 139 11 23 4	отходы волокна полиакрилонитрильного при получении полиакрилонитрильного волокна и нитей
3 19 141 21 60 4	отходы полиакрилонитрильного волокна при ткачестве в производстве углеродных волокон
3 19 141 23 60 4	волокно окисленное полиакрилонитрильное некондиционное
3 19 141 81 40 3	отходы зачистки газоочистного оборудования производства углеродных волокон и нитей
3 19 214 11 31 4	замасливатель, отработанный при формировании ацетатно-целлюлозного волокна в его производстве (содержание углеводов менее 15%)
3 31 041 62 21 3	отходы зачистки оборудования изготовления полимерсвязанных добавок для производства изделий из резины, содержащие преимущественно реагенты 3 класса опасности
3 31 041 92 61 4	упаковка из бумаги, загрязненная сыпучими реагентами для изготовления полимерсвязанных добавок, малоопасная
3 31 041 93 61 5	упаковка из бумаги, загрязненная сыпучими реагентами для изготовления полимерсвязанных добавок, практически неопасная
3 31 041 95 52 3	упаковка из бумаги, ламинированной полиэтиленом, загрязненная сыпучими реагентами для изготовления полимерсвязанных добавок, умеренно опасная

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	14.11.2023 год	

3 31 041 96 52 4	упаковка из бумаги, ламинированной полиэтиленом, загрязненная сыпучими реагентами для изготовления полимерсвязанных добавок, малоопасная
3 31 054 11 42 3	отходы фенолформальдегидной смолы в виде пыли при ее подготовке для производства резиновых изделий
3 31 055 12 40 4	отходы технического углерода при его подготовке для производства резиновых смесей
3 31 058 21 32 3	бензин, отработанный при промывке оборудования изготовления клеев и смазок для производства шин
3 31 059 11 51 4	отходы тары полиэтиленовой, загрязненной сыпучими компонентами резиновых композиций
3 31 059 12 61 5	отходы упаковки из бумаги, загрязненной сыпучими материалами для производства резиновых композиций
3 31 115 11 42 4	отходы технического углерода в виде пыли при производстве резиновых смесей
3 31 118 11 21 4	отходы резиновых смесей от зачистки оборудования производства резиновых смесей
3 31 118 12 20 4	отходы резиновых смесей для производства автомобильных покрышек
3 31 118 13 20 4	отходы невулканизованных резиновых смесей для производства автомобильных покрышек
3 31 118 21 20 3	отходы затвердевшей резиновой смеси при изготовлении резиновой смеси с применением полиуретанового клея
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 31 172 11 21 4	отходы резинотканевых изделий при их производстве
3 31 173 11 62 4	отходы прядильных очесов при разволокнении текстиля и зачистке оборудования при производстве резинотканевых изделий
3 31 173 12 20 4	обрезки текстильного полотна и пряжи из хлопчатобумажных и искусственных волокон при производстве резинотканевых изделий
3 31 182 11 21 4	отходы резинобитумных изделий при их производстве
3 31 191 11 52 4	отходы (обрезки) шнуров резиновых оплетенных амортизационных при их производстве
3 31 192 11 20 4	отходы прокладок из листовой резины при их производстве
3 31 211 11 29 4	отходы вулканизированной резины при производстве автомобильных покрышек
3 31 211 21 20 4	обрезки обрешиненного корда при раскрое обрешиненных тканей в производстве автомобильных покрышек и шин
3 31 211 31 39 4	отходы пропиточного состава на латексной основе при производстве деталей автомобильных покрышек
3 31 211 32 61 4	отходы ткани хлопчатобумажной при изготовлении пропитанного корда в производстве деталей для автомобильных покрышек
3 31 211 41 21 4	отходы разделительных пластин из полистирола при производстве деталей для автомобильных покрышек и шин

Инв.№ подл.	Подп. и дата 14.11.2023 год	Взам. инв. №

3 31 211 42 21 4	отходы разделительных пластин из поливинилстирола при производстве деталей для автомобильных покрышек и шин
3 31 211 51 20 4	отходы боковин автомобильных покрышек и шин
3 31 211 61 51 4	отходы диафрагм при производстве автомобильных покрышек
3 31 211 71 33 4	отходы резинового клея в производстве автомобильных покрышек
3 31 272 22 23 4	ткань полиамидная заправочная, отработанная при очистке оборудования для обрешивания корда в производстве деталей для автомобильных покрышек
3 31 273 11 51 4	отходы протектора при проверке и испытаниях технологического оборудования производства резиновых шин и покрышек
3 31 282 11 33 4	отходы зачистки технологического оборудования при производстве резиновых шин и покрышек
3 31 282 12 21 4	отходы каучука от зачистки технологического оборудования при производстве резиновых шин и покрышек
3 31 283 11 33 4	отходы зачистки емкостей хранения смазочных материалов для окрашивания внутренней поверхности автопокрышки перед вулканизацией
3 31 284 11 33 3	отходы зачистки машин и оборудования производства шин, содержащие нефтепродукты 15% и более
3 31 292 31 60 4	упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная реагентами для производства резиновых шин и покрышек
3 31 293 11 52 4	резинотканевые плиты, утратившие потребительские свойства при изоляции резиновых заготовок и изделий при их хранении
3 31 293 12 60 4	прокладочная ткань, утратившая потребительские свойства при хранении резиновых заготовок и готовых изделий из резины
3 31 294 11 52 4	резинотканевые рукава (шланги), отработанные при транспортировании теплоносителей в производстве резиновых шин и покрышек
3 31 295 11 60 4	рукавные фильтры, отработанные при газоочистке в производстве резиновых смесей
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 31 951 41 20 4	отходы эластопласта при производстве изделий из него
3 35 141 21 20 3	смола меламинформальдегидная затвердевшая некондиционная при производстве декоративного бумажно-слоистого пластика
3 35 141 51 20 4	отходы декоративного бумажно-слоистого пластика
3 35 141 52 61 4	текстиль хлопчатобумажный, загрязненный пылью фенопласта при обслуживании технологического оборудования производства древесно-полимерных материалов
3 35 151 31 20 3	брак гетинакса при его производстве
3 35 151 71 42 4	пыль текстолита при его резке

Инв.№ подл.	Подп. и дата 14.11.2023 год	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	Не док.	Подп.	Дата	АО «Фонд «КОМПАС» Материалы ОВОС для объекта «Техническая документация на новую технику и технологию «Комбинированный метод утилизации отходов (КМУО)»	Лист
							88

3 35 151 72 42 4	пыль текстолита при его механической обработке
3 35 151 73 42 4	пыль при механической обработке изделий из бумажно-слоистых пластиков
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 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 35 167 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 35 181 15 20 4	отходы терморезактивной пластмассы при производстве изделий из фенопласта
3 35 181 21 20 3	отходы фенопласта при производстве 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 35 227 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	просьпы 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 35 382 52 20 3	отходы зачистки оборудования производства изделий из АБС-пластика
3 35 410 13 62 4	нетканые фильтровальные материалы растарочных машин, отработанные

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	14.11.2023 год	

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	14.11.2023 год	

	ные при растаривании поливинилхлоридной смолы
3 35 410 17 60 4	упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная стабилизаторами поливинилхлорида
3 35 411 11 60 4	отходы стеклохолста при производстве напольных покрытий из поливинилхлорида
3 35 411 12 60 4	отходы иглопробивного полотна при производстве напольных покрытий из поливинилхлорида
3 35 411 21 52 4	отходы линолеума при производстве напольных покрытий из поливинилхлорида незагрязненные
3 35 411 22 52 4	отходы линолеума, загрязненные поливинилхлоридным композитом при производстве напольных покрытий из поливинилхлорида
3 35 411 61 31 4	отходы промывки и очистки оборудования для лакировки в производстве напольных покрытий из поливинилхлорида
3 35 411 81 39 3	осадок очистки вод промывки печатных валов в производстве напольных покрытий из поливинилхлорида
3 35 411 91 51 4	упаковка полиэтиленовая, загрязненная органическим сырьем для производства напольных покрытий из поливинилхлорида
3 35 411 95 60 4	нетканые фильтровальные материалы, загрязненные мелом и поливинилхлоридом при производстве линолеума
3 35 412 11 29 4	отходы (обрезки) раскроя профиля поливинилхлорида, содержащие поливинилхлорид и пенопласт
3 35 413 11 22 4	отходы поливинилхлорида в виде стружки при производстве светопрозрачных пластиковых конструкций
3 35 417 11 42 4	пыль поливинилхлорида при газоочистке в производстве изделий из поливинилхлорида
3 35 422 11 20 4	отходы фторопласта при механической обработке заготовок из фторопласта
3 35 422 21 20 4	отходы механической обработки твердых полимерных материалов, включая фторопласт, при производстве изделий из них
3 35 621 11 20 4	отходы затвердевшего компаунда на основе полиэфира при изготовлении изделий из него
3 35 631 31 20 4	затвердевшие отходы формовочных масс на основе эпоксидной смолы при производстве изделий из полимерных композиций на основе эпоксидной смолы
3 35 674 11 20 3	отходы пленки на основе полиэтилентерефталата при ее матировании
3 35 734 11 30 3	отходы смеси полиэфирной смолы и карбоната кальция при приготовлении смеси для армирования акриловых ванн
3 35 734 21 20 4	отходы смеси для армирования акриловых ванн, содержащие стекловолокно, полиэфирную смолу и карбонат кальция
3 35 734 91 60 3	картон, загрязненный при армировании акриловых ванн смесью на основе стекловолокна и полиэфирной смолы
3 35 741 11 20 4	отходы полиамида при механической обработке изделий из полиамида
3 35 743 11 20 4	отходы полиамида при литье изделий из полиамида
3 35 744 11 20 4	брак изделий из полиамида в их производстве
3 35 761 11 20 4	отходы пенополиуретана при производстве изделий из него
3 35 761 21 29 4	бумага, загрязненная пенополиуретаном при производстве изделий из него
3 35 761 57 20 4	отходы полиуретана при производстве изделий из него
3 35 762 11 51 4	отходы изделий из фенопласта при их производстве
3 35 762 21 20 4	отходы прессматериалов на основе фенолформальдегидных смол при

	производстве фенолформальдегидных пресс-порошков
3 35 762 31 20 5	отходы прессматериалов на основе модифицированной фенолформальдегидной смолы при производстве изделий из них
3 35 763 11 10 3	отходы полиола при производстве полиуретана
3 35 771 11 20 4	отходы силикона при изготовлении силиконовых форм
3 35 772 11 20 4	отходы литья кремнийорганических композитов при производстве изделий из них
3 35 792 11 20 4	отходы разнородных пластмасс в смеси
3 35 792 12 20 3	отходы смеси терморепактивных 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 41 051 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 41 415 11 60 4	ткань фильтровальная из полиэфирного волокна, загрязненная компонентами шихты при очистке воздуха в производстве стекловолокна
3 41 431 11 20 4	картонные манжеты, загрязненные органическими замазками для стеклонитей, при производстве стекловолокна
3 41 461 21 10 4	отходы пропиточного состава на основе латекса для пропитки стекловолокна при производстве стекловолоконных изделий
3 42 271 21 62 4	фильтры рукавные из натуральных и синтетических волокон, отработанные при газоочистке и сухой аспирации в производстве огнеупоров
3 43 185 11 60 4	ткань фильтровальная из полимерных волокон, отработанная при механической очистке оборотной воды производства керамических плит и плиток
3 44 722 11 20 5	уголь активированный, отработанный при очистке сточных вод производства керамических санитарно-технических изделий
3 45 115 11 61 4	ткань хлопчатобумажная фильтр-прессов, отработанная при обезвоживании сырьевой смеси в производстве цемента
3 45 115 13 60 4	ткань фильтровальная из натуральных и смешанных волокон, отработанная при обезвоживании сырьевой смеси в производстве цемента
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 в производстве негашеной извести
3 46 423 31 60 4	фильтрующее сукно из хлопкового волокна, отработанное при производстве шифера

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	14.11.2023 год	

Изм.	Коп.уч.	Лист	Не док.	Подп.	Дата	АО «Фонд «КОМПАС» Материалы ОВОС для объекта «Техническая документация на новую технику и технологию «Комбинированный метод утилизации отходов (КМУО)»	Лист
							91

3 46 725 11 51 4	фильтры рукавные из шерстяных волокон, загрязненные цементом при производстве бетона, продукции из бетона, цемента
3 48 528 51 60 4	фильтры рукавные из полимерных волокон, отработанные при газоочистке в производстве асфальта
3 48 537 12 10 3	отходы очистки смоляного электрофильтра от конденсата возгонов каменноугольного пека при производстве графита
3 48 537 14 20 4	коксовая корка при зачистке печей графитации производства графита и продуктов на его основе
3 48 538 11 20 3	отходы каменноугольного пека при механической очистке сточных вод производства графита
3 48 538 18 39 4	отходы зачистки оборудования систем отведения ливневых и промышленных сточных вод при производстве графита
3 48 542 45 33 3	отходы мастики на основе изопропилового спирта и канифоли при производстве лейкосапфира
3 48 542 51 32 3	отходы алмазной полировальной пасты на основе нефтепродуктов при химико-механической полировке лейкосапфира в его производстве
3 48 542 61 10 3	спирт этиловый, загрязненный мастикой на основе изопропилового спирта и канифоли при промывке оборудования в производстве лейкосапфира
3 48 559 81 71 4	отходы бумаги и/или картона, полиэтилена, текстиля в смеси, загрязненные клеем на основе полиизоцианатов при производстве изделий из минеральных тепло- и звукоизоляционных материалов
3 48 562 11 52 4	отходы гибкой (битумной) черепицы при производстве кровельных материалов
3 51 225 11 51 4	фильтры рукавные из синтетических волокон, отработанные при газоочистке в производстве стали
3 51 501 01 39 3	окалина замасленная прокатного производства с содержанием масла 15% и более
3 55 319 81 60 3	ткань фильтровальная из синтетических волокон, загрязненная при газоочистке в производстве свинца преимущественно цинком, свинцом, мышьяком, кадмием
3 55 345 11 62 4	ткань фильтрованная из полимерных и смешанных волокон при очистке воды от промывки вельц-окси и вельц-возгонов при производстве цинка
3 55 408 11 60 4	отходы бумаги и/или картона, загрязненных медьсодержащим сырьем для производства черновой меди
3 55 425 11 61 3	ткань фильтровальная из полиэфирного волокна, отработанная при газоочистке плавки вторичного медного сырья в производстве меди
3 55 425 12 61 3	ткань фильтровальная полипропиленовая фильтр-прессов мокрой газоочистки производства черновой меди
3 55 425 13 60 4	ткань фильтровальная из синтетических волокон, отработанная при газоочистке в производстве черновой меди
3 55 425 14 60 3	ткань фильтровальная из синтетических волокон, отработанная при газоочистке в производстве черновой меди, загрязненная преимущественно цинком и свинцом
3 55 425 21 61 3	ткань фильтровальная полипропиленовая фильтр-прессов мокрой газоочистки брикетирования медного концентрата отработанная
3 55 425 22 61 3	ткань фильтровальная полипропиленовая фильтр-прессов мокрой газоочистки брикетирования медьсодержащего сырья отработанная
3 55 454 11 61 3	ткань фильтр-прессов полипропиленовая, отработанная при утилизации пылей производства черновой меди гидрметаллургическим способом

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	14.11.2023 год	

Изм.	Кол.уч.	Лист	Не док.	Подп.	Дата

АО «Фонд «КОМПАС» Материалы ОВОС для объекта «Техническая документация на новую технику и технологию «Комбинированный метод утилизации отходов (КМУО)»

3 55 495 11 60 4	ткань фильтровальная из синтетических волокон, оработанная при получении медных концентратов обогащением медьсодержащих шлаков
3 55 498 51 60 4	ткань фильтровальная из синтетических волокон, оработанная при физико-химической очистке сточных вод производства меди, ливневых и дренажных сточных вод
3 55 525 11 62 4	ткани фильтровальные из натуральных и синтетических волокон, оработанные при газоочистке обжигового и плавильного переделов в производстве никеля
3 55 551 71 61 4	ткань фильтровальная хлопчатобумажная, оработанная при извлечении меди и карбоната никеля из медистых растворов получения закиси никеля из фанштейна
3 55 595 11 61 4	ткань фильтровальная хлопчатобумажная, оработанная при фильтрации сорбента мокрой газоочистки в производстве никелевых сплавов из вторичного сырья
3 55 996 11 31 3	смазочно-охлаждающие жидкости, содержащие нефтепродукты в количестве 15% и более, оработанные в производстве цветного проката
3 57 198 11 60 3	ткань фильтровальная из синтетических волокон, оработанная при очистке выбросов плавильных печей при литье черных металлов
3 61 058 11 39 3	окалина замасленная закалочных ванн при термической обработке черных металлов (содержание нефтепродуктов 15% и более)
3 61 141 21 33 3	окалина, замасленная при ковке и штамповке поковок (содержание нефтепродуктов 15% и более)
3 61 144 11 30 3	отходы смазочно-охлаждающей жидкости на основе графита при полугорячей штамповке черных металлов
3 61 154 21 33 3	отходы зачистки оборудования для обработки цветных металлов волочением, содержащие нефтепродукты более 15%
3 61 191 11 60 3	ткань фильтровальная, оработанная при очистке эмульсии для волочения цветных металлов
3 61 191 21 60 3	ткань фильтровальная из искусственных волокон, оработанная при очистке эмульсии для волочения медной проволоки
3 61 211 21 31 3	смазочно-охлаждающие жидкости, оработанные при металлообработке, содержащие нефтепродукты 15% и более
3 61 216 12 39 3	шлам металлический при обработке черных металлов резанием, содержащий нефтепродукты 15% и более
3 61 222 01 31 3	эмульсии и эмульсионные смеси для шлифовки металлов оработанные, содержащие масла или нефтепродукты в количестве 15% и более
3 61 222 03 39 3	шлам шлифовальный маслосодержащий
3 61 222 05 39 3	шлам шлифовальный, содержащий водосмешиваемые смазочно-охлаждающие жидкости
3 61 226 31 20 4	отходы опилок древесных при обработке поверхности черных металлов галтовкой
3 61 235 35 51 4	фильтры аэрозольные полипропиленовые, загрязненные бериллием при очистке выбросов от механической обработки бериллиевых изделий
3 61 471 11 50 4	фильтры воздушные автоматической линии резки и лазерной обработки металлов оработанные
3 62 111 51 39 3	шлам шлифования твердосплавных изделий на основе вольфрама и кобальта, содержащий нефтепродукты в количестве 15% и более
3 62 111 75 52 3	фильтры кассетные картонные, загрязненные при газоочистке карбидами вольфрама и кобальта в производстве твердосплавных изделий на основе вольфрама и кобальта

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	14.11.2023 год	

Инв. № подл.	Подп. и дата 14.11.2023 год	Взам. инв. №

3 63 191 31 50 4	картридж фильтра очистки воздуха, обработанный при дробеструйной обработке металлических поверхностей
3 63 413 51 51 3	фильтр полипропиленовый, обработанный при фильтрации электролитов никелирования
3 63 449 51 61 2	ткань фильтровальная из полиамидного волокна, обработанная при сухой газоочистке хромирования металлических поверхностей
3 63 449 52 61 3	ткань фильтровальная из полипропиленового волокна, обработанная при сухой газоочистке хромирования металлических поверхностей
3 63 491 35 51 3	фильтр полипропиленовый, обработанный при фильтрации электролитов серебрения
3 63 492 35 51 3	фильтр полипропиленовый, обработанный при фильтрации электролитов оловянирования
3 63 499 11 60 3	ткань фильтровальная, загрязненная соединениями цинка и меди при фильтрации технологических растворов и шлама гальванических производств
3 63 499 51 60 4	ткань фильтровальная из полимерных волокон, загрязненная соединениями железа и алюминия при фильтрации нейтрализованных стоков гальванических производств
3 63 499 52 60 4	ткань фильтровальная (бельтинг), обработанная при обезвоживании осадка нейтрализации стоков гальванических производств известковым молоком
3 63 523 13 61 4	фильтры бумажные обработанные, загрязненные фторопластом при распылении фторопластовых покрытий на металлические поверхности
3 63 975 31 20 4	отходы очистки древесными опилками от примесей металлов оловянно-свинцового расплава лужения металлических поверхностей
3 71 122 43 10 3	спирт этиловый, загрязненный канифолью при обезжиривании печатных плат после пайки в их производстве
3 71 126 11 20 3	уголь активированный, обработанный в производстве печатных плат
3 72 224 66 51 4	перчатки резиновые, обработанные при производстве никелевых электродов, загрязненные никелем
3 72 224 67 51 3	перчатки резиновые, обработанные при производстве кадмиевых электродов, загрязненные кадмием (содержание кадмия более 1%)
3 72 224 68 51 3	вкладыш полиэтиленовый упаковки сырья для производства кадмиевых электродов, загрязненный оксидом кадмия (содержание кадмия более 1%)
3 72 224 73 52 3	картридж целлюлозный фильтра очистки выбросов в производстве никелевых электродов, загрязненный никелем (содержание никеля 15% и более)
3 72 226 31 60 4	ткань фильтровальная, обработанная при фильтровании никельсодержащих растворов при получении гидрата закиси никеля в производстве никель-кадмиевых аккумуляторов
3 72 226 32 60 4	фильтры рукавные, обработанные при получении оксида кадмия в производстве никель-кадмиевых аккумуляторов
3 72 288 31 20 3	отходы бумаги, загрязненной свинцовой пастой при изготовлении свинцовых пластин в производстве автомобильных аккумуляторов
3 72 288 32 20 3	отходы сепараторной полиэтиленовой ленты, загрязненной соединениями свинца при изготовлении свинцовой пасты в производстве автомобильных аккумуляторов
3 72 371 11 60 3	ткань фильтровальная, обработанная при очистке воды оборотного водоснабжения производства кабельно-проводниковой продукции
3 72 381 22 20 4	отходы каучуков при зачистке резиномесительного оборудования в производстве изоляционных покрытий и защитных оболочек кабелей

3 79 289 11 20 4	отходы бумаги фильтровальной, пропитанной фенолформальдегидной смолой, при производстве фильтров автомобильных
3 81 553 31 52 4	модели для изготовления деталей автотранспортных средств, утратившие потребительские свойства
3 81 553 41 20 4	отходы листа древеснонаполненного полипропилена при изготовлении деталей автомобиля методом термоформования
3 81 553 42 33 3	отходы пластизольной мастики при обработке кузова автомобиля
3 81 553 43 51 3	заглушки технологических отверстий полимерные, обработанные при покраске кузовов автомобилей
3 81 599 11 71 3	отходы прокладочных и изоляционных материалов в смеси при раскрое комплектующих деталей интерьера автомобиля
3 81 599 12 71 4	остатки синтетических материалов в смеси при теплозвукоизоляции салонов автотранспортных средств
3 81 599 13 70 3	отходы автомобильных шумоизоляционных материалов на основе битума комплектующих деталей интерьера автомобиля
3 91 155 11 20 4	отходы изготовления и использования резиновых пресс-форм в производстве ювелирных изделий малоопасные
3 91 155 12 20 5	отходы изготовления и использования резиновых пресс-форм в производстве ювелирных изделий практически неопасные
3 91 155 13 20 5	отходы изготовления и использования восковых форм в производстве ювелирных изделий
3 91 155 16 51 4	отходы графитовых тиглей в производстве ювелирных изделий
3 92 211 11 29 4	отходы облицовочной бумаги, пропитанной меламиноформальдегидными смолами, при облицовке древесно-стружечных плит в производстве мебели
3 92 311 11 29 4	обрезки высокообъемного нетканого полотна на основе кокосового и полиэфирного волокна при производстве матрасов
3 96 111 71 42 4	пыль бумажная газоочистки при вырубке деталей из картона для изготовления специзделий
4 01 105 11 20 4	отходы овощей необработанных
4 01 105 12 20 5	овощи необработанные, некондиционные
4 01 105 13 20 4	отходы (остатки) фруктов, овощей и растительных остатков необработанных
4 01 110 11 39 5	фрукты и овощи переработанные, утратившие потребительские свойства
4 01 210 11 31 5	пищевая масложировая продукция из растительных жиров, утратившая потребительские свойства
4 01 210 15 10 4	масла растительные, утратившие потребительские свойства
4 01 301 01 31 5	молоко, утратившее потребительские свойства
4 01 310 11 31 5	молочная продукция, утратившая потребительские свойства
4 01 331 11 33 4	сыры плавленые и творожные, сырные продукты, утратившие потребительские свойства
4 01 351 11 30 5	мороженое, утратившее потребительские свойства
4 01 421 21 41 4	крахмал в упаковке из разнородных материалов, утративший потребительские свойства
4 01 631 11 40 5	чай в упаковке из разнородных материалов, утративший потребительские свойства
4 01 641 11 30 5	соусы пищевые, утратившие потребительские свойства
4 01 642 12 30 5	пряности, утратившие потребительские свойства

Инв.№ подл.	Подп. и дата 14.11.2023 год	Взам. инв. №

4 01 642 13 52 4	пряности в упаковке из полимерных материалов, утратившие потребительские свойства
4 01 643 17 39 4	соусы пищевые в упаковке из разнородных полимерных материалов с алюминиевым фольгированием, утратившие потребительские свойства
4 01 651 11 29 4	изделия колбасные в упаковке из полимерных материалов, утратившие потребительские свойства
4 01 661 13 33 5	жировая продукция на основе растительных и животных жиров в полипропиленовой упаковке, утратившая потребительские свойства
4 01 691 11 30 5	бульоны желеобразные в упаковке из разнородных полимерных материалов, утратившие потребительские свойства
4 01 692 11 20 5	пищевые концентраты, утратившие потребительские свойства
4 01 693 11 20 5	ореховая смесь в упаковке из полимерных материалов, утратившая потребительские свойства
4 01 693 21 20 5	сухофрукты в упаковке из полимерных материалов, утратившие потребительские свойства
4 01 711 11 39 5	влажные корма для животных, утратившие потребительские свойства
4 01 711 21 29 5	сухие корма для животных, утратившие потребительские свойства
4 01 721 11 52 5	корма для животных в разнородной упаковке, утратившие потребительские свойства
4 02 110 01 62 4	спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная
4 02 111 01 62 4	ткани хлопчатобумажные и смешанные суровые фильтровальные отработанные незагрязненные
4 02 112 11 62 5	отходы одежды и прочих текстильных изделий для сферы обслуживания из натуральных и смешанных волокон незагрязненные
4 02 115 11 60 4	декорации театральные из текстиля, утратившие потребительские свойства
4 02 121 11 60 4	спецодежда из брезентовых хлопчатобумажных огнезащитных тканей, утратившая потребительские свойства, незагрязненная
4 02 121 12 60 5	спецодежда из брезентовых тканей, утратившая потребительские свойства
4 02 131 01 62 5	спецодежда из натуральных волокон, утратившая потребительские свойства, пригодная для изготовления ветоши
4 02 131 99 62 5	прочие изделия из натуральных волокон, утратившие потребительские свойства, пригодные для изготовления ветоши
4 02 132 11 62 4	одеяла из натуральных волокон, утратившие потребительские свойства
4 02 132 21 62 4	подушки из натуральных волокон, утратившие потребительские свойства
4 02 132 31 62 4	матрасы из натуральных волокон, утратившие потребительские свойства
4 02 140 01 62 4	спецодежда из синтетических и искусственных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная
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 02 151 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

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	14.11.2023 год	

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	14.11.2023 год	

4 02 170 01 62 4	спецодежда из шерстяных тканей, 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 02 311 01 62 3	спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
4 02 312 01 62 4	спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 02 312 03 60 4	перчатки из натуральных волокон, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
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 11 60 3	спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов 5% и более)
4 02 321 12 60 4	спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов менее 5%)
4 02 321 21 60 4	спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная клеем
4 02 321 25 62 4	спецодежда из натуральных и смешанных волокон, загрязненная эпоксидной смолой
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 02 331 11 62 4	спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нерастворимыми в воде минеральными веществами
4 02 331 21 62 4	отходы изделий из натуральных и смешанных волокон (кроме одежды), загрязненных нерастворимыми в воде минеральными веществами
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 воло-

	кон, загрязненные неорганическими нерастворимыми в воде веществами
4 02 332 31 61 4	перчатки из полиэфирного волокна, загрязненные оксидом железа
4 02 341 11 60 4	отходы изделий из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненных мышьяком
4 02 341 15 60 4	отходы спецодежды из синтетических и искусственных волокон демультиплицированной
4 02 342 31 52 4	перчатки хлопчатобумажные с резиновым напылением, загрязненные растворимыми в воде неорганическими веществами
4 02 351 31 60 3	отходы изделий из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненных растворителями на основе ароматических углеводородов (содержание растворителей более 10%)
4 02 351 51 61 4	спецодежда из полипропиленового волокна, загрязненная фенолом
4 02 351 57 51 4	перчатки из синтетической ткани, загрязненные клеями и/или герметиками
4 02 371 11 62 4	спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная пылью биологически активных веществ
4 02 371 21 62 4	спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная растительными и/или животными маслами
4 02 371 41 62 4	спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных волокон, загрязненная пестицидами 2, 3 классов опасности
4 02 375 11 60 5	отходы изделий из натуральных и смешанных волокон (кроме одежды), загрязненных пищевыми продуктами
4 02 387 21 61 4	упаковка из джута, загрязненная взрывчатыми веществами
4 02 392 11 60 3	отходы изделий из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненных химическими реактивами в смеси
4 02 395 11 60 4	отходы текстильных изделий для уборки помещений
4 02 395 14 60 3	отходы текстильных изделий для уборки помещений и протирки оборудования, загрязненные опасными веществами, в том числе взрывчатыми
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 04 140 00 51 5	тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная
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 04 211 11 51 5	упаковка из фанеры, утратившая потребительские свойства, незагрязненная
4 04 220 01 51 4	отходы древесно-стружечных плит и изделий из них незагрязненные
4 04 230 01 51 4	отходы древесно-волоконистых 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 веще-

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	14.11.2023 год	

	ствами природного происхождения
4 04 955 11 61 3	отходы изделий из древесины, загрязненные тиогликолевой кислотой
4 04 961 13 61 3	тара деревянная, загрязненная средствами защиты растений 3 класса опасности
4 04 971 11 61 4	тара деревянная, загрязненная фенолформальдегидными смолами
4 05 121 01 20 5	отходы потребления картона (кроме электроизоляционного, кровельного и обувного) с черно-белой и цветной печатью
4 05 122 01 60 5	использованные книги, журналы, брошюры, проспекты, каталоги
4 05 122 02 60 5	отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства
4 05 122 03 60 5	отходы газет
4 05 122 11 60 5	отходы бумажных этикеток
4 05 123 11 60 5	печатная продукция с черно-белой печатью, утратившая потребительские свойства
4 05 130 01 20 5	бумажные втулки (без покрытия и пропитки), утратившие потребительские свойства
4 05 131 11 20 5	бумажные шпули (без покрытия и пропитки), утратившие потребительские свойства
4 05 131 12 20 4	бумажные шпули с остатками пленки поливинилхлоридной
4 05 131 15 20 4	бумажные шпули, загрязненные полимерами на основе поливинилацетата
4 05 181 01 60 5	мешки бумажные невагопрочные (без битумной пропитки, прослойки и армированных слоев), утратившие потребительские свойства, незагрязненные
4 05 182 01 60 5	отходы упаковочной бумаги незагрязненные
4 05 183 01 60 5	отходы упаковочного картона незагрязненные
4 05 184 01 60 5	отходы упаковочного гофрокартона незагрязненные
4 05 189 11 60 5	упаковка из бумаги и/или картона в смеси незагрязненная
4 05 211 11 60 4	отходы упаковки из бумаги битумированной незагрязненные
4 05 212 11 60 4	отходы бумаги и мешки бумажные с полиэтиленовым слоем незагрязненные
4 05 212 13 60 5	отходы упаковки бумажной с влагопрочными полиэтиленовыми слоями незагрязненные
4 05 216 11 52 4	упаковка из многослойного материала на основе антикоррозийной (ингибированной) бумаги незагрязненная
4 05 216 21 52 5	отходы упаковки из комбинированного материала на основе бумаги и/или картона, полимеров и алюминиевой фольги
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 05 229 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

Инв.№ подл.	Подп. и дата 14.11.2023 год	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	Не док.	Подп.	Дата
------	---------	------	---------	-------	------

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 05 401 01 20 5	отходы потребления различных видов картона, кроме черного и коричневого цветов
4 05 402 01 20 5	отходы потребления различных видов белой и цветной бумаги, кроме черного и коричневого цветов
4 05 403 01 20 5	отходы потребления обоевой, пачечной, шпальной и других видов бумаги
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 01 60 5	отходы упаковочных материалов из бумаги и картона несортированные незагрязненные
4 05 811 91 60 4	отходы бумаги и картона в смеси
4 05 911 01 60 4	отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные хлоридами щелочных металлов
4 05 911 02 60 4	отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненные гидроксидами щелочных металлов
4 05 911 03 60 4	отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные перхлоратами (содержание не более 1%)
4 05 911 06 60 4	упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная оксидами щелочноземельных металлов
4 05 911 07 60 4	упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная двуокисью титана
4 05 911 11 60 4	отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненные йодидами щелочных металлов (содержание не более 1%)
4 05 911 21 60 4	отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные солями бария
4 05 911 23 60 4	отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненные солями алюминия
4 05 911 25 60 4	упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная солями свинца
4 05 911 27 60 3	упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная оксидом цинка
4 05 911 31 60 4	отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные неметаллическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными продуктами
4 05 911 33 60 5	упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная не растворимыми в воде неорганическими карбонатами
4 05 911 35 60 5	упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная цементом
4 05 911 41 60 4	упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная неорганическими растворимыми карбонатами
4 05 911 42 60 4	упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная неорганическими нитратами
4 05 911 43 60 4	упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная неорганическими

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	14.11.2023 год	

Изм.	Кол.уч.	Лист	Не док.	Подп.	Дата
------	---------	------	---------	-------	------

АО «Фонд «КОМПАС» Материалы ОВОС для объекта «Техническая документация на новую технику и технологию «Комбинированный метод утилизации отходов (КМУО)»

	фосфатами и карбонатами
4 05 911 51 60 5	упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная оксидами железа и алюминия
4 05 911 55 60 4	упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная неорганическими солями аммония
4 05 911 61 60 4	упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная борной кислотой
4 05 911 75 60 4	отходы упаковочных материалов из бумаги и/или картона, загрязненные химическими реактивами, в смеси
4 05 911 87 60 4	упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная серой
4 05 911 97 60 4	упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная техническим углеродом
4 05 911 99 60 4	отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненной графитом
4 05 912 01 60 3	отходы упаковочных материалов из бумаги, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
4 05 912 02 60 4	отходы упаковочных материалов из бумаги, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 05 912 11 60 3	отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
4 05 912 12 60 4	отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 05 912 22 60 4	бочки картонные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
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 05 914 31 60 4	упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная гербицидами 2, 3 классов опасности (содержание гербицидов менее 2%)
4 05 915 11 60 4	отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные дигидроксибензолами
4 05 915 12 60 3	отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненные фенилендиаминами (содержание не более 3%)
4 05 915 13 60 4	отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненные хлорсодержащими ароматическими аминами (содержание не более 1%)
4 05 915 14 60 4	отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненные циклическими полинитросоединениями (содержание не более 3%)
4 05 915 15 60 4	отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненные ароматическими аминонитросоединениями (содержание не более 3%)
4 05 915 16 60 4	отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненные ароматическими полиимидами
4 05 915 17 60 4	отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненной полиамидами органических кислот
4 05 915 18 60 4	упаковка из бумаги, загрязненная бензотриазолом
4 05 915 21 60 4	упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная солями аминокислот
4 05 915 22 60 4	упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная циклическими аминами
4 05 915 41 60 4	упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная гликолями
4 05 915 45 60 4	упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная поливиниловым спиртом
4 05 915 51 60 4	отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненные амидами органи-

Инв.№ подл.	Подп. и дата	14.11.2023 год	Взам. инв. №

	ческих кислот (содержание не более 3%)
4 05 915 52 60 4	упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная малорастворимыми твердыми органическими кислотами
4 05 915 53 60 4	упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная растворимыми твердыми органическими кислотами
4 05 915 55 60 5	упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная карбоновой (лимонной) кислотой
4 05 915 61 60 4	отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненной дисульфидалкил-фенолформальдегидной смолой
4 05 915 69 60 4	отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненной отвержденными негалогенированными смолами прочими
4 05 915 71 60 4	отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненной каучуком
4 05 915 72 60 4	упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная твердыми полимерами
4 05 915 73 60 4	упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная затвердевшим герметиком
4 05 915 83 60 4	упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная порошковой краской на основе синтетических смол
4 05 915 91 61 4	упаковка из картона, загрязненная канифолью
4 05 916 11 60 4	упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная флокулянтами
4 05 918 31 52 4	упаковка из бумаги и/или картона с полиэтиленовым вкладышем, загрязненная углем активированным
4 05 918 32 52 4	упаковка из бумаги и/или картона с полиэтиленовым вкладышем, загрязненная реагентами для обесхлоривания сточных вод
4 05 918 51 60 4	отходы упаковки из бумаги и картона с полиэтиленовым вкладышем, загрязненные негалогенированными циклическими органическими веществами
4 05 918 55 60 4	упаковка из бумаги и/или картона с полиэтиленовым вкладышем, загрязненная ионообменной смолой и неорганическими растворимыми карбонатами
4 05 918 56 60 4	упаковка из бумаги и/или картона с полиэтиленовым вкладышем, загрязненная метилгидроксипропилцеллюлозой (МГПЦ)
4 05 918 59 52 4	упаковка из бумаги и/или картона с полиэтиленовым вкладышем, загрязненная порошковой краской на основе полимеров
4 05 918 62 52 4	упаковка из картона и/или бумаги с полиэтиленовым вкладышем, загрязненная оксидом ванадия (V)
4 05 919 01 60 4	отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные средствами моющими, чистящими и полирующими
4 05 919 02 60 4	упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная органическими поверхностно-активными веществами
4 05 919 04 60 4	упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная органическими красителями
4 05 919 06 60 4	упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная хлорсодержащими дезинфицирующими средствами
4 05 919 13 60 4	отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненной ионообменными смолами
4 05 919 14 60 4	упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная клеем поливинилацетатным
4 05 919 16 60 4	упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная термоклеем
4 05 919 19 60 4	отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненной твердыми негалогенированными полимерами прочими

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	14.11.2023 год	

4 05 919 25 60 4	отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненные фторполимерами
4 05 919 29 60 4	упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная твердыми полимерами, включая галогенсодержащие
4 05 919 41 60 4	упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная пигментом железисто-окисным
4 05 919 43 60 4	упаковка картонно-навивная, загрязненная ванадиевым катализатором
4 05 919 55 60 5	отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненной базальтовым волокном
4 05 919 56 60 5	упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная грунтом
4 05 919 57 60 5	упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная древесной мукой
4 05 919 61 60 3	упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная коагулянтами
4 05 919 64 60 4	упаковка из картона, загрязненная мастикой для оконных конструкций
4 05 919 71 60 4	упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная хлорной известью
4 05 919 72 60 4	упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная органоминеральными удобрениями
4 05 919 81 60 4	отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненной взрывчатыми веществами
4 05 922 01 52 4	отходы бумаги и картона электроизоляционные отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 05 922 02 52 3	отходы бумаги и картона электроизоляционные отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
4 05 922 15 52 3	отходы бумаги электроизоляционной с пропиткой фенолформальдегидной смолой, загрязненной нефтепродуктами
4 05 923 11 62 4	мешки бумажные ламинированные, загрязненные нерастворимой или малорастворимой минеральной неметаллической продукцией
4 05 923 51 62 5	отходы посуды одноразовой из бумаги и картона, ламинированных полиэтиленом, загрязненной пищевыми продуктами
4 05 923 53 62 4	упаковка из бумаги и/или картона, ламинированная полиэтиленом, загрязненная пищевыми продуктами
4 05 923 61 29 4	отходы бумаги с клеевым слоем, загрязненной лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов менее 10%)
4 05 923 71 60 4	упаковка из бумаги, пропитанной канифольным клеем, загрязненная каолином
4 05 924 11 51 3	отходы бумаги парафинированной, загрязненной лакокрасочными материалами
4 05 925 11 52 4	отходы упаковки из бумаги и картона многослойной, загрязненной пищевыми продуктами
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 12 60 3	отходы бумаги, загрязненной нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
4 05 959 21 60 4	отходы бумаги протирочной, загрязненной нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)

Инв.№ подл.	Подп. и дата 14.11.2023 год	Взам. инв. №

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 32 61 4	отходы картона, загрязненные пастой поливинилхлоридной
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 05 991 11 52 3	отходы упаковки из разнородных материалов в смеси с преимущественным содержанием бумаги, загрязненные пестицидами 2 и/или 3 класса опасности
4 06 110 01 31 3	отходы минеральных масел моторных
4 06 120 01 31 3	отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены
4 06 130 01 31 3	отходы минеральных масел промышленных
4 06 140 01 31 3	отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены
4 06 150 01 31 3	отходы минеральных масел трансмиссионных
4 06 166 01 31 3	отходы минеральных масел компрессорных
4 06 168 11 31 3	отходы минеральных масел вакуумных
4 06 170 01 31 3	отходы минеральных масел турбинных
4 06 175 11 31 3	отходы минеральных масел цилиндрических
4 06 180 01 31 3	отходы минеральных масел технологических
4 06 185 11 31 4	отходы масла вазелинового
4 06 190 01 31 3	отходы прочих минеральных масел
4 06 191 21 30 3	отходы масел минеральных, загрязненных карбонилами металлов
4 06 310 01 31 3	нефтяные промывочные жидкости, утратившие потребительские свойства, не загрязненные веществами 1-2 классов опасности
4 06 311 01 32 3	нефтяные промывочные жидкости, содержащие нефтепродукты менее 70%, утратившие потребительские свойства
4 06 312 11 32 3	нефтяные промывочные жидкости на основе керосина отработанные
4 06 318 01 32 3	осадок нефтяных промывочных жидкостей, содержащий нефтепродукты более 70%
4 06 320 01 31 3	смесь масел минеральных отработанных (трансмиссионных, осевых, обкаточных, цилиндрических) от термической обработки металлов
4 06 325 11 31 3	смесь минеральных масел отработанных с примесью синтетических масел
4 06 329 01 31 3	смесь масел минеральных отработанных, не содержащих галогены, пригодная для утилизации
4 06 350 01 31 3	всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений
4 06 350 11 32 3	смеси нефтепродуктов прочие, извлекаемые из очистных сооружений нефтесодержащих вод, содержащие нефтепродукты более 70%
4 06 361 11 31 3	смесь некондиционного авиационного топлива, керосина и дизельного топлива
4 06 390 01 31 3	смеси нефтепродуктов, собранные при зачистке средств хранения и

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	14.11.2023 год	

	транспортирования нефти и нефтепродуктов
4 06 391 11 32 3	смеси нефтепродуктов, собранные при зачистке средств хранения и транспортирования стабильного газового конденсата
4 06 410 01 39 3	отходы смазок на основе нефтяных масел
4 06 411 11 33 3	отходы антикоррозионного покрытия на основе твердых углеводородов
4 06 415 11 39 3	отходы смазок на основе синтетических и растительных масел с модифицирующими добавками в виде графита и аэросила
4 06 420 01 31 3	отходы жидкостей герметизирующих на основе нефтепродуктов
4 06 910 01 10 3	остатки дизельного топлива, утратившего потребительские свойства
4 06 910 02 31 3	остатки керосина авиационного, утратившего потребительские свойства
4 06 911 11 31 3	остатки керосина осветительного, утратившего потребительские свойства
4 06 912 11 31 3	остатки бензина, утратившего потребительские свойства
4 06 913 11 33 3	остатки мазута, утратившего потребительские свойства
4 06 921 11 20 3	отходы гудрона затвердевшего
4 06 922 11 21 4	отходы битума нефтяного
4 06 996 11 30 3	масла минеральные вакуумные, загрязненные толуолом и этанолом
4 06 996 21 31 3	смесь нефтепродуктов обводненная, содержащая водорастворимые органические спирты
4 11 312 55 31 3	отходы ксилола нефтяного
4 12 111 21 39 3	отходы краски для печати по колбасным оболочкам
4 12 351 11 10 3	отходы органических чернил на основе бутанона для промышленной маркировки упаковки
4 13 100 01 31 3	отходы синтетических и полусинтетических масел моторных
4 13 200 01 31 3	отходы синтетических и полусинтетических масел промышленных
4 13 300 01 31 3	отходы синтетических и полусинтетических масел электроизоляционных
4 13 400 01 31 3	отходы синтетических масел компрессорных
4 13 500 01 31 3	отходы прочих синтетических масел
4 13 600 01 31 3	отходы синтетических гидравлических жидкостей
4 14 121 01 31 3	отходы растворителей на основе бензина отработанные незагрязненные
4 14 121 11 31 3	отходы растворителей на основе бензина, загрязненные оксидами железа и/или кремния
4 14 121 12 32 3	отходы растворителей на основе бензина, загрязненные оксидами железа и/или кремния
4 14 121 21 31 3	отходы растворителей на основе керосина, загрязненные оксидами железа и/или кремния
4 14 121 21 32 3	отходы растворителей на основе бензина, загрязненные лакокрасочными материалами
4 14 121 22 32 3	отходы растворителей на основе керосина, загрязненные оксидами железа и/или кремния
4 14 121 23 32 3	отходы растворителей на основе бензина, загрязненные оксидами кремния и негалогенированными полимерами
4 14 121 32 30 3	отходы растворителей на основе керосина, загрязненные поверхностно-активными веществами

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	14.11.2023 год	

Изм.	Кол.уч.	Лист	Не док.	Подп.	Дата	АО «Фонд «КОМПАС» Материалы ОВОС для объекта «Техническая документация на новую технику и технологию «Комбинированный метод утилизации отходов (КМУО)»	Лист
							105

4 14 121 42 30 3	отходы растворителей на основе керосина, загрязненных нафталином и его производными
4 14 121 51 39 3	отходы сольвента, загрязненного органическими красителями
4 14 121 52 31 3	отходы нефраса, загрязненного оксидами железа и/или кремния
4 14 121 91 32 3	отходы растворителей нефтяного происхождения в смеси, загрязненные диоксидом кремния
4 14 122 21 10 3	отходы растворителей на основе толуола
4 14 122 22 39 3	отходы растворителей на основе толуола, загрязненные лакокрасочными материалами
4 14 122 23 32 3	отходы многокомпонентных растворителей на основе толуола, не содержащие галогенированные органические вещества, загрязненные оксидами железа и/или кремния
4 14 122 25 10 3	отходы растворителей на основе толуола и алифатических спиртов
4 14 122 31 31 3	отходы растворителей на основе ксилола, загрязненные оксидами железа и кремния
4 14 122 32 31 3	отходы растворителей на основе ксилола, загрязненные негалогенированными полимерами
4 14 123 11 10 3	отходы растворителей на основе ацетона, загрязненные негалогенированными органическими веществами
4 14 123 12 39 3	отходы растворителей на основе ацетона, загрязненные нерастворимыми неорганическими веществами
4 14 123 13 30 3	отходы растворителей на основе ацетона, загрязненных лакокрасочными материалами
4 14 123 19 10 3	отходы растворителей на основе ацетона незагрязненные
4 14 123 29 10 3	растворитель на основе бутанона (метилэтилкетона), утративший потребительские свойства
4 14 124 11 10 3	отходы растворителей на основе этилацетата
4 14 124 41 10 3	отходы растворителей на основе этилацетата, загрязненного полимерными смолами
4 14 124 81 32 3	отходы растворителей на основе этилацетата, загрязненные пигментной краской и смолами
4 14 125 11 10 3	растворитель на основе эфира диэтилового, утративший потребительские свойства
4 14 126 11 10 3	отходы растворителей на основе спирта этилового и полигликолей
4 14 126 12 31 3	отходы растворителей на основе спирта этилового, загрязненные нефтяными маслами
4 14 126 15 31 3	спирто-нефрасовая смесь отработанная
4 14 126 17 10 3	спирто-ацетоновая смесь отработанная
4 14 126 21 32 3	отходы растворителей на основе спирта этилового, загрязненные эпоксидной смолой
4 14 126 22 10 3	отходы растворителей на основе спирта этилового, содержащие продукты его окисления
4 14 126 23 10 3	растворитель на основе спирта этилового, загрязненный канифолью
4 14 126 31 10 3	отходы растворителей на основе спирта пропилового и его эфиров
4 14 126 34 10 3	отходы растворителей на основе спирта изопропилового
4 14 126 38 10 3	отходы растворителей на основе спирта изопропилового, загрязненных силиконовыми маслами
4 14 127 11 10 3	отходы растворителей на основе диэтиленгликоля незагрязненные
4 14 127 21 30 3	отходы растворителя на основе диэтиленгликоля и триэтиленгликоля,

Инв.№ подл.	Подп. и дата 14.11.2023 год	Взам. инв. №

	загрязненного негалогенированными полимерами
4 14 128 11 10 3	отходы растворителей на основе простых полиэфиров
4 14 128 31 31 3	отходы растворителя на основе ацетона и бензина
4 14 128 32 33 3	отходы растворителей на основе скипидара и ацетона, загрязненные лакокрасочными материалами
4 14 128 41 10 3	отходы органических растворителей на основе нефтепродуктов и аминобутана
4 14 129 01 31 3	отходы негалогенированных органических растворителей в смеси не-загрязненных
4 14 129 11 32 3	спиртово-бензиновая смесь отработанная
4 14 129 12 31 3	отходы негалогенированных органических растворителей в смеси, загрязненные лакокрасочными материалами
4 14 129 25 33 3	спиртово-бензиновая смесь, загрязненная канифолью
4 14 129 41 10 3	отходы негалогенированных органических растворителей в смеси, загрязненные нефтепродуктами
4 14 129 51 32 3	отходы растворителей на основе нефтепродуктов и этилового спирта в смеси
4 14 129 61 32 3	отходы негалогенированных органических растворителей в смеси, загрязненных кремнием
4 14 410 11 39 3	отходы материалов лакокрасочных на основе акриловых полимеров в водной среде
4 14 419 11 30 3	материалы лакокрасочные на водной основе, утратившие потребительские свойства
4 14 420 11 39 3	отходы материалов лакокрасочных на основе алкидных смол в среде негалогенированных органических растворителей
4 14 421 11 20 3	твердые отходы лакокрасочных материалов на основе алкидных смол, модифицированных растительными маслами
4 14 421 12 20 4	твердые отходы материалов лакокрасочных на основе алкидных смол в смеси с диоксидом кремния
4 14 421 14 20 3	отходы материалов лакокрасочных на основе алкидных смол затвердевшие
4 14 421 21 30 3	отходы материалов лакокрасочных на основе растительных масел, содержащие пигменты в виде соединений хрома и кадмия (содержание кадмия менее 6%)
4 14 421 32 20 4	твердые отходы материалов лакокрасочных на основе акриловых и/или виниловых полимеров
4 14 422 11 39 3	отходы материалов лакокрасочных на основе сложных полиэфиров в среде негалогенированных органических растворителей
4 14 422 13 53 3	материалы лакокрасочные на основе сложных полиэфиров в среде негалогенированных органических растворителей в металлической таре, утратившие потребительские свойства
4 14 422 22 39 3	отходы материалов лакокрасочных на основе меламиновых смол в среде негалогенированных органических растворителей
4 14 422 32 39 3	отходы материалов лакокрасочных на основе полистирольных смол в среде негалогенированных органических растворителей
4 14 422 34 39 3	отходы материалов лакокрасочных на основе полиизоцианатов и синтетических каучуков в среде негалогенированных органических растворителей
4 14 423 11 33 3	отходы нитроэмали
4 14 424 21 39 3	лак изоляционный на основе алкидно-эпоксидных смол затвердевший

Инв.№ подл.	Взам. инв. №
	Подп. и дата 14.11.2023 год

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

АО «Фонд «КОМПАС» Материалы ОВОС для объекта «Техническая документация на новую технику и технологию «Комбинированный метод утилизации отходов (КМУО)»

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	14.11.2023 год	

4 14 424 31 30 3	лак изоляционный на основе алкидных смол, утративший потребительские свойства
4 14 424 61 39 3	отходы лаков на основе эпоксидных и полиуретановых смол в среде негалогенированных органических растворителей
4 14 425 21 20 3	лакокрасочные материалы на основе эпоксидных смол, утратившие потребительские свойства
4 14 425 31 30 3	отходы лакокрасочных материалов на основе полиуретановых смол
4 14 426 11 20 3	отходы грунтовок на основе полиизоцианатов отвердевшей
4 14 428 11 41 3	отходы порошка окрасочных аэрозолей на основе поливинилхлорида
4 14 428 21 41 3	отходы порошковой эпоксиполиэфирной краски
4 14 428 31 41 3	отходы порошковой полиэфирной краски
4 14 428 32 41 4	отходы порошковой полиэфирной краски, содержащие мраморную пыль и оксиды железа
4 14 434 11 29 4	отходы мастики строительной на основе карбоната кальция и полиакрилата натрия
4 14 434 61 33 3	отходы мастики на основе синтетического каучука
4 14 435 01 20 3	герметик на основе эпоксидных смол в металлической таре, утративший потребительские свойства
4 14 435 02 30 3	герметики углеводородные на основе каучука, утратившие потребительские свойства
4 14 435 11 30 3	отходы материалов лакокрасочных на основе эпоксидных смол и диоксида титана
4 14 435 21 20 3	отходы затвердевшего герметика на основе кремнийсодержащих органических материалов
4 14 435 22 20 4	отходы затвердевшего герметика на основе полисилоксанов
4 14 435 31 20 3	герметики на основе негалогенированных полиакрилатов затвердевшие
4 14 435 55 20 4	герметик тиоколовый, утративший потребительские свойства
4 14 438 51 20 3	отходы покрытия антикоррозионного на основе негалогенированных полимерных смол затвердевшие
4 14 494 11 30 3	отходы лакокрасочных материалов в среде органических растворителей нефтяного происхождения
4 16 112 13 31 3	жидкость промывочная щелочная отработанная, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
4 16 112 16 31 3	жидкость промывочная, содержащая кальцинированную соду, отработанная, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
4 16 112 21 31 3	отмывочная жидкость щелочная, загрязненная алкидными смолами
4 16 121 11 31 3	моющий раствор на водной основе, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
4 16 121 51 30 3	моющий водный щелочной раствор на основе неионогенных поверхностно-активных веществ, загрязненный нефтепродуктами
4 16 212 42 10 3	эмульгаторы для катионных битумных эмульсий на основе алкиламинэтоксилата, утратившие потребительские свойства
4 16 213 11 21 4	мыло косметическое в бумажной и /или картонной упаковке, утратившее потребительские свойства
4 16 221 11 31 3	средства моющие жидкие в полимерной упаковке, утратившие потребительские свойства
4 16 221 21 31 3	средства моющие жидкие хлорсодержащие в полимерной упаковке, утратившие потребительские свойства

4 16 227 11 10 3	отходы стеклоомывателя на основе изопропилового спирта
4 16 311 21 53 4	вода мицеллярная туалетная в полимерной упаковке, утратившая потребительские свойства
4 16 313 61 53 4	средства для снятия лака с ногтей в упаковке из полимерных материалов, утратившие потребительские свойства
4 16 315 11 30 4	кремы косметические в металлических тубах, утратившие потребительские свойства
4 16 315 21 52 4	отходы и брак косметических средств в полимерной упаковке
4 16 315 93 53 3	средства очищающие для лица и тела в упаковке из разнородных материалов, утратившие потребительские свойства
4 16 316 11 31 4	средства моющие для ухода за телом в полимерной упаковке, утратившие потребительские свойства
4 16 317 31 53 3	средства моющие для ухода за волосами в упаковке из полимерных материалов, утратившие потребительские свойства
4 16 318 11 52 4	пасты зубные в полимерной упаковке, утратившие потребительские свойства
4 16 318 51 53 4	косметические средства жидкие для полости рта (ополаскиватели) в полимерной упаковке, утратившие потребительские свойства
4 16 319 11 54 3	дезодоранты в полимерной упаковке, утратившие потребительские свойства
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 киноплёнки
4 17 161 11 52 3	плёнка рентгеновская отработанная
4 17 171 11 51 3	отходы радиографической технической плёнки
4 17 181 11 52 4	экран флуоресцентный на поливинилхлоридной подложке с применением вольфрамата кальция, утративший потребительские свойства
4 19 121 11 32 4	отходы клея животного происхождения
4 19 123 11 20 4	отходы клея поливинилацетатного
4 19 123 12 39 3	отходы клея электропроводящего на основе поливинилового спирта и железа
4 19 123 13 31 3	отходы клея поливинилацетатного с пластификатором в виде эфиров фталевой кислоты
4 19 123 18 20 3	отходы клея полиолефинового
4 19 123 21 30 3	отходы клея реактивного на основе эпоксидно-полиуретановых смол
4 19 123 22 20 4	отходы клея полиуретанового затвердевшие
4 19 123 23 30 3	отходы клея и клеящих веществ на основе полиэфирных и эпоксидных смол
4 19 123 24 20 3	отходы клея затвердевшего, на основе фенолформальдегидных смол
4 19 123 35 30 3	отходы клея полиизоцианатного, содержащие этилацетат
4 19 123 41 30 3	отходы клея на основе эпоксидно-диановых смол и серебра
4 19 123 43 30 3	отходы клея на основе полиимидных полимеров и серебра
4 19 123 51 30 3	отходы клея резинового на основе каучука
4 19 123 55 30 3	отходы клея на основе силиконового каучука
4 19 123 65 52 4	отходы адгезива полимерного негалогенированного
4 19 123 81 30 3	клей полихлоропреновый и полиуретановая водная дисперсия, утратившие потребительские свойства, в смеси
4 19 151 11 39 3	отходы пропиточного состава на основе эпоксидной смолы

Инв.№ подл.	Подп. и дата	14.11.2023 год	Взам. инв. №

Изм.	Коп.уч.	Лист	Не док.	Подп.	Дата	АО «Фонд «КОМПАС» Материалы ОВОС для объекта «Техническая документация на новую технику и технологию «Комбинированный метод утилизации отходов (КМУО)»	Лист
							109

4 19 175 11 20 3	отходы компаунда на основе кремнийорганических каучуков цинксо-держачие
4 19 181 11 20 4	сургуч, утративший потребительские свойства
4 19 192 11 32 3	пластификатор на основе диоктилфталата отработанный
4 19 501 01 10 3	силиконовые масла, утратившие потребительские свойства
4 19 611 11 31 3	отходы смазочных материалов для технологического оборудования на основе минеральных масел обводненные
4 19 612 11 32 4	смазка на водной основе с коллоидным графитом отработанная
4 19 621 11 33 4	отходы смазки на основе графита
4 19 631 11 20 3	смазка, содержащая графит, дисульфид молибдена, смолу эпоксидную, отработанная
4 19 751 11 31 3	присадки адгезионные на основе конденсата полиаминов жирных кислот таллового масла, утратившие потребительские свойства
4 19 912 11 31 3	отходы высокотемпературных органических теплоносителей на основе нефтепродуктов
4 19 912 21 31 3	отходы высокотемпературных органических теплоносителей на основе дифенилового эфира и бифенила
4 19 912 81 31 3	смесь отходов высокотемпературных органических теплоносителей на основе дифенила и дифенилоксида и на основе полиалкилбензола
4 19 955 31 31 3	реагент обнаружения мест утечек в холодильном контуре систем охлаждения на основе смеси ацетона с жирными кислотами, утративший потребительские свойства
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 31 120 01 51 5	ленты конвейерные, приводные ремни, утратившие потребительские свойства, незагрязненные
4 31 120 02 51 5	бельтинг из вулканизированной резины, утративший потребительские свойства, незагрязненный
4 31 121 01 20 5	отходы ленты резинотросовой незагрязненные
4 31 122 11 52 4	лента конвейерная резинотканевая, утратившая потребительские свойства, незагрязненная
4 31 130 01 52 4	изделия текстильные прорезиненные, утратившие потребительские свойства, незагрязненные
4 31 131 11 52 4	коврики резинотканевые офисные, утратившие потребительские свойства
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

Инв.№ подл.	Подп. и дата	14.11.2023 год	Взам. инв. №

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	флексформы 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 33 122 21 52 4	лента конвейерная резинотканевая, загрязненная преимущественно азотными удобрениями
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 03 52 4	отходы прорезиненной спецодежды и резиновой спецобуви, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 33 202 05 51 4	перчатки латексные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 33 202 11 52 4	отходы резинометаллических изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 33 202 22 52 3	отходы резинотехнических изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
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 33 215 11 51 4	шланги и рукава из вулканизированной резины, загрязненные маслами растительного происхождения
4 33 611 11 51 4	перчатки резиновые, загрязненные средствами моющими, чистящими
4 33 611 12 51 4	перчатки латексные, загрязненные дезинфицирующими средствами

Инв.№ подл.	Взам. инв. №
	Подп. и дата 14.11.2023 год

Изм.	Кол.уч.	Лист	Не док.	Подп.	Дата

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 33 615 11 51 4	напальчники резиновые, загрязненные молибденсодержащей пастой
4 34 110 01 20 5	отходы пенополиэтилена незагрязненные
4 34 110 02 29 5	отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные
4 34 110 03 51 5	лом и отходы изделий из полиэтилена незагрязненные (кроме тары)
4 34 110 04 51 5	отходы полиэтиленовой тары незагрязненной
4 34 111 11 51 4	шпули полиэтиленовые обработанные, утратившие потребительские свойства
4 34 112 11 51 4	оросители градирен полиэтиленовые, утратившие потребительские свойства, незагрязненные
4 34 120 02 29 5	отходы пленки полипропилена и изделий из нее незагрязненные
4 34 120 03 51 5	лом и отходы изделий из полипропилена незагрязненные (кроме тары)
4 34 120 04 51 5	отходы полипропиленовой тары незагрязненной
4 34 121 01 51 4	отходы изделий технического назначения из полипропилена незагрязненные
4 34 123 11 51 4	упаковка полипропиленовая обработанная незагрязненная
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 02 51 5	отходы пленки полистирола и изделий из нее 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 обработанные незагрязненные
4 34 142 01 51 5	лом и отходы изделий из акрилонитрилбутадиенстирола (пластик АБС) незагрязненные
4 34 142 11 52 4	вывески из акрилонитрилбутадиенстирола (пластик АБС) и металлов, утратившие потребительские свойства
4 34 151 01 51 5	отходы пленки полиакрилатов и изделий из нее незагрязненные
4 34 151 11 51 4	изделия из полиакрилатов технического назначения обработанные 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 обработанные 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 обработанные 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

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Коп.уч.	Лист	Не док.	Подп.	Дата	АО «Фонд «КОМПАС» Материалы ОВОС для объекта «Техническая документация на новую технику и технологию «Комбинированный метод утилизации отходов (КМУО)»	Лист
							112

4 34 181 02 29 5	отходы пленки 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 34 191 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 31 52 4	ленты конвейерные из полиэтилена и полипропилена незагрязненные, утратившие потребительские свойства
4 34 199 71 52 4	тара из разнородных полимерных материалов, не содержащих галогены, незагрязненная
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 34 991 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 34 991 33 72 5	смесь упаковок из разнородных полимерных материалов, не содержащих галогены, незагрязненных
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

Инд.№ подл.	Подп. и дата 14.11.2023 год	Взам. инв. №

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 38 111 01 51 3	тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5% и более)
4 38 111 02 51 4	тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)
4 38 111 11 51 4	упаковка полиэтиленовая, загрязненная грунтовкой
4 38 111 21 51 4	упаковка полиэтиленовая, загрязненная сиккативными материалами
4 38 111 41 51 4	упаковка полиэтиленовая, загрязненная полиэтиленмином
4 38 112 01 51 4	тара полиэтиленовая, загрязненная неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами
4 38 112 11 51 4	тара полиэтиленовая, загрязненная неорганическими растворимыми карбонатами
4 38 112 12 51 4	упаковка полиэтиленовая, загрязненная неорганическими сульфатами
4 38 112 13 51 4	упаковка полиэтиленовая, загрязненная неорганическими растворимыми фторидами
4 38 112 14 51 4	упаковка полиэтиленовая, загрязненная карбамидом
4 38 112 15 51 4	упаковка полиэтиленовая, загрязненная неорганическими хлоридами и/или сульфатами
4 38 112 16 51 3	упаковка полиэтиленовая, загрязненная неорганическими нитритами
4 38 112 17 51 4	упаковка полиэтиленовая, загрязненная неорганическими нитратами
4 38 112 18 51 4	упаковка полиэтиленовая, загрязненная неорганическими полифосфатами
4 38 112 19 51 4	упаковка полиэтиленовая, загрязненная неорганическими нитратами, сульфатами, фосфатами, хлоридами, в смеси
4 38 112 21 51 4	тара полиэтиленовая, загрязненная гипохлоритами
4 38 112 25 51 3	упаковка полиэтиленовая, загрязненная карбидами вольфрама и кобальта
4 38 112 31 51 4	тара полиэтиленовая, загрязненная щелочами (содержание менее 5%)
4 38 112 41 51 4	упаковка полиэтиленовая, загрязненная ванадиевым катализатором
4 38 112 42 51 4	упаковка полиэтиленовая, загрязненная оксидами металлов (кроме редкоземельных)
4 38 112 43 51 4	упаковка полиэтиленовая, загрязненная оксидами металлов, в том числе редкоземельных

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	14.11.2023 год	

4 38 112 44 51 4	упаковка полиэтиленовая, загрязненная оксидом хрома (VI) (содержание оксида хрома не более 1%)
4 38 112 46 51 4	упаковка полиэтиленовая, загрязненная никелевым катализатором
4 38 112 51 51 4	упаковка полиэтиленовая, загрязненная твердыми неорганическими кислотами
4 38 112 52 51 4	упаковка полиэтиленовая, загрязненная жидкими неорганическими кислотами (содержание кислот менее 10%)
4 38 112 53 51 3	упаковка полиэтиленовая, загрязненная жидкими неорганическими кислотами (содержание кислот 10% и более)
4 38 112 62 51 4	упаковка полиэтиленовая, загрязненная минеральными удобрениями
4 38 112 71 51 4	упаковка полиэтиленовая, загрязненная пероксидом водорода
4 38 113 01 51 4	тара полиэтиленовая, загрязненная нефтепродуктами (содержание менее 15%)
4 38 113 02 51 4	тара полиэтиленовая, загрязненная негалогенированными органическими растворителями (содержание менее 15%)
4 38 113 03 51 4	тара полиэтиленовая, загрязненная ангидридами негалогенированных органических кислот (содержание менее 5%)
4 38 113 05 51 4	упаковка полиэтиленовая, загрязненная твердыми органическими кислотами
4 38 113 06 51 4	упаковка полиэтиленовая, загрязненная жидкими органическими кислотами, не содержащими гетероатомы
4 38 113 07 51 3	упаковка полиэтиленовая, загрязненная тиогликолевой кислотой
4 38 113 08 51 4	упаковка полиэтиленовая, загрязненная амидами негалогенированных органических кислот
4 38 113 11 51 3	упаковка полиэтиленовая, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
4 38 113 12 51 4	упаковка полиэтиленовая, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 38 113 21 51 4	упаковка полиэтиленовая, загрязненная полимерными спиртами
4 38 113 22 51 4	упаковка полиэтиленовая, загрязненная спиртами (кроме полимерных)
4 38 113 25 51 4	упаковка полиэтиленовая, загрязненная ацетилцеллюлозой
4 38 113 31 51 4	упаковка полиэтиленовая, загрязненная негалогенированными ароматическими соединениями (содержание менее 15%)
4 38 113 41 51 4	отходы упаковки из полиэтилена, загрязненные галогенсодержащими органическими кислотами (содержание менее 1%)
4 38 113 42 51 4	упаковка полиэтиленовая, загрязненная смесью органических растворителей, включая хлорсодержащие (содержание растворителей менее 5%)
4 38 113 51 51 3	тара полиэтиленовая, загрязненная свинцовыми солями органических кислот
4 38 113 61 51 4	упаковка полиэтиленовая, загрязненная уротропином
4 38 113 71 51 4	упаковка полиэтиленовая, загрязненная органическими пероксидами
4 38 113 91 51 4	упаковка полиэтиленовая, загрязненная нефтепродуктами, спиртами и эфирами, в смеси (суммарное содержание загрязнителей не более 10%)
4 38 114 11 51 4	тара полиэтиленовая, загрязненная клеем поливинилацетатным
4 38 114 21 51 4	тара полиэтиленовая, загрязненная клеем на основе полиуретана
4 38 114 22 51 4	упаковка полиэтиленовая, загрязненная клеем на основе полиуретана
4 38 114 41 51 4	упаковка полиэтиленовая, загрязненная клеем на основе эпоксидных

Инв.№ подл.	Подп. и дата	14.11.2023 год	Взам. инв. №

	СМОЛ
4 38 114 51 51 4	упаковка полиэтиленовая, загрязненная клеем на основе синтетического каучука
4 38 114 91 51 4	упаковка полиэтиленовая, загрязненная натуральным клеем животного происхождения
4 38 115 11 51 4	упаковка полиэтиленовая, загрязненная полиуретанами
4 38 115 21 51 4	упаковка полиэтиленовая, загрязненная компаундом
4 38 115 31 51 4	упаковка полиэтиленовая, загрязненная пропиточным составом на основе латекса
4 38 118 01 51 5	тара полиэтиленовая, загрязненная пищевыми продуктами
4 38 118 02 51 4	упаковка полиэтиленовая, загрязненная пищевыми продуктами
4 38 118 03 51 4	упаковка полиэтиленовая, загрязненная жирами растительного происхождения
4 38 119 01 51 4	тара полиэтиленовая, загрязненная поверхностно-активными веществами
4 38 119 11 51 4	тара полиэтиленовая, загрязненная средствами моющими, чистящими и полирующими
4 38 119 12 51 4	упаковка полиэтиленовая, загрязненная дезинфицирующими средствами
4 38 119 13 51 4	упаковка полиэтиленовая, загрязненная реагентами для водоподготовки
4 38 119 21 51 4	упаковка полиэтиленовая, загрязненная органо-минеральными удобрениями
4 38 119 22 51 3	упаковка полиэтиленовая, загрязненная пестицидами 3 класса опасности
4 38 119 23 51 3	упаковка полиэтиленовая, загрязненная пестицидами 2 класса опасности
4 38 119 31 51 4	тара полиэтиленовая, загрязненная порошковой краской на основе эпоксидных и полиэфирных смол
4 38 119 32 51 3	упаковка полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов 5% и более)
4 38 119 33 51 4	упаковка полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов менее 5%)
4 38 119 34 51 3	упаковка полиэтиленовая, загрязненная пластизольной мастикой на основе поливинилхлорида
4 38 119 36 51 4	упаковка полиэтиленовая, загрязненная тоном
4 38 119 37 51 3	упаковка полиэтиленовая, загрязненная компонентами состава на основе акриловых полимеров для герметизации и защиты металлов от внутренней коррозии
4 38 119 41 51 4	тара полиэтиленовая, загрязненная сополимером стирола с дивинилбензолом
4 38 119 42 51 4	упаковка полиэтиленовая, загрязненная полиамидами
4 38 119 43 51 4	упаковка полиэтиленовая, загрязненная отвердителем для полиэфирных смол
4 38 119 44 51 4	упаковка полиэтиленовая, загрязненная фторопластами
4 38 119 45 51 4	упаковка полиэтиленовая, загрязненная термоэластопластами
4 38 119 46 51 4	упаковка полиэтиленовая, загрязненная фенолформальдегидными смолами
4 38 119 48 51 4	упаковка полиэтиленовая, загрязненная смолами эпоксидными

Инв. № подл.	Подп. и дата 14.11.2023 год	Взам. инв. №

4 38 119 51 51 4	упаковка полиэтиленовая, загрязненная неорганическими солями меди и натрия
4 38 119 53 51 4	упаковка полиэтиленовая, загрязненная пастой паяльной, содержащей свинец и его соединения
4 38 119 61 51 4	тара полиэтиленовая, загрязненная фенолами
4 38 119 65 51 4	упаковка полиэтиленовая, загрязненная диалкилэфиром тиодипропионовой кислоты
4 38 119 71 51 4	упаковка полиэтиленовая, загрязненная ингибитором коррозии
4 38 119 72 51 4	упаковка полиэтиленовая, загрязненная тормозной жидкостью на основе полигликолей
4 38 119 81 51 4	упаковка полиэтиленовая, загрязненная взрывчатыми веществами
4 38 119 91 51 4	упаковка полиэтиленовая, загрязненная водорастворимыми твердыми органическими кислотами и солями щелочных металлов, в смеси
4 38 122 01 51 4	тара полипропиленовая, загрязненная малорастворимыми карбонатами
4 38 122 02 51 4	тара полипропиленовая, загрязненная неорганическими сульфатами
4 38 122 03 51 4	тара полипропиленовая, загрязненная минеральными удобрениями
4 38 122 04 51 5	тара полипропиленовая, загрязненная диоксидом кремния
4 38 122 05 51 4	тара полипропиленовая, загрязненная неорганическими растворимыми карбонатами
4 38 122 06 51 4	тара полипропиленовая, загрязненная оксидами железа
4 38 122 08 51 3	упаковка полипропиленовая, загрязненная твердыми гидроксидами металлов
4 38 122 13 51 4	тара полипропиленовая, загрязненная неорганическими карбонатами и сульфатами
4 38 122 14 51 4	упаковка полипропиленовая, загрязненная неорганическими хлоридами щелочных и щелочноземельных металлов
4 38 122 18 51 4	упаковка полипропиленовая в металлической обрешетке, загрязненная неорганическими растворимыми фосфатами
4 38 122 19 51 4	упаковка полипропиленовая, загрязненная твердыми неорганическими солями щелочных металлов
4 38 122 21 51 4	упаковка полипропиленовая, загрязненная неорганическими нитратами
4 38 122 31 51 4	упаковка полипропиленовая, загрязненная неорганическими боратами
4 38 122 41 51 4	упаковка полипропиленовая, загрязненная щелочами (содержание менее 5%)
4 38 122 71 51 4	упаковка полипропиленовая, загрязненная техническим углеродом
4 38 122 72 51 4	упаковка полипропиленовая, загрязненная футеровочной смесью
4 38 122 81 51 4	упаковка полипропиленовая, загрязненная нерастворимыми или малорастворимыми неорганическими веществами природного происхождения
4 38 122 89 51 4	отходы ленты упаковочной из полипропилена загрязненной
4 38 122 91 51 4	упаковка полипропиленовая в смеси, загрязненная водными растворами неорганических кислот (содержание кислот не более 0,8%)
4 38 122 82 51 5	упаковка полипропиленовая, загрязненная минералами из классов карбонатов и силикатов
4 38 123 06 51 3	упаковка полипропиленовая, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
4 38 123 07 51 4	упаковка полипропиленовая, загрязненная нефтепродуктами (содер-

Инв.№ подл.	Подп. и дата 14.11.2023 год	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

	жание нефтепродуктов менее 15%)
4 38 123 11 51 4	тара полипропиленовая, загрязненная резиновой крошкой
4 38 123 21 51 4	тара полипропиленовая, загрязненная фенолформальдегидной смолой в виде порошка, крошки и кусков
4 38 123 22 51 4	тара полипропиленовая, загрязненная линейными полимерами на основе полиакриламида
4 38 123 23 51 4	упаковка полипропиленовая, загрязненная твердыми галогенированными полимерами
4 38 123 26 51 4	упаковка полипропиленовая, загрязненная галогенсодержащими углеводородами и органическими амидами (суммарное содержание загрязнителей менее 5%)
4 38 123 31 51 4	упаковка полипропиленовая, загрязненная смолами эпоксидными
4 38 123 41 51 4	упаковка полипропиленовая, загрязненная растворимыми в воде органическими кислотами
4 38 123 42 51 4	упаковка полипропиленовая, загрязненная нерастворимыми в воде органическими кислотами
4 38 123 51 51 4	тара полипропиленовая, загрязненная ациклическими аминами
4 38 123 61 51 4	тара полипропиленовая, загрязненная органическими серосодержащими соединениями
4 38 123 71 51 4	упаковка полипропиленовая, загрязненная органическими растворителями на основе ароматических веществ (содержание растворителей менее 5%)
4 38 123 81 51 4	упаковка полипропиленовая, загрязненная пропиленгликолем
4 38 123 85 51 4	упаковка полипропиленовая, загрязненная полиолами и органическими изоцианатами
4 38 123 89 51 4	упаковка полипропиленовая, загрязненная дифенилолпропаном техническим
4 38 123 91 51 3	упаковка полипропиленовая, загрязненная органическими нитросоединениями
4 38 123 92 51 4	упаковка полипропиленовая, загрязненная 2,4-динитроанилином
4 38 127 11 51 4	упаковка полипропиленовая, загрязненная жирами растительного происхождения
4 38 127 12 51 4	упаковка полипропиленовая, загрязненная пищевыми продуктами
4 38 127 17 51 4	упаковка полипропиленовая, загрязненная рыбной мукой и минеральными кормами
4 38 127 51 51 4	упаковка полипропиленовая с остатками семян, протравленных пестицидами 3 класса опасности
4 38 127 61 51 4	упаковка полипропиленовая, загрязненная ацетатом целлюлозы
4 38 127 71 51 4	упаковка полипропиленовая, загрязненная казеином
4 38 129 11 51 4	тара полипропиленовая, загрязненная средствами моющими, чистящими и полирующими
4 38 129 12 51 4	упаковка полипропиленовая, загрязненная поверхностно-активными веществами
4 38 129 14 51 4	упаковка полипропиленовая, загрязненная реагентами для нейтрализации запахов
4 38 129 21 51 4	отходы упаковки из полипропилена, загрязненной каустическим магнетитом
4 38 129 31 51 4	упаковка полипропиленовая, загрязненная неорганическими коагулянтами
4 38 129 41 51 4	упаковка полипропиленовая, загрязненная синтетическими полимерами

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	14.11.2023 год	

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	АО «Фонд «КОМПАС» Материалы ОВОС для объекта «Техническая документация на новую технику и технологию «Комбинированный метод утилизации отходов (КМУО)»	Лист
							118

	ми
4 38 129 43 51 4	упаковка полипропиленовая, загрязненная клеем на акриловой основе
4 38 129 45 51 4	упаковка полипропиленовая, загрязненная клеем поливинилацетатным
4 38 129 46 51 4	упаковка полипропиленовая, загрязненная силиконовой эмульсией
4 38 129 51 51 4	отходы упаковки из полипропилена, загрязненной асбестом
4 38 129 61 51 4	отходы упаковки из полипропилена, загрязненной тиомочевинной и желатином
4 38 129 71 51 4	упаковка полипропиленовая, загрязненная тормозной жидкостью на основе полигликолей
4 38 129 72 51 4	упаковка полипропиленовая, загрязненная охлаждающей жидкостью на основе гликолей
4 38 129 73 51 4	упаковка полипропиленовая, загрязненная ингибитором коррозии в среде гликолевого эфира
4 38 129 74 51 4	упаковка полипропиленовая в металлической обрешетке, загрязненная стеклоомывающей жидкостью на основе спиртов
4 38 129 81 51 4	отходы упаковки из полипропилена, загрязненной взрывчатыми веществами
4 38 129 83 51 3	упаковка полипропиленовая, загрязненная пестицидами 2 класса опасности
4 38 129 86 51 4	упаковка полипропиленовая, загрязненная пестицидами 3 класса опасности (содержание пестицидов менее 6%)
4 38 129 91 51 4	упаковка полипропиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов менее 5%)
4 38 137 11 51 4	упаковка из полистирола, загрязненная веществами органического природного происхождения
4 38 138 11 51 4	упаковка из полистирола, загрязненная поверхностно-активными веществами
4 38 181 11 52 4	упаковка полиэтиленовая в обрешетке из алюминия, загрязненная жидким стеклом
4 38 191 01 51 3	тара из прочих полимерных материалов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5% и более)
4 38 191 02 51 4	тара из прочих полимерных материалов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)
4 38 191 03 50 4	упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная органическими растворителями
4 38 191 05 52 4	тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная герметиком
4 38 191 07 50 4	упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная антифризами
4 38 191 08 52 4	упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов менее 5%)
4 38 191 11 52 4	тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная дезинфицирующими средствами
4 38 191 15 52 4	тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная поверхностно-активными веществами
4 38 191 21 52 4	упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная антигололедными реагентами
4 38 191 22 52 4	упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная депрессорными присадками

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	14.11.2023 год	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	14.11.2023 год	

4 38 191 31 52 4	упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная пылью биологически активных добавок
4 38 191 41 52 4	упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная синтетическими полимерами
4 38 191 42 52 4	упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная аминными катализаторами
4 38 191 61 51 4	упаковка из полимерных материалов, загрязненная флюсом спиртосодержащим
4 38 191 65 51 4	тара из полимерных материалов, загрязненная никельсодержащим катализатором
4 38 191 91 52 3	упаковка из разнородных полимерных материалов в смеси, загрязненная химическими реактивами
4 38 191 92 52 4	упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная реагентами для водоподготовки
4 38 191 93 52 4	упаковка из разнородных полимерных материалов и полимерные наконечники дозаторов реактивов в смеси, загрязненные химическими реактивами
4 38 192 01 51 3	тара из прочих полимерных материалов, загрязненная йодом
4 38 192 13 52 4	тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная неорганическими растворимыми хлоридами
4 38 192 14 52 4	упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная неорганическими водорастворимыми солями (кроме хлоридов)
4 38 192 21 52 4	упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная неорганическими солями кальция, алюминия и железа
4 38 192 22 52 4	упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная твердыми солями щелочных и щелочноземельных металлов
4 38 192 25 52 4	упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная материалами на основе природного карбоната кальция
4 38 192 31 52 4	упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная неорганическими полифосфатами
4 38 192 51 52 4	упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная карбамидом
4 38 192 61 52 4	упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная серой
4 38 192 65 52 4	упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная марганцем
4 38 192 81 52 4	тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами
4 38 192 83 52 4	упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная нерастворимыми неорганическими веществами с преимущественным содержанием оксида железа
4 38 192 85 52 4	упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная концентратом цинковым
4 38 192 91 52 4	упаковка из разнородных полимерных материалов в смеси, загрязненная неорганическими солями, гидроксидами, оксидами (содержание загрязнителей менее 3%)
4 38 193 01 52 4	тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная меламинам
4 38 193 03 52 3	упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная пиперазином
4 38 193 21 52 4	упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная одно-

Изм.	Кол.уч.	Лист	Не док.	Подп.	Дата

Инв. № подл.	Подп. и дата 14.11.2023 год	Взам. инв. №

	и многоосновными спиртами
4 38 193 31 52 4	упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная растворимыми в воде органическими кислотами
4 38 193 35 52 4	упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная ациклическими фосфорорганическими кислотами
4 38 193 41 50 4	упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная изоцианатами
4 38 193 85 52 4	упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная карбоксиметилцеллюлозой
4 38 193 91 52 4	упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная органическими растворителями, в том числе галогенированными (суммарное содержание растворителей менее 5%)
4 38 194 01 52 4	тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная пестицидами третьего класса опасности
4 38 194 05 52 3	упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная пестицидами 3 класса опасности
4 38 194 06 52 4	упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная пестицидами 4 класса опасности
4 38 194 11 52 4	тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная удобрениями
4 38 194 23 52 3	упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная инсектицидами 3 класса опасности
4 38 194 33 52 3	упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная фунгицидами 3 класса опасности
4 38 195 12 52 4	тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная нефтепродуктами (содержание менее 15%)
4 38 195 13 52 3	упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
4 38 195 21 52 4	упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная пластичными смазочными материалами на нефтяной основе
4 38 195 52 52 4	упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная клеем на основе синтетического каучука
4 38 196 31 52 4	упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная агар-агаром
4 38 196 41 52 4	упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная растительными жирами
4 38 196 42 52 4	упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная пищевыми продуктами
4 38 196 51 52 4	упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная клеем животного происхождения
4 38 198 11 52 4	тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная уксусной кислотой и растворимыми в воде неорганическими солями
4 38 198 12 52 4	тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная твердыми неорганическими кислотами
4 38 198 13 52 4	упаковка из разнородных полимерных материалов в смеси, загрязненная неорганическими кислотами (содержание кислот менее 5%)
4 38 199 01 72 4	отходы тары из негалогенированных полимерных материалов в смеси незагрязненные
4 38 211 11 52 4	отходы труб из негалогенированных полимерных материалов, загрязненных неорганическими кислотами и их солями
4 38 312 61 51 4	пленка полиэтиленовая, загрязненная нефтью и/или нефтепродуктами

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	14.11.2023 год	

	(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 21 51 3	отходы изделий из полиуретана, загрязненных молибденсодержащими смазками и/или пастами
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 38 392 21 52 3	отходы изделий из разнородных негалогенированных полимерных материалов (кроме тары), загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
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 38 941 11 52 4	отходы посуды одноразовой из разнородных полимерных материалов, загрязненной пищевыми продуктами
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 42 103 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 42 143 11 10 3	триэтиленгликоль, отработанный при осушке газов
4 42 143 13 10 3	моноэтиленгликоль, отработанный при осушке газов
4 42 161 11 20 5	отходы торфа сфагнового, не загрязненного опасными веществами
4 42 501 01 29 3	цеолит отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
4 42 503 11 29 3	силикагель отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
4 42 503 12 29 4	силикагель отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 42 504 01 20 3	уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
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

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	14.11.2023 год	

Изм.	Кол.уч.	Лист	Не док.	Подп.	Дата

АО «Фонд «КОМПАС» Материалы ОВОС для объекта «Техническая документация на новую технику и технологию «Комбинированный метод утилизации отходов (КМУО)»

4 42 505 01 20 3	коксовые массы отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
4 42 505 02 20 4	коксовые массы отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 42 506 01 20 4	ионообменные смолы отработанные, загрязненные метилдиэтаноламином (содержание менее 10%)
4 42 506 11 29 4	ионообменные смолы на основе полимера стирол-дивинилбензола отработанные
4 42 507 11 49 3	сорбенты на основе торфа и/или сфагнового мха, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
4 42 507 12 49 4	сорбенты на основе торфа и/или сфагнового мха, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 42 508 11 20 3	сорбент на основе алюмосиликата отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
4 42 508 21 40 3	алюмосиликат природный, модифицированный гидрофобной углеродной пленкой, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
4 42 508 22 40 4	алюмосиликат природный, модифицированный гидрофобной углеродной пленкой, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 42 509 11 49 3	сорбент на основе опоки, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
4 42 509 12 49 4	сорбент на основе опоки, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 42 509 15 49 3	вермикулит отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
4 42 509 16 49 4	вермикулит отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 42 509 21 49 3	диатомит отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
4 42 511 13 20 3	сорбент на основе диоксида кремния, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
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 метилдиэтаноламином
4 42 533 11 49 4	сорбент на основе полиуретана, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 42 534 11 29 3	сорбенты из синтетических материалов, загрязненные нефтью и нефтепродуктами (содержание нефти и нефтепродуктов 15% и более)
4 42 535 21 40 4	сорбент на основе пенополистирольной крошки, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 42 541 11 61 3	сорбент на основе целлюлозы, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
4 42 541 21 61 3	сорбент на основе лигнина, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
4 42 541 31 61 3	сорбент на основе гречневой и/или рисовой шелухи, загрязненный

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	14.11.2023 год	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	14.11.2023 год	

	нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
4 42 621 11 20 3	сорбент на основе вспененного карбамида, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
4 42 751 11 10 3	сорбент на основе метилдиэтанолamina отработанный
4 43 101 01 52 3	угольные фильтры отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
4 43 101 02 52 4	угольные фильтры отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 43 101 11 52 4	фильтры угольные, загрязненные воздушной пылью
4 43 103 01 61 3	фильтры окрасочных камер стекловолоконные отработанные, загрязненные лакокрасочными материалами
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 отработанные, загрязненные смесью органических негалогенированных растворителей (содержание менее 10%)
4 43 103 11 61 3	фильтры окрасочных камер картонные отработанные, загрязненные лакокрасочными материалами
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 21 61 3	фильтры окрасочных камер из химических волокон отработанные, загрязненные лакокрасочными материалами
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 25 60 3	фильтры окрасочных камер из синтетических материалов, пропитанных связующим на основе поливинилхлорида, загрязненные лакокрасочными материалами
4 43 103 31 61 3	фильтры окрасочных камер угольные, загрязненные азокрасителями
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 11 60 3	фильтры бумажные отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
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 21 61 4	картридж фильтра бумажный отработанный, загрязненный неорганическими растворимыми карбонатами
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 82 52 3	фильтры бумажные в виде изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
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 21 51 3	фильтры из войлока, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
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 43 118 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 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 43 118 91 62 3	фильтры рукавные из натуральных и синтетических волокон, загрязненные пестицидами 3 класса опасности
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

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	14.11.2023 год	

4 43 122 11 52 4	фильтры полипропиленовые, утратившие потребительские свойства, незагрязненные
4 43 122 51 52 3	фильтры воздушные панельные с фильтрующим материалом из полипропилена, загрязненные лакокрасочными материалами
4 43 123 21 52 4	фильтры лавсановые, загрязненные неорганической пылью с преимущественным содержанием железа
4 43 124 21 51 3	фильтры из полипропиленового волокна, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
443 125 11 52 3	фильтры с загрузкой из полимерных материалов, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
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 полиэтилен-терефталата, 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 сажой
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 43 161 11 52 3	фильтры масляного тумана комбинированные, загрязненные нефтепродуктами
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 неорга-

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	14.11.2023 год	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	14.11.2023 год	

	ническими 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 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 51 61 3	ткань фильтровальная хлопчатобумажная, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
4 43 212 52 60 3	ткань из натуральных и смешанных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
4 43 212 53 60 4	ткань из натуральных и смешанных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 43 212 54 61 3	ткань фильтровальная из шерстяного волокна, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
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 43 217 21 61 4	ткань фильтровальная из натуральных волокон, загрязненная взрывчатыми веществами
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

	ми 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 32 60 3	ткань фильтровальная из полимерных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
4 43 222 41 60 3	ткань фильтровальная из полимерных волокон, загрязненная эпоксидированными 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 11 61 3	бумага фильтровальная, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
4 43 310 12 61 3	картон фильтровальный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
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 01 61 3	нетканые фильтровальные материалы синтетические, загрязненные

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	14.11.2023 год	

Изм.	Коп.уч.	Лист	Не док.	Подп.	Дата	АО «Фонд «КОМПАС» Материалы ОВОС для объекта «Техническая документация на новую технику и технологию «Комбинированный метод утилизации отходов (КМУО)»	Лист
							129

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	14.11.2023 год	

	нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
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 06 61 3	нетканые фильтровальные материалы синтетические, загрязненные медью и нефтепродуктами (суммарное содержание загрязнителей 15% и более)
4 43 501 08 61 3	нетканые фильтровальные материалы синтетические, пропитанные связующим на основе поливинилхлорида, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
4 43 501 09 61 4	нетканые фильтровальные материалы синтетические, пропитанные связующим на основе поливинилхлорида, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 43 501 11 60 3	нетканые фильтровальные материалы синтетические, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
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 03 61 3	фильтры волокнистые на основе полипропиленовых волокон, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
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 11 60 3	фильтры волокнистые из галогенсодержащих полимерных материалов, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
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 51 60 3	стекловолокно, загрязненное нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
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 преимуще-

	ственно 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 11 39 3	песок кварцевый, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
4 43 703 16 49 3	фильтрующая загрузка на основе природного алюмосиликата, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
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 43 706 11 20 4	фильтрующая загрузка на основе шунгита, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 43 711 02 49 4	уголь отработанный при очистке дождевых сточных вод
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 71 30 4	фильтрующая загрузка из сульфоугля, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 43 712 11 29 3	фильтрующая загрузка из макропористого графита, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
4 43 712 51 51 3	фильтрующая загрузка из углеродного волокнистого материала, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
4 43 721 11 49 4	фильтрующая загрузка из пенополистирола, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 43 721 13 20 3	фильтрующая загрузка из полиуретана/пенополиуретана, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
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 17 20 3	фильтрующая загрузка из полипропилена, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
4 43 721 21 49 4	фильтрующая загрузка из полиуретана, загрязненная преимущественно неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами
4 43 721 31 49 3	фильтрующая загрузка из поливинилхлорида, загрязненная нерастворимыми минеральными веществами и нефтепродуктами

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	14.11.2023 год	

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 81 52 3	фильтрующая загрузка из разнородных полимерных материалов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
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 01 49 3	керамзит, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
4 43 751 02 49 4	керамзит, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
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 16 20 4	фильтрующая загрузка из песка кварцевого, гранитной крошки и угля активированного, 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 23 52 3	фильтрующая загрузка из угля активированного и пенополистирола, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
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 42 20 3	фильтрующая загрузка из полимерных материалов, содержащая уголь и нефтепродукты (содержание нефтепродуктов 15% и более)
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 незагряз-

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	14.11.2023 год	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

АО «Фонд «КОМПАС» Материалы ОВОС для объекта «Техническая документация на новую технику и технологию «Комбинированный метод утилизации отходов (КМУО)»

	ненная
4 43 911 32 60 4	фильтрующая загрузка из опилок древесных, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 43 911 33 60 3	фильтрующая загрузка из опилок древесных, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
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 древесно-стружечных материалов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 43 915 11 60 5	фильтрующая загрузка биофильтров из соломы отработанная
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 55 320 01 20 4	отходы асбестовой бумаги
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 55 931 11 60 3	отходы изделий из асбеста, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
4 56 200 01 29 5	шкурка шлифовальная отработанная
4 56 212 11 51 4	отходы щеток деревянных волосяных для шлифовки изделий, утратившие потребительские свойства
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 56 311 31 61 5	полировальные круги из натуральных волокон, загрязненные полировальной пастой на основе оксида кальция
4 56 312 21 51 3	отходы кругов войлочных, загрязненных полировальной пастой на основе оксида хрома
4 56 312 22 51 4	отходы кругов войлочных, загрязненных нефтепродуктами и абразивом
4 56 312 31 62 4	шерсть и войлок полировальные, загрязненные полимерами и абразивной пастой
4 56 313 11 52 4	щетки волосяные шлифовальные, утратившие потребительские свойства
4 57 123 12 61 4	теплоизоляционный материал на основе базальтового волокна, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	14.11.2023 год	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

АО «Фонд «КОМПАС» Материалы ОВОС для объекта «Техническая документация на новую технику и технологию «Комбинированный метод утилизации отходов (КМУО)»

6 41 217 11 10 3	водный раствор диэтиленгликоля и моноэтаноламина, обработанный при осушке и очистке нефтяного попутного газа от сероводорода и углекислого газа
6 41 221 11 10 3	водный раствор моноэтаноламина, обработанный при очистке нефтяного попутного газа от сероводорода и углекислого газа
6 41 221 12 10 3	водный раствор метилдиэтанолламина, обработанный при очистке нефтяного попутного газа от сероводорода и углекислого газа
6 43 151 11 31 3	конденсат фильтров очистки газообразного топлива
6 91 323 02 31 3	воды замасленные емкостей аварийного слива масла маслonaполненного электрооборудования (содержание нефтепродуктов 15% и более)
6 91 328 11 39 3	отходы зачистки маслоприемных устройств маслonaполненного электрооборудования
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 10 212 01 49 4	сульфоуголь обработанный при водоподготовке
7 10 212 31 49 4	антрацит обработанный при водоподготовке
7 10 212 32 49 4	гидроантрацит обработанный при очистке природной воды, обработанной известковым молоком
7 10 212 33 49 4	гидроантрацит, обработанный при подготовке (обезжелезивании) природной воды
7 10 212 51 20 4	уголь активированный, обработанный при подготовке воды, малоопасный
7 10 212 52 20 5	уголь активированный, обработанный при подготовке воды, практически неопасный
7 10 212 71 52 4	фильтры угольные (картриджи), обработанные при водоподготовке
7 10 213 01 61 4	фильтры из полиэфирного волокна обработанные при подготовке воды для получения пара
7 10 213 17 51 5	фильтрующие элементы на основе полиэтилена, обработанные при подготовке воды, практически неопасные
7 10 213 21 51 4	фильтрующие элементы из полипропилена, обработанные при водоподготовке
7 10 213 22 52 4	фильтрующие элементы из полипропилена и резины, обработанные при водоподготовке, загрязненные преимущественно оксидами железа
7 10 213 31 52 4	картридж из вспененного полистирола фильтра очистки воды, обработанный при водоподготовке
7 10 213 41 52 4	фильтрующий элемент (сменный модуль) из синтетических сорбционных материалов фильтра очистки водопроводной воды обработанный
7 10 214 11 51 3	мембраны ультрафильтрации полимерные обработанные при водоподготовке умеренно опасные
7 10 214 12 51 4	мембраны обратного осмоса полиамидные обработанные при водоподготовке
7 10 214 57 52 4	фильтры мембранные обратного осмоса из разнородных полимерных материалов, обработанные при водоподготовке
7 10 215 11 52 4	фильтры на основе стекловолокна, обработанные при водоподготовке
7 10 215 21 52 4	фильтры на основе целлюлозы, обработанные при водоподготовке
7 10 217 11 51 4	фильтровальный материал целлюлозный, обработанный при водоподготовке, загрязненный оксидами железа и карбонатом кальция
7 10 801 01 39 4	отходы (шлам) очистки водопроводных сетей, колодцев

Инв. № подл.	Подп. и дата	14.11.2023 год	Взам. инв. №

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 21 111 11 20 4	осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации, обезвоженный методом естественной сушки, малоопасный
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 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 22 151 11 33 4	смесь осадков при физико-химической очистке хозяйственно-бытовых сточных вод
7 22 155 11 39 4	осадок электрохемосорбционной очистки хозяйственно-бытовых сточных вод
7 22 200 01 39 4	ил избыточный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод
7 22 200 02 39 5	ил стабилизированный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод
7 22 201 11 39 4	ил избыточный биологических очистных сооружений в смеси с осадком механической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод
7 22 221 11 39 4	осадок биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод обезвоженный методом естественной сушки малоопасный
7 22 221 12 39 5	осадок биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод обезвоженный практически неопасный
7 22 231 11 33 5	осадок биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод обезвоженный с применением флокулянтов практически неопасный
7 22 399 11 39 4	отходы (осадки) после механической и биологической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	14.11.2023 год	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	14.11.2023 год	

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 22 800 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 23 101 01 39 4	осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%, обводненный
7 23 102 01 39 3	осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15% и более
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 23 200 01 39 4	ил избыточный биологических очистных сооружений нефтесодержащих сточных вод
7 23 301 01 39 3	осадок (шлам) флотационной очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15% и более
7 23 301 02 39 4	осадок (шлам) флотационной очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%
7 23 301 12 39 4	отходы (пена) флотационной очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащие нефтепродукты в количестве менее 15%
7 23 311 11 31 3	водно-масляная эмульсия при очистке нефтесодержащих сточных вод ультрафильтрацией, содержащая нефтепродукты в количестве 15% и более
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 25 612 11 20 5	биомасса эйхорнии отработанная при доочистке дождевых (ливневых) сточных вод обезвоженная
7 28 731 11 20 4	отходы зачистки градирен оборотных систем водоснабжения от иловых отложений и биологического обрастания, обезвоженный методом естественной сушки
7 29 010 11 39 4	осадок механической очистки смеси ливневых и производственных сточных вод, не содержащих специфические загрязнители, малоопасный
7 29 021 11 30 5	осадок (ил) биологической очистки смеси ливневых и промышленных сточных вод, не содержащих специфические загрязнители

7 31 11 001 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 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 32 100 01 30 4	отходы (осадки) из выгребных ям
7 32 101 01 30 4	отходы коммунальные жидкие неканализованных объектов водопотребления
7 32 102 11 72 4	твердые отходы дворовых помойниц неканализованных домовладений
7 32 103 11 39 4	отходы очистки септиков для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод малоопасные
7 32 115 31 30 4	фекальные отходы туалетов воздушных судов
7 32 115 32 30 4	жидкие отходы очистки накопительных баков санузлов воздушных судов с содержанием дезинфицирующего средства на основе четвертичного аммонийного соединения (ЧАС)
7 32 115 41 30 4	фекальные отходы судов и прочих плавучих средств
7 32 221 01 30 4	жидкие отходы очистки накопительных баков мобильных туалетных кабин
7 32 280 01 39 4	осадок промывных вод накопительных баков мобильных туалетных кабин
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 33 371 11 72 4	отходы от уборки причальных сооружений и прочих береговых объектов порта
7 33 375 11 31 4	воды промывки системы выносных причальных устройств, загрязненные нефтепродуктами

Инв.№ подл.	Подп. и дата	14.11.2023 год	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

АО «Фонд «КОМПАС» Материалы ОВОС для объекта «Техническая документация на новую технику и технологию «Комбинированный метод утилизации отходов (КМУО)»

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 34 121 11 72 4	отходы (мусор) от уборки пассажирских терминалов вокзалов, портов, аэропортов
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 оптовой розничной торговли продовольственными товарами
7 35 100 02 72 5	отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптовой розничной торговли промышленными товарами
7 35 151 11 71 5	отходы объектов оптовой 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 36 101 01 39 4	отходы жиров при разгрузке жиρούловителей
7 36 110 01 31 4	масла растительные отработанные при приготовлении пищи
7 36 111 11 32 4	отходы фритюра на основе растительного масла
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

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	14.11.2023 год	

	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 воздухопроводов 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 39 101 11 39 3	фильтрат полигонов захоронения твердых коммунальных отходов умеренно опасный
7 39 101 12 39 4	фильтрат полигонов захоронения твердых коммунальных отходов малоопасный
7 39 102 11 29 4	опилки, пропитанные вироцидом, 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 39 532 11 39 3	отходы фильтрации и дистилляции трихлорэтилена при химической чистке одежды, текстильных изделий
7 39 532 12 39 3	отходы фильтрации и дистилляции трихлорэтилена при химической чистке спецодежды, загрязненной нефтепродуктами
7 39 532 22 39 3	отходы фильтрации и дистилляции тетрахлорэтилена при химической чистке спецодежды, загрязненной нефтепродуктами
7 39 532 81 39 3	отходы фильтрации и дистилляции органических галогенированных растворителей при химической чистке спецодежды
7 39 535 11 39 4	отходы химической чистки одежды, текстильных и меховых изделий с применением силиконовых растворителей

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	14.11.2023 год	

7 39 539 11 39 4	отходы химической чистки одежды, текстильных и меховых изделий с применением хлорсодержащих органических растворителей (содержание растворителя не более 2,5%)
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 полиэтилентерефталата, извлеченные при сортировке твердых коммунальных отходов
7 41 118 11 32 4	стоки при сортировке влажных 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 41 141 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 41 211 11 71 4	смесь отходов из жилищ крупногабаритных и отходов строительства и ремонта измельченная
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

Инв.№ подл.	Подп. и дата	14.11.2023 год	Взам. инв. №

Изм.	Коп.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата	АО «Фонд «КОМПАС» Материалы ОВОС для объекта «Техническая документация на новую технику и технологию «Комбинированный метод утилизации отходов (КМУО)»	Лист
							141

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 42 351 01 39 4	кек переработки нефтесодержащих отходов
7 42 352 11 39 3	нефтесодержащий остаток механического обезвоживания обводненных нефтесодержащих отходов
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 43 511 11 32 4	отходы дистилляции отработанных лакокрасочных материалов обводненные
7 43 521 11 32 3	отходы регенерации (отгонки) растворителя на основе сольвента, загрязненного лакокрасочными материалами
7 43 521 21 33 3	отходы регенерации растворителя на основе бензина (уайт-спирит), загрязненного лакокрасочными материалами
7 43 529 21 20 3	отходы зачистки оборудования регенерации отработанных органических негалогенированных растворителей
7 43 631 11 33 3	отходы очистки смеси нефтепродуктов отработанных от механических примесей, содержащие нефтепродукты 15% и более
7 43 561 21 10 4	жидкие отходы извлечения серебра из отработанных фиксажных растворов малоопасные
7 43 594 51 52 4	фильтры полимерные регенерации (ультрафильтрации) смазочно-охлаждающих жидкостей отработанные
7 43 611 11 31 3	водно-масляная эмульсия при регенерации механическим методом масел минеральных отработанных
7 43 611 12 33 3	отходы (осадки) регенерации масел минеральных отработанных физическими методами
7 43 611 13 31 4	водно-масляная эмульсия при сепарации масел минеральных отработанных (содержание нефтепродуктов менее 15%)
7 43 611 51 52 3	фильтры регенерации масел минеральных отработанные
7 43 611 81 39 3	отходы зачистки оборудования для сепарации масел минеральных отработанных
7 43 611 82 39 4	смесь отходов зачистки и промывки оборудования регенерации масел минеральных отработанных
7 43 611 91 39 3	смесь осадков регенерации масел минеральных отработанных и отходов зачистки оборудования регенерации масел
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 43 742 71 42 4	пыль газоочистки при механическом измельчении изделий из полипропилена
7 43 743 61 61 4	фильтры рукавные из натуральных волокон, отработанные при очистке выбросов от сушки продуктов дробления отходов упаковки из полиэтилентерефталата

Инв.№ подл.	Подп. и дата	14.11.2023 год	Взам. инв. №

7 43 743 71 42 4	пыль газоочистки при сушке продуктов дробления отходов упаковки из полиэтилентерефталата
7 43 751 11 32 4	промывные воды производства дробленого полиэтилена из отходов изделий из полиэтилена
7 43 753 11 39 4	осадок механической очистки сточных вод мойки продуктов дробления отходов тары из полиэтилентерефталата
7 45 151 51 71 4	фильтрующая загрузка биофильтров, обработанная при очистке и дезодорации выбросов термической утилизации помета
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 47 205 11 39 3	отходы (осадок) отстаивания нефтесодержащих отходов при добыче сырой нефти, природного (попутного) газа и газового конденсата
7 47 205 12 49 4	твердые отходы отмывки нефтесодержащих отходов и грунтов от нефти и/или нефтепродуктов
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 47 213 11 40 4	шламы буровые после термической десорбции нефти
7 47 271 11 40 4	отходы песка после микробиологического удаления загрязнений нефтью и нефтепродуктами
7 47 272 11 20 5	отходы грунта после микробиологического удаления загрязнений нефтью и нефтепродуктами
7 47 275 11 39 4	отходы микробиологического обезвреживания нефтесодержащих отходов малоопасные
7 47 843 51 71 5	отходы обезвреживания медицинских отходов классов Б и В (кроме биологических) вакуумным автоклавированием насыщенным водяным паром измельченные, компактированные, содержащие преимущественно текстиль, резину, бумагу, практически неопасные
7 47 843 55 71 5	отходы обезвреживания медицинских отходов классов Б и В (кроме биологических) вакуумным автоклавированием насыщенным водяным паром измельченные, компактированные, практически неопасные
7 48 101 01 32 3	дождевые и талые воды с участка захоронения отходов производства
7 48 121 12 30 4	фильтрат полигонов захоронения промышленных отходов, отнесенных к III-V классам опасности
7 48 122 11 30 3	фильтрат полигонов захоронения промышленных отходов, отнесенных к I-III классам опасности
7 49 211 31 71 4	мусор с решеток отстойников грубой очистки нефтесодержащих отходов, содержащий нефтепродукты менее 15%
7 66 121 31 39 4	отходы зачистки нефте-, газопромыслового оборудования, содержащие нефтепродукты менее 15%, дезактивированные с повышенным содержанием природных радионуклидов (эффективная удельная активность природных радионуклидов 1501-10000 Бк/кг)
7 66 121 32 39 4	отходы зачистки нефте-, газопромыслового оборудования, содержащие нефтепродукты менее 15%, дезактивированные с повышенным содержанием природных радионуклидов (эффективная удельная активность природных радионуклидов не более 1500 Бк/кг)
7 67 471 21 61 4	ткань фильтровальная (бельтинг), обработанная при фильтрации обезвреженных сточных вод дегазации отходов черных металлов
7 67 911 11 49 4	уголь активированный обработанный из фильтрующе-поглощающих коробок противогазов, загрязненный мышьяком и его соединениями

Инв.№ подл.	Подп. и дата 14.11.2023 год	Взам. инв. №

8 11 112 21 40 5	отходы торфа при проведении открытых земляных работ
8 12 101 01 72 4	древесные отходы от сноса и разборки зданий
8 26 111 11 20 3	отходы битума нефтяного строительного
8 26 111 31 71 3	отходы битумной изоляции трубопроводов
8 26 113 11 31 3	отходы пропитки битумной для упрочнения асфальтобетонного покрытия
8 26 141 31 71 4	отходы битумно-полимерной изоляции трубопроводов
8 26 143 11 31 3	отходы пропитки битумно-полимерной для упрочнения асфальтобетонного покрытия
8 26 210 01 51 4	отходы рубероида
8 26 220 01 51 4	отходы толи
8 26 341 11 20 4	отходы гидроизоляционных материалов на основе стекловолна 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 27 990 01 72 4	смесь незагрязненных строительных материалов на основе полимеров, содержащая поливинилхлорид
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 29 171 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 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 12 52 5	шпалы железнодорожные железобетонные отработанные практически неопасные
8 42 101 01 21 3	балласт из щебня, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
8 42 201 01 49 3	отходы грунта, снятого при ремонте железнодорожного полотна, загрязненного нефтепродуктами, умеренно опасные
8 49 211 12 20 5	отходы древесные от замены железнодорожных шпал
8 85 111 11 61 4	отходы изделий из древесины при проведении строительных и ремонтных работ на радиационно-опасных объектах
8 85 131 21 52 4	отходы рулонных кровельных и гидроизоляционных материалов при проведении работ на радиационно-опасных объектах
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, стекловолна 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 92 011 01 60 4	обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами на

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	14.11.2023 год	

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	14.11.2023 год	

	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 загрязненных поверхностей, содержащая алкидные, меламиновые смолы
9 11 100 01 31 3	воды подсланевые и/или льяльные с содержанием нефти и нефтепродуктов 15% и более
9 11 151 11 31 3	отходы при мойке и зачистке сборных танков для нефтесодержащих вод морских и речных судов, содержащие нефть и/или нефтепродукты 15% и более
9 11 200 01 39 3	шлам очистки танков нефтеналивных судов
9 11 200 02 39 3	шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов
9 11 200 11 39 3	отходы от зачистки оборудования для транспортирования, хранения и подготовки газа, газового конденсата и нефтегазоконденсатной смеси
9 11 200 61 31 3	воды от промывки оборудования для транспортирования и хранения нефти и/или нефтепродуктов (содержание нефтепродуктов 15% и более)
9 11 201 12 30 3	подтоварная вода резервуаров хранения нефти и нефтепродуктов с содержанием нефти и нефтепродуктов 15% и более
9 11 205 11 39 3	шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов, извлеченный из открытого хранилища
9 11 210 01 31 3	смесь нефтепродуктов обводненная при зачистке маслосборника системы распределения масла
9 11 281 11 52 3	фильтры очистки жидкого топлива при заправке транспортных средств отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)
9 11 281 12 52 4	фильтры очистки жидкого топлива при заправке транспортных средств отработанные (содержание нефтепродуктов менее 15%)
9 11 282 12 52 4	фильтры дыхательного клапана, отработанные при хранении нефти и/или нефтепродуктов
9 11 287 32 52 4	фильтрующие элементы (патроны) фильтр-сепаратора для очистки природного газа отработанные
9 11 291 11 52 4	понтон резервуаров полимерные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
9 13 221 12 39 4	отходы зачистки емкостей хранения негалогенированных органических веществ (содержание негалогенированных органических веществ менее 15%)
9 13 225 12 39 3	отходы метанола при его хранении
9 13 281 11 32 4	вода, загрязненная фенолформальдегидной смолой при мойке емкостей для ее хранения и транспортировки
9 13 282 11 39 3	отходы очистки емкостей хранения смолы нефтяной тяжелой
9 13 291 11 10 3	отходы очистки емкостей хранения сжиженных углеводородных газов (содержание углеводородов 15% и более)
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 17 005 11 52 3	фильтры очистки масла металлообрабатывающих станков отработанные

9 17 005 21 52 4	фильтры угольные воздушные электроэрозионных прошивочных станков отработанные
9 17 005 31 52 4	фильтры полимерные прошивочных станков отработанные
9 17 036 51 51 4	диафрагмы из каучуков синтетических, отработанные в формататорах-вулканизаторах при производстве автомобильных покрышек
9 17 061 11 52 3	фильтры очистки масла оборудования пищевой, мясомолочной и рыбной промышленности
9 18 302 01 31 3	конденсат водно-масляный компрессорных установок
9 18 302 02 31 4	эмульсия маслотовушек компрессорных установок
9 18 302 03 31 3	эмульсия маслотовушек компрессорных установок (содержание нефтепродуктов 15% и более)
9 18 302 04 31 4	конденсат водно-масляный компрессорных установок (содержание масла менее 15%)
9 18 302 11 31 4	вода системы охлаждения компрессорных установок, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
9 18 302 51 52 4	фильтры очистки газов от жидкости и механических примесей при подготовке топливного, пускового и импульсного газов отработанные
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 18 302 63 52 4	фильтры бумажные очистки всасываемого воздуха газоперекачивающих агрегатов отработанные
9 18 302 65 52 4	фильтры воздушные компрессорных установок в стальном корпусе отработанные
9 18 302 66 52 4	фильтры воздушные компрессорных установок в полимерном корпусе отработанные
9 18 302 71 52 3	фильтры сепараторные очистки сжатого воздуха компрессорных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)
9 18 302 72 52 4	фильтры сепараторные очистки сжатого воздуха компрессорных установок отработанные (содержание нефтепродуктов менее 15%)
9 18 302 81 52 3	фильтры очистки масла компрессорных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)
9 18 302 82 52 4	фильтры очистки масла компрессорных установок отработанные (содержание нефтепродуктов менее 15%)
9 18 302 84 52 4	картриджи фильтров очистки масла компрессорных установок отработанные (содержание нефтепродуктов менее 15%)
9 18 302 85 52 3	фильтры очистки масла газоперекачивающих агрегатов отработанные
9 18 303 21 52 3	фильтрующий элемент пенополиуретановый фильтров очистки топлива насосов дизельных котлов отработанный
9 18 303 31 52 4	фильтры очистки воздуха насосного оборудования отработанные
9 18 303 41 52 3	фильтры очистки масла, перекачиваемого насосным оборудованием
9 18 303 61 70 4	детали насосного оборудования из разнородных пластмасс в смеси, утратившие потребительские свойства
9 18 311 11 52 3	фильтры очистки масла турбин отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)
9 18 311 21 52 4	фильтры воздушные турбин отработанные
9 18 395 11 52 3	фильтры очистки охлаждающей жидкости на основе этиленгликоля отработанные умеренно опасные
9 18 503 11 31 3	эмульсия водно-масляная компрессорных установок холодильного

Инв.№ подл.	Взам. инв. №
	Подп. и дата 14.11.2023 год

Изм.	Кол.уч.	Лист	Не док.	Подп.	Дата	АО «Фонд «КОМПАС» Материалы ОВОС для объекта «Техническая документация на новую технику и технологию «Комбинированный метод утилизации отходов (КМУО)»	Лист
							146

	оборудования, содержащая аммиак
9 18 522 12 52 3	фильтры очистки масла компрессоров фреонов холодильного оборудования отработанные
9 18 611 01 52 3	фильтры воздушные электрогенераторных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)
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 01 52 3	фильтры очистки масла электрогенераторных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)
9 18 612 02 52 4	фильтры очистки масла электрогенераторных установок отработанные (содержание нефтепродуктов менее 15%)
9 18 613 01 52 3	фильтры очистки топлива электрогенераторных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)
9 18 614 01 31 3	отходы антифризов на основе этиленгликоля при обслуживании электрогенераторных установок
9 18 621 11 39 3	отходы очистки трансформаторного масла при обслуживании трансформаторов
9 18 623 21 52 3	фильтры очистки трансформаторного масла отработанные
9 18 627 11 31 4	вода, загрязненная нефтяными маслами при смыве подтеков масла трансформаторов (содержание нефтепродуктов менее 15%)
9 18 627 31 31 3	водомасляная эмульсия с содержанием масла 15% и более при проверке системы пожаротушения трансформаторов
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 18 919 21 52 3	фильтры очистки топлива двигателя внутреннего сгорания ручного механизированного инструмента отработанные
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 01 60 3	сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла 15% и более)
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 01 60 3	пенька промасленная (содержание масла 15% и более)
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%)

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	14.11.2023 год	

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	14.11.2023 год	

9 19 204 11 60 3	обтирочный материал, загрязненный растворителями на основе ароматических углеводородов (содержание растворителей 15% и более)
9 19 204 82 60 4	обтирочный материал, загрязненный нефтепродуктами и бериллием (содержание нефтепродуктов менее 15%, содержание бериллия менее 1%)
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 47 60 3	обтирочный материал, загрязненный химическими продуктами на основе синтетического каучука
9 19 302 49 60 4	обтирочный материал, загрязненный поливинилхлоридом
9 19 302 51 60 4	обтирочный материал, загрязненный синтетическими смолами, включая клеи на их основе, малоопасный
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 54 60 3	обтирочный материал, загрязненный полиграфическими красками и/или мастиками, умеренно опасный
9 19 302 55 60 4	обтирочный материал, загрязненный полиграфическими красками и/или мастиками, малоопасный
9 19 302 58 60 4	обтирочный материал, загрязненный шлифовальными и/или полировальными пастами на основе оксида хрома (III)
9 19 302 61 60 4	обтирочный материал, загрязненный канифолью
9 19 302 62 60 4	обтирочный материал, загрязненный клеем на основе крахмала
9 19 302 71 60 4	обтирочный материал, загрязненный при удалении проливов электролита сернокислотного
9 19 302 78 60 4	обтирочный материал, загрязненный при удалении просыпей и проливов аммиачной селитры
9 19 302 79 60 4	обтирочный материал, загрязненный спирто-нефрасовой смесью, паяльной пастой, припоем
9 19 302 81 60 3	обтирочный материал, загрязненный преимущественно кремнием, ацетоном и неорганическими люминофорами
9 19 303 61 60 3	обтирочный материал, загрязненный взрывчатыми веществами, преимущественно пиротехническими составами
9 19 303 64 60 3	обтирочный материал, загрязненный взрывчатыми веществами, преимущественно гексогеном
9 19 303 65 60 4	обтирочный материал, загрязненный взрывчатыми веществами, пре-

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	14.11.2023 год	

	имущественно тринитротолуолом
9 19 305 31 20 4	опилки древесные дезинфекционных барьеров, загрязненные формальдегидом
9 19 510 01 31 3	раствор щелочной мойки деталей на основе тринатрийфосфата, загрязненный нефтепродуктами (суммарное содержание нефтепродуктов и тринатрийфосфата 15% и более)
9 19 521 11 39 3	отходы (осадок) мойки деталей растворителями нефтяного происхождения
9 19 521 12 39 3	отходы (осадок) мойки деталей и/или агрегатов, содержащие нефтепродукты в количестве 15% и более
9 19 521 13 39 4	отходы (осадок) мойки деталей и/или агрегатов, содержащие нефтепродукты в количестве менее 15%
9 19 525 21 39 3	отходы зачистки моечных машин, содержащие нефтепродукты в количестве 15% и более
9 21 110 01 50 4	шины пневматические автомобильные отработанные
9 21 112 11 52 4	шины резиновые сплошные или полупневматические отработанные с металлическим кордом
9 21 120 01 50 4	камеры пневматических шин автомобильных отработанные
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
9 21 210 01 31 3	отходы антифризов на основе этиленгликоля
9 21 220 01 31 3	отходы тормозной жидкости на основе полигликолей и их эфиров
9 21 221 11 31 3	тормозная жидкость на основе минеральных масел отработанная
9 21 301 01 52 4	фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные
9 21 302 01 52 3	фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные
9 21 303 01 52 3	фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные
9 21 304 01 52 3	фильтры очистки гидравлической жидкости 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 21 721 11 40 5	отходы из пылесборников при очистке салонов автотранспортных средств
9 21 721 21 20 3	отходы механической зачистки кузова автомобильного транспорта, содержащие лакокрасочные материалы

9 21 781 11 52 4	щетки моечных машин полипропиленовые, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
9 21 910 91 51 4	ободные ленты отработанные
9 22 116 11 40 4	отходы очистки железнодорожных грузовых вагонов при перевозке полиэтилена гранулированного
9 22 122 31 39 4	отходы очистки железнодорожных вагонов-цистерн перевозки сжиженных углеводородных газов
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 22 233 11 62 3	материал подбивочный из шерсти и вискозы, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
9 22 237 12 39 3	отходы смазки на основе смеси веретенного и касторового масел при ремонте и обслуживании железнодорожного транспорта
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 22 531 11 39 3	отходы обдувки составных частей железнодорожного подвижного состава от пыле-масляных загрязнений (содержание нефтепродуктов 15% и более)
9 22 531 12 39 4	отходы обдувки составных частей железнодорожного подвижного состава от пыле-масляных загрязнений (содержание нефтепродуктов менее 15%)
9 22 535 01 20 4	отходы механической зачистки поверхностей подвижного состава, содержащие лакокрасочные материалы
9 22 541 11 52 5	сепараторы роликоподшипников для вагонных букс из стеклонеполненного полиамида отработанные, незагрязненные
9 22 591 11 20 4	отходы затвердевших термопластичных пластмасс (компаунда) при ремонте и обслуживании железнодорожного подвижного состава
9 22 721 21 39 4	вода, загрязненная нефтепродуктами, при мойке железнодорожного подвижного состава (содержание нефтепродуктов менее 15%)
9 22 891 11 70 4	смесь отходов электротехнических изделий из разнородных пластмасс, не содержащих галогены, при обслуживании электроподвижного состава метрополитена
9 23 111 11 52 4	шины и покрышки пневматические для использования в авиации отработанные
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 23 142 21 51 4	изделия из пенополиуретана, загрязненные керосином, при обслужи-

Инв.№ подл.	Подп. и дата 14.11.2023 год	Взам. инв. №

	вани топливных баков авиационной техники (содержание керосина менее 15%)
9 23 211 11 31 3	отходы противообледенительной жидкости на основе этиленгликоля
9 23 211 21 10 3	отходы противоводокристаллизационной жидкости на основе этилцеллозольва и метанола
9 23 273 21 39 4	отходы зачистки оборудования для хранения противокристаллизационной жидкости на основе метанола и этилцеллозольва
9 23 274 11 31 4	жидкие отходы при промывке кессон-баков от остатков топлива (содержание нефтепродуктов менее 15%)
9 24 401 01 52 4	фильтры воздушные водного транспорта (судов) отработанные
9 24 402 01 52 3	фильтры очистки масла водного транспорта (судов) отработанные
9 24 403 01 52 3	фильтры очистки топлива водного транспорта (судов) отработанные
9 24 431 51 39 3	отходы сепарации дизельного топлива на водном транспорте (судах) (содержание нефтепродуктов 15% и более)
9 24 535 11 20 3	отходы механической зачистки корпуса водного транспорта (судов), содержащие лакокрасочные материалы
9 27 499 12 52 4	отработанные фильтры горнодобывающего оборудования, горной техники, погрузочно-доставочных и транспортных машин, со слитыми нефтепродуктами
9 29 521 11 52 4	отходы искусственной кожи при замене обивки сидений транспортных средств
9 31 100 01 39 3	грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)
9 31 100 03 39 4	грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)
9 31 181 11 71 4	древесно-кустарниковая растительность, загрязненная нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти и нефтепродуктов менее 15%)
9 31 211 11 52 3	боны на основе пенополиуретана, отработанные при локализации и ликвидации разливов нефти или нефтепродуктов (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)
9 31 211 12 51 4	боны полипропиленовые, отработанные при локализации и ликвидации разливов нефти или нефтепродуктов (содержание нефти и нефтепродуктов менее 15%)
9 31 215 12 29 3	сорбенты из синтетических материалов (кроме текстильных), отработанные при локализации и ликвидации разливов нефти или нефтепродуктов (содержание нефти и нефтепродуктов 15% и более)
9 31 211 13 51 3	боны полипропиленовые, отработанные при локализации и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов (содержание нефти и нефтепродуктов 15% и более)
9 31 216 11 29 3	сорбенты из природных органических материалов, отработанные при локализации и ликвидации разливов нефти или нефтепродуктов (содержание нефти и нефтепродуктов 15% и более)
9 31 216 13 30 4	сорбенты органоминеральные, отработанные при локализации и ликвидации разливов нефти или нефтепродуктов (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)
9 41 519 11 31 3	смесь предельных углеводородов и спиртов при технических испытаниях и измерениях
9 41 519 31 10 3	отходы жидких негалогенированных органических веществ в смеси с преимущественным содержанием толуола при технических испытаниях и измерениях
9 41 549 11 10 3	отходы керосина при технических испытаниях и измерениях

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	14.11.2023 год	

Изм.	Коп.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата

АО «Фонд «КОМПАС» Материалы ОВОС для объекта «Техническая документация на новую технику и технологию «Комбинированный метод утилизации отходов (КМУО)»

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	14.11.2023 год	

9 42 501 01 31 3	отходы смесей нефтепродуктов при технических испытаниях и измерениях
9 42 501 21 31 3	обводненные отходы смеси хлоралканов и нефтепродуктов (содержание хлоралканов менее 15%) при технических испытаниях нефтепродуктов
9 42 506 11 10 3	отходы гексан-гептановой фракции при технических испытаниях и измерениях
9 42 508 11 31 3	жидкие отходы при определении кислотности и кислотного числа нефтепродуктов с использованием спиртового раствора гидроксида калия
9 42 508 21 31 3	отходы при определении влажности минеральных негалогенированных трансформаторных масел, содержащие метанол
9 42 521 11 31 3	отходы деэмульгаторов в смеси, обработанные при проведении технических испытаний нефти
9 42 615 21 20 3	отходы преобразованного поливинилхлорида при технических испытаниях поливинилхлорида
9 42 615 22 41 3	отходы поливинилхлорида, загрязненного нефтяными маслами при технических испытаниях
9 42 641 11 31 3	смесь органических растворителей, в том числе галогенсодержащих, при технических испытаниях сырья и готовой продукции производства полиамидных волокон
9 42 641 71 60 4	расходные лабораторные материалы из бумаги и текстиля, обработанные при технических испытаниях сырья и готовой продукции производства полиамидных волокон
9 42 713 11 10 3	отходы водного раствора метанола при технических испытаниях кондитерских изделий
9 42 713 12 10 3	отходы водного раствора дихлорметана при технических испытаниях кондитерских изделий
9 42 713 31 39 4	отходы микробиологического анализа с использованием бриллиантового зеленого при технических испытаниях эмульсий масляных, жировых и смазочных из растительного сырья в пищевой промышленности
9 42 714 11 31 3	отходы смеси растительного масла и петролейного эфира при определении массовой доли нежировых примесей и/или фосфорсодержащих веществ в растительных маслах
9 42 714 17 31 3	спирт этиловый и эфир диэтиловый в смеси, обработанные при определении кислотного числа растительных масел
9 42 714 19 31 3	метанол и метоксид натрия в смеси, обработанные при определении жирокислотного состава растительных масел
9 42 714 51 39 4	обводненная смесь растительных масел и жиров с неорганическими соединениями при технических испытаниях и измерениях
9 42 714 91 39 3	смесь органических веществ, включая галогенсодержащие, с неорганическими солями при технических испытаниях сырья и готовой продукции в производстве масел и жиров животных и растительных (содержание галогенсодержащих органических веществ менее 15%)
9 42 765 11 10 3	отходы изооктана при определении горечи в пиве спектрофотометрическим методом
9 42 765 21 39 3	смесь отходов изооктана и отходов технических испытаний в производстве пива
9 42 791 22 39 3	диэтиловый эфир, обработанный при определении массовой доли жира в молоке и молочных продуктах при их производстве
9 42 791 41 60 4	бумага лабораторная, загрязненная метанолом, при определении ми-

	уничтожении химического оружия дегазированные
9 67 513 71 50 4	средства индивидуальной защиты, отработанные при уничтожении химического оружия и боеприпасов, после дегазации и стирки
9 67 516 11 51 4	резинотехнические изделия, отработанные при уничтожении химического оружия и боеприпасов, дегазированные
9 67 519 81 50 4	изделия из бумаги, резины и полиэтилена, загрязненные при технических испытаниях на объектах по уничтожению химического оружия, дегазированные

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	14.11.2023 год	

						АО «Фонд «КОМПАС» Материалы ОВОС для объекта «Техническая документация на новую технику и технологию «Комбинированный метод утилизации отходов (КМУО)»	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		154