

**ПРОМПЛОЩАДКИ №1 ЦЕМЕНТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО  
В Г. СЕМЕЙ ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
ТОО «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ «ЦЕМЕНТНЫЙ ЗАВОД СЕМЕЙ»**

**ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЕСО AIR»**

Государственная лицензия  
№ 01081Р от 08.08.2007 года

**ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ  
ДЛЯ  
ПРОМПЛОЩАДКИ №1 ЦЕМЕНТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО  
В Г. СЕМЕЙ  
ТОО «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ  
«ЦЕМЕНТНЫЙ ЗАВОД СЕМЕЙ»  
на 2026-2035 гг.**

**Генеральный директор  
ТОО «Производственная компания  
«Цементный завод Семей»»**



**Т. Е. Тлеубаев**

**Директор ТОО «ЕСО AIR»**



**М. С. Хасенова**

**ИСПОЛНИТЕЛИ:**

Главный эколог

Макеева К.А.



Инженер-эколог

Прыгова А.С.



## СОДЕРЖАНИЕ:

	<b>ВВЕДЕНИЕ</b>	4
<b>1</b>	<b>ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ</b>	5
<b>2</b>	<b>АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ ОПЕРАТОРА</b>	8
2.1	Данные по отходам, образуемым на территории оператора	8
2.2	Способы хранения и восстановления отходов, используемых оператором	18
2.3	Характеристика объектов захоронения отходов	23
2.4	Ценность и эколого-экономическая целесообразность повторного использования отходов оператора	23
2.5	Количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами в динамике за последние три года (2023, 2024, 2025 гг.)	24
2.6	Основные проблемы, тенденции и предпосылки на основе предварительного анализа сильных и слабых сторон, возможностей и угроз в сфере управления отходами	29
2.7	Приоритетные виды отходов оператора для разработки мероприятий по сокращению образования отходов, увеличению доли их восстановления	30
2.8	План восстановления отходов	32
2.9	Возможность использования переработанных отходов	32
2.10	Мероприятия по рекультивации мест размещения отходов	32
2.11	Способы обращения с отходами	33
<b>3</b>	<b>ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ</b>	42
<b>4</b>	<b>ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ</b>	47
<b>5</b>	<b>НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ</b>	48
<b>6</b>	<b>ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ</b>	49
<b>7</b>	<b>ОЦЕНКА УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ (ОУЗОС)</b>	54
<b>8</b>	<b>НОРМАТИВЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ</b>	55
	<b>СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ</b>	58
	<b>ПРИЛОЖЕНИЯ</b>	59
<b>Приложение 1.</b>	Расчеты и обоснование объемов образования отходов.	
<b>Приложение 2.</b>	Паспорта опасных отходов	
<b>Приложение 3.</b>	Нормативные документы.	
<b>Приложение 4.</b>	Договора на вывоз отходов, лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды.	
<b>Приложение 5.</b>	Решение по определению категории объекта.	
<b>Приложение 6.</b>	Схема расположения мест временного накопления отходов	
<b>Приложение 7.</b>	Государственная лицензия ТОО «Еco Air»	

## ВВЕДЕНИЕ

Настоящая программа управления отходами разработана для промплощадки №1 цементное производство в г. Семей ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей» в соответствии с требованиями пункта 1 статьи 335 и пункта 1 статьи 360 Экологического Кодекса РК от 02.01.2021 года и согласно требованиям «Правил разработки программы управления отходами», утвержденные Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318.

Программа управления отходами для промплощадки №1 цементное производство в г. Семей ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей» разработана досрочно в связи с необходимостью получения комплексного экологического разрешения для объектов I категории (согласно ст.111 Эк РК), а также с увеличением срока запрашиваемых нормативов на 2026-2035 года.

Программа разработана сроком на 2026-2035 гг.

Управление отходами – это деятельность по планированию, реализации, мониторингу и анализу мероприятий по обращению с отходами производства и потребления. Разработка Программы направлена на повышение эффективности процедур оценки изменений, происходящих в объеме и составе отходов, с целью выработки оперативной политики минимизации отходов с использованием экономических или других механизмов для внесения позитивных изменений в структуры производства и потребления путем:

- совершенствования производственных процессов, в том числе за счет внедрения малоотходных технологий;
- повторного использования отходов либо их передачи физическим и юридическим лицам, заинтересованным в их использовании;
- восстановление или обезвреживания отходов с использованием наилучших доступных технологий либо иных обоснованных методов;

Целью данной Программы является достижение установленных показателей, направленных на постепенное сокращение объемов и (или) уровня опасных свойств накопленных и образуемых отходов, а также отходов, находящихся в процессе обращения.

Задачами Программы является определение пути достижения поставленной цели наиболее эффективными и экономически обоснованными методами, с прогнозированием достижимых объемов (этапов) работ в рамках планового периода.

Задачи направлены на снижение объемов образуемых и накопленных отходов, с учетом:

- внедрения оператором имеющихся в мире наилучших доступных технологий по обезвреживанию, вторичному использованию и переработке отходов;
- привлечения инвестиций в переработку и вторичное использование отходов;
- минимизации объемов отходов, вывозимых на полигоны захоронения;

Основными нормативными документами при разработке Программы управления отходами являются:

1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 27.12.2021 года.
2. Правила разработки программы управления отходами. Утверждены приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 9 августа 2021 года №318.
3. Классификатор отходов. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314.

## РАЗДЕЛ 1 – ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ

**Наименование организации:** Промплощадка №1 цементное производство в г. Семей ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей».

**Юридический адрес:** 071412, РК, область Абай, г. Семей, Западный промышленный узел, 45

**БИН:** 021240000022

**Тел//факс:** тел. (7222) 31-52-36, факс (7222) 31-52-42

**Электронная почта:** info@semeusement.com

**Вид основной деятельности:** производство строительных материалов - портландцемент, известняк, а также добыча известняка, глины и витрофиров.

В качестве сырья для производства цемента завод использует известняк, глину, витрофиры и железосодержащие добавки (огарки, колошниковая пыль, отходы металлургического производства, руды, гранулированные шлаки цветного медеплавильного производства).

Промплощадка №1 цементное производство в г. Семей ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей» расположена по левому берегу р. Иртыш, в 2,5 км от основного русла, в черте города Семей в северо-западной его части, на расстоянии 3,5 км от железнодорожной станции Жана-Семей.

В западном направлении завод граничит с территорией ТОО «Семипалатинский завод асбестоцементных изделий». В этом же направлении на расстоянии 500 м расположена территория бывшего Арматурного завода.

В восточном направлении на расстоянии 70 м от границы территории завода находятся организации АТП-1, транспортное предприятие «Городские пассажирские перевозки».

В юго-восточном направлении на расстоянии 150 м расположен машиностроительный завод, за которым находится Опытно-экспериментальный завод. В северном и южном направлениях застройки нет, пустырь.

Жилая застройка расположена в восточном и северо-восточном направлениях на расстоянии соответственно 1300 м и 800 м от границы площадки завода.

На основании писем РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» (№01-04-01/358 от 27.03.2023 г.) и РГУ «ГЛПР «Семей орманы» (№11-03/455 от 24.03.2023 г.) территория оператора находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территории со статусом юридического лица.

Данный участок ТОО «ПК «Цементный завод Семей» по информации РГКП «ПО Охотзоопром» (№13-12/349 от 29.03.2023 г.), не является местом обитания и путями миграции редких и исчезающих копытных животных, занесенных в Красную Книгу Республики Казахстан.

**Численность сотрудников оператора - 1158 чел.**

Производственные объекты оператора:

В состав основных и вспомогательных подразделений промплощадки №1 цементное производство в г. Семей входят:

- сырьевой цех;
- склад угля;
- цех обжига;
- цех помола;
- цех упаковки и отгрузки готовой продукции;

- пароводоцех (ПВЦ);
- котельная;
- золоотвал;
- энергетический цех (ЭЦ);
- ремонтно-механический цех (РМЦ);
- цех по ремонту технологического оборудования (РТО);
- ремонтно-строительный цех (РСЦ);
- автотранспортный цех (АТЦ) «ПТМ»;
- АТЦ «Гараж завода»;
- прачечная;
- испытательная лаборатория;
- лаборатория текущего контроля;
- склад ГСМ;
- автозаправочная станция (АЗС);
- цех по производству мешкотары (ЦПТ);
- водное хозяйство;
- КИП и А;
- складское хозяйство;
- участок аспирации;
- столовая.

Согласно Решения по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, основной площадки ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей» определена I категория. Решение выдано 31.08.2021 года Министерством экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан РГУ «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

Решение по определению категории объекта представлено в приложении 5.

Схема расположения мест временного накопления отходов представлена в приложении 6.

Обзорная карта района расположения оператора показана на рис. 1.



**Рисунок 1 - Обзорная карта расположения промплощадки №1 цементное производство в г. Семей ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей»**

## РАЗДЕЛ 2 - АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ ОПЕРАТОРА

### 2.1. Данные по отходам, образуемым на территории оператора

Для промплощадки №1 цементное производство в г. Семей ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей» проведена инвентаризация объектов накопления отходов сотрудниками ТОО «Еco Air». Дата проведения инвентаризации: март 2026 года.

Бланк инвентаризации объектов накопления отходов, проведенной для промплощадки №1 цементное производство в г. Семей ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей» приведен в таблице 2.1.1

Инвентаризация отходов на объектах оператора проводится ежегодно, и представляется установленный перечень всех отходов, образующихся в подразделениях оператора.

Результаты инвентаризации учитывают при установлении стратегических экологических целей и на их основе разрабатывают мероприятия по регенерации, утилизации, обезвреживанию, реализации и отправке специализированным операторам отходов производства, которые включаются в программу достижения стратегических экологических целей.

В процессе производственной и хозяйственной деятельности промплощадки №1 цементное производство в г. Семей ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей» образуются следующие виды отходов:

- **опасные отходы:** нефтешламы (13 08 99\*); отработанные фильтровальные рукава сухой газоочистки (15 02 02\*); обтирочный материал (15 02 02\*); отработанные промасленные фильтры (16 01 07\*); батареи свинцовых аккумуляторов отработанные, с не слитым электролитом (16 06 01\*); отработанные масла (16 07 08\*); промотходы (огнеупорные изделия) (16 11 05\*); жестяные банки из-под лкм (17 04 09\*); лампы ртутьсодержащие отработанные и брак (20 01 21\*).

- **неопасные отходы:** золошлаковые отходы (10 01 01); технологические отходы (10 13 13); отходы очистки бункеров сырьевых мельниц (10 13 99); металлическая стружка (12 01 01); остатки и огарки сварочных электродов (12 01 13); отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров (15 01 02); отработанные воздушные фильтры (15 02 03); отработанные пневматические шины (16 01 03); лом черных металлов (16 01 17); лом цветных металлов (16 01 18); стекло (16 01 20); отходы абразивных материалов (круги, пыль) (16 01 99); резина (16 01 99); древесина (17 02 01); отходы из жиротделителей, содержащие жировые продукты (19 08 09); строительные отходы (17 09 04); бумага (20 01 01); твердые бытовые отходы (20 03 01); пищевые отходы (20 03 99).

- **зеркальные отходы:** отходы данного уровня опасности на данном операторе не образуются.

На момент проведения инвентаризации для промплощадки №1 цементное производство в г. Семей ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей» образуется 28 видов отходов.

В соответствии с классификацией отходов оператора по уровню опасности:

- к опасным отходам относятся 9 видов отходов.

- к неопасным отходам относятся 19 видов отходов.

Характеристика образуемых отходов приведена в таблице 2.1.2

**Таблица 2.1.1 - Бланк инвентаризации объектов накопления отходов для промплощадки №1 цементное производство в г. Семей ТОО  
«Производственная компания «Цементный завод Семей»**

**Инвентаризацию провел:** ТОО «Есо Air»

**Дата проведения инвентаризации:** март 2026 года.

**Таблица 2.1.1**

№ п/п	Образование				Накопление			Транспортирование	Удаление	
	Наименование отходов	Источник образования	Периодичность образования отходов	Мощность (Объем образования отходов), т/год	Характеристика мест накопления отходов	Накоплено на момент проведения инвентаризации	Срок накопления отходов		Кем вывозится отход	Периодичность вывоза отхода
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Опасные отходы</b>										
1.	Нефтешламы (13 08 99*)	Зачистка резервуаров АЗС, склада ГСМ	Периодически	0,2	Временное накопление в герметичной емкости	0	Срок временного складирования отходов до шести месяцев согласно пп.1 п.2 ст.320 Экологического кодекса РК.	Автомобильным и иными видами транспорта	Вывозится согласно договору со специализированным оператором	По факту накопления (не более 6 месяцев)
2.	Отработанные фильтровальные рукава сухой газоочистки (15 02 02*)	Эксплуатация рукавных фильтров сухой газоочистки	Периодически	0,16	Временное накопление в бочках	0	Срок временного складирования отходов до шести месяцев согласно пп.1 п.2 ст.320 Экологического кодекса РК	Автомобильным и иными видами транспорта	Вывозится согласно договору со специализированным оператором	По факту накопления (не более 6 месяцев)
3.	Обтирочный материал (15 02 02*)	Эксплуатация, техническое обслуживание, ремонт технологического и другого оборудования, приборов, транспортных средств, обтирка рук	Периодически	4,4	Временное накопление в емкости	0	Срок временного складирования отходов до шести месяцев согласно пп.1 п.2 ст.320 Экологического кодекса РК	Автомобильным и иными видами транспорта	Вывозится согласно договору со специализированным оператором	По факту накопления (не более 6 месяцев)
4.	Отработанные промасленные фильтры (16 01 07*)	Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт автотранспорта	Периодически	0,2	Временное накопление в контейнерах	0	Срок временного складирования отходов до шести месяцев согласно пп.1 п.2 ст.320 Экологического кодекса РК	Автомобильным и иными видами транспорта	Вывозится согласно договору со специализированным оператором	По факту накопления (не более 6 месяцев)

№ п/п	Образование				Накопление			Транспортирование	Удаление	
	Наименование отходов	Источник образования	Периодичность образования отходов	Мощность (Объем образования отходов), т/год	Характеристика мест накопления отходов	Накоплено на момент проведения инвентаризации	Срок накопления отходов		Кем вывозится отход	Периодичность вывоза отхода
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5.	Батареи свинцовых аккумуляторов отработанные, с не слитым электролитом (16 06 01*)	Техническое обслуживание и ремонт транспортных средств и техники	Периодически	5	Временное накопление на оборудованной площадке	0	Срок временного складирования отходов до шести месяцев согласно пп.1 п.2 ст.320 Экологического кодекса РК	Автомобильным и иными видами транспорта	Вывозится согласно договору со специализированным оператором	По факту накопления (не более 6 месяцев)
6.	Отработанные масла (16 07 08*)	Замена масел в процессе эксплуатации автотранспорта, техники	Периодически	10	Временное накопление в бочках с герметичными крышками	0	Срок временного складирования отходов до шести месяцев согласно пп.1 п.2 ст.320 Экологического кодекса РК	Автомобильным и иными видами транспорта	Вывозится согласно договору со специализированным оператором	По факту накопления (не более 6 месяцев)
7.	Промотходы (огнеупорные изделия) (16 11 05*)	Футеровочные работы вращающихся печей обжига клинкера	Периодически	276,853	Временное накопление на оборудованной площадке	0	Срок временного складирования отходов до шести месяцев согласно пп.1 п.2 ст.320 Экологического кодекса РК	Автомобильным и иными видами транспорта	По мере накопления используются на строительные нужды оператора	По факту накопления (не более 6 месяцев)
8.	Жестяные банки из-под ЛКМ (17 04 09*)	Ремонтные работы на территории оператора	Периодически	0,02	Временное накопление в контейнерах	0	Срок временного складирования отходов до шести месяцев согласно пп.1 п.2 ст.320 Экологического кодекса РК	Автомобильным и иными видами транспорта	Вывозится согласно договору со специализированным оператором	По факту накопления (не более 6 месяцев)
9.	Лампы ртутьсодержащие отработанные и брак (20 01 21*)	Исчерпание ресурса времени работы	Периодически	0,1	Временное накопление в специальном помещении	0	Срок временного складирования отходов до шести месяцев согласно пп.1 п.2 ст.320 Экологического кодекса РК	Автомобильным и иными видами транспорта	Вывозится согласно договору со специализированным оператором	По факту накопления (не более 6 месяцев)
<b>Неопасные отходы</b>										

№ п/п	Образование				Накопление			Транспортирование	Удаление	
	Наименование отходов	Источник образования	Периодичность образования отходов	Мощность (Объем образования отходов), т/год	Характеристика мест накопления отходов	Накоплено на момент проведения инвентаризации	Срок накопления отходов		Кем вывозится отход	Периодичность вывоза отхода
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10.	Золошлаковые отходы (10 01 01)	Сжигание твердого топлива в котельных и кузницах оператора	Периодически	2903,013	Временное накопление на оборудованной площадке	0	Срок временного складирования отходов до шести месяцев согласно пп.1 п.2 ст.320 Экологического кодекса РК	Автомобильным и иными видами транспорта	По мере образования используются в качестве сырьевой добавки при технологическом процессе производства цемента (восстановление: вторичная переработка)	По факту накопления (не более 6 месяцев)
11.	Технологические отходы (10 13 13)	Очистка зумпфов сырьевых мельниц и глиноболтушек	Периодически	473130,757	Временное накопление на оборудованной площадке	0	Срок временного складирования отходов до шести месяцев согласно пп.1 п.2 ст.320 Экологического кодекса РК	Автомобильным и иными видами транспорта	По мере образования используются в качестве сырьевой добавки при технологическом процессе производства цемента (восстановление: вторичная переработка)	По факту накопления (не более 6 месяцев)
12.	Отходы очистки бункеров сырьевых мельниц (10 13 99)	Отсев сырья от инородных примесей	Периодически	38	Временное накопление на оборудованной площадке	0	Срок временного складирования отходов до шести месяцев согласно пп.1 п.2 ст.320 Экологического кодекса РК	Автомобильным и иными видами транспорта	По мере образования используются в качестве сырьевой добавки при технологическом процессе производства цемента (восстановление: вторичная переработка)	По факту накопления (не более 6 месяцев)
13.	Металлическая стружка (12 01 01)	Ремонтные работы на основном и вспомогательном производстве	Периодически	4,4104	Временное накопление в емкостях	0	Срок временного складирования отходов до шести месяцев согласно пп.1 п.2 ст.320 Экологического кодекса РК.	Автомобильным и иными видами транспорта	Вывозится согласно договору со специализированным оператором	По факту накопления (не более 6 месяцев)
14.	Остатки и огарки сварочных электродов (12 01 13)	Электросварочные работы	Периодически	2	Временное накопление в бочках	0	Срок временного складирования отходов до шести месяцев согласно пп.1 п.2 ст.320 Экологического кодекса РК.	Автомобильным и иными видами транспорта	Вывозится согласно договору со специализированным оператором	По факту накопления (не более 6 месяцев)

№ п/п	Образование				Накопление			Транспортирование	Удаление	
	Наименование отходов	Источник образования	Периодичность образования отходов	Мощность (Объем образования отходов), т/год	Характеристика мест накопления отходов	Накоплено на момент проведения инвентаризации	Срок накопления отходов		Кем вывозится отход	Периодичность вывоза отхода
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15.	Отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров (15 01 02)	Растаривание сырьевых материалов и оборудования, сортировка ТБО	Периодически	5	Временное накопление в контейнерах	0	Срок временного складирования отходов до шести месяцев согласно пп.1 п.2 ст.320 Экологического кодекса РК	Автомобильным и иными видами транспорта	Вывозится согласно договору со специализированным оператором	По факту накопления (не более 6 месяцев)
16.	Отработанные воздушные фильтры (15 02 03)	Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт автотранспорта	Периодически	0,25	Временное накопление в контейнерах	0	Срок временного складирования отходов до шести месяцев согласно пп.1 п.2 ст.320 Экологического кодекса РК	Автомобильным и иными видами транспорта	Вывозится согласно договору со специализированным оператором	По факту накопления (не более 6 месяцев)
17.	Отработанные пневматические шины (16 01 03)	Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт горного оборудования, автотранспортных средств и техники	Периодически	59,948297	Временное накопление на оборудованной площадке	0	Срок временного складирования отходов до шести месяцев согласно пп.1 п.2 ст.320 Экологического кодекса РК	Автомобильным и иными видами транспорта	Вывозится согласно договору со специализированным оператором	По факту накопления (не более 6 месяцев)
18.	Лом черных металлов (16 01 17)	Планово-предупредительные ремонтные работы автотранспорта, технологического оборудования и запасных частей к нему, сортировка ТБО	Периодически	1574,4407	Временное накопление на оборудованной площадке	0	Срок временного складирования отходов до шести месяцев согласно пп.1 п.2 ст.320 Экологического кодекса РК	Автомобильным и иными видами транспорта	Вывозится согласно договору со специализированным оператором	По факту накопления (не более 6 месяцев)
19.	Лом цветных металлов (16 01 18)	Планово-предупредительные ремонтные работы автотранспорта, технологического оборудования и запасных частей к нему, сортировка ТБО	Периодически	0,8139	Временное накопление на оборудованной площадке	0	Срок временного складирования отходов до шести месяцев согласно пп.1 п.2 ст.320 Экологического кодекса РК	Автомобильным и иными видами транспорта	Вывозится согласно договору со специализированным оператором	По факту накопления (не более 6 месяцев)

№ п/п	Образование				Накопление			Транспортирование	Удаление	
	Наименование отходов	Источник образования	Периодичность образования отходов	Мощность (Объем образования отходов), т/год	Характеристика мест накопления отходов	Накоплено на момент проведения инвентаризации	Срок накопления отходов		Кем вывозится отход	Периодичность вывоза отхода
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20.	Стекло (16 01 20)	Проведение лабораторных исследований, сортировка ТБО	Периодически	13,6918	Временное накопление в емкости	0	Срок временного складирования отходов до шести месяцев согласно пп.1 п.2 ст.320 Экологического кодекса РК	Автомобильным и иными видами транспорта	Вывозится согласно договору со специализированным оператором	По факту накопления (не более 6 месяцев)
21.	Отходы абразивных материалов (круги, пыль) (16 01 99)	Ремонтные работы на основном и вспомогательном производстве	Периодически	0,5	Временное накопление в емкости	0	Срок временного складирования отходов до шести месяцев согласно пп.1 п.2 ст.320 Экологического кодекса РК	Автомобильным и иными видами транспорта	Вывозится согласно договору со специализированным оператором	По факту накопления (не более 6 месяцев)
22.	Резина (16 01 99)	Ремонтные работы автотранспорта, сортировка ТБО	Периодически	2	Временное накопление в емкости	0	Срок временного складирования отходов до шести месяцев согласно пп.1 п.2 ст.320 Экологического кодекса РК	Автомобильным и иными видами транспорта	Вывозится согласно договору со специализированным оператором	По факту накопления (не более 6 месяцев)
23.	Древесина (17 02 01)	Деревообработка	Периодически	111,667	Временное накопление на оборудованной площадке	0	Срок временного складирования отходов до шести месяцев согласно пп.1 п.2 ст.320 Экологического кодекса РК	Автомобильным и иными видами транспорта	По мере накопления отходы передаются населению на хозяйственные нужды / Вывозится согласно договору со специализированным оператором	По факту накопления (не более 6 месяцев)
24.	Отходы из жиросодержащих, содержащие жирные продукты (19 08 09)	Предварительная очистка водостока от жирных продуктов	Периодически	5	Временное накопление в контейнерах	0	Срок временного складирования отходов до шести месяцев согласно пп.1 п.2 ст.320 Экологического кодекса РК	Автомобильным и иными видами транспорта	Вывозится согласно договору со специализированным оператором	По факту накопления (не более 6 месяцев)

№ п/п	Образование				Накопление			Транспортирование	Удаление	
	Наименование отходов	Источник образования	Периодичность образования отходов	Мощность (Объем образования отходов), т/год	Характеристика мест накопления отходов	Накоплено на момент проведения инвентаризации	Срок накопления отходов		Кем вывозится отход	Периодичность вывоза отхода
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25.	Строительные отходы (17 09 04)	Строительные и ремонтные работы на территории оператора, сортировки ТБО	Периодически	380,2345	Временное накопление на оборудованной площадке	0	Срок временного складирования отходов до шести месяцев согласно пп.1 п.2 ст.320 Экологического кодекса РК	Автомобильным и иными видами транспорта	Вывозится согласно договору со специализированным оператором	По факту накопления (не более 6 месяцев)
26.	Бумага (20 01 01)	Сортировка ТБО	Периодически	5	Временное накопление в контейнерах	0	Срок временного складирования отходов до шести месяцев согласно пп.1 п.2 ст.320 Экологического кодекса РК	Автомобильным и иными видами транспорта	Вывозится согласно договору со специализированным оператором	По факту накопления (не более 6 месяцев)
27.	Твердые бытовые отходы (20 03 01)	Непроизводственная деятельность рабочего персонала	Периодически	44,88	Временное накопление в контейнерах	0	Срок временного складирования отходов до шести месяцев согласно пп.1 п.2 ст.320 Экологического кодекса РК	Автомобильным и иными видами транспорта	Вывозится согласно договору со специализированным оператором	По факту накопления (не более 6 месяцев)
28.	Пищевые отходы (20 03 99)	Сортировка ТБО	Периодически	10	Временное накопление в контейнерах	0	Срок временного складирования отходов до шести месяцев согласно пп.1 п.2 ст.320 Экологического кодекса РК	Автомобильным и иными видами транспорта	Вывозится согласно договору со специализированным оператором	По факту накопления (не более 6 месяцев)

**Характеристика образуемых отходов на 2026-2035 гг.**

**Таблица 2.1.2**

№ п/п	Фактическое наименование отхода	Код отхода по классификатору отходов	Наименование отхода по классификатору отходов	Химический состав отходов	Годовой объем образования, т/год
1	2	3	4	5	6
<b>Опасные отходы:</b>					
1.	Нефтешламы	13 08 99*	Отходы, не указанные иначе	Нефтепродукты – 30,1 % , нафтеновые углеводороды – 5,05 % , вода – 64,85 %.	0,2
2.	Отработанные фильтровальные рукава сухой газоочистки	15 02 02*	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния – 10,0 % , полиакрилонитрил гидролизированный – 90,0 % .	0,16
3.	Обтирочный материал	15 02 02*		Ткань – 73 % , вода – 15 % , масло минеральное нефтяное – 12 % .	4,4
4.	Отработанные промасленные фильтры	16 01 07*	Масляные фильтры	Целлюлоза – 10,0 % , масло минеральное нефтяное – 50 % , полимерные материалы – 10 % , железо – 30 % .	0,2
5.	Батареи свинцовых аккумуляторов отработанные, с не слитым электролитом	16 06 01*	Свинцовые аккумуляторы	Свинец – 60,2 % , сурьма – 1,0 % , сера – 2,0 % , полимерные материалы – 7 % , вода – 9,8 % , кислота серная – 20 % .	5
6.	Отработанные масла	16 07 08*	Отходы, содержащие масла	Масло минеральное нефтяное – 99,7 % , механические примеси – 0,3 % .	10
7.	Промотходы (огнеупорные изделия)	16 11 05*	Футеровка и огнеупорные материалы, используемые в неметаллургических процессах, содержащие опасные вещества	Футеровочный материал – 100 % .	276,853
8.	Жестяные банки из-под ЛКМ	17 04 09*	Отходы металлов, загрязненные опасными веществами	Жесть – 95 % , лакокрасочные материалы – 5 % .	0,02
9.	Лампы ртутьсодержащие отработанные и брак	20 01 21*	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	Стекло – 92 % , мастика У9М – 1,3 % , алюминий и его соединения – 1,69 % , никель – 0,07 % , платина – 0,006 % , медь – 0,174 % , ртуть – 2,4 % .	0,1
<b>Неопасные отходы</b>					

№ п/п	Фактическое наименование отхода	Код отхода по классификатору отходов	Наименование отхода по классификатору отходов	Химический состав отходов	Годовой объем образования, т/год
1	2	3	4	5	6
10.	Золошлаковые отходы	10 01 01	Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04)	ДиЖелезо триоксид – 7,93 %, кальций оксид – 3,3 %, калий оксид – 1,3 %, алюминий оксид – 17,25 %, кремний оксид – 62,6 %, фосфор оксид – 0,13 %, титан диоксид – 0,66 %, марганца оксид – 0,07 %.	2903,013
11.	Технологические отходы	10 13 13	Твердые отходы от газоочистки, за исключением упомянутых в 10 13 12	Вода – 60,1 %, пыль технологическая (кремний оксид) – 26,24 %, железо триоксид – 3,15 %, кальций оксид – 3,89 %, магний оксид – 1,02 %, алюминий оксид – 4,86 %, цинк – 0,036 %, медь – 0,12 %, марганец – 0,11 %, хром – 0,01 %, свинец – 0,09 %, никель – 0,02 %.	473130,757
12.	Отходы очистки бункеров сырьевых мельниц	10 13 99	Отходы, не указанные иначе	Карбонат кальция – 5,0 %, глина – 7,0 %, полипропилен, полимерные материалы – 10,0 %, древесина – 11,5 %, железо металлическое – 6,0 %, бетон – 60,0 %.	38
13.	Металлическая стружка	12 01 01	Опилки и стружка черных металлов	Железо оксид – 90 %, углерод – 10 %.	4,4104
14.	Остатки и огарки сварочных электродов	12 01 13	Отходы сварки	Железо металлическое – 93,18 %, углерод – 4,9 %, марганец оксид – 0,42 %, диЖелезо триоксид – 1,5 %.	2
15.	Отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров	15 01 02	Пластмассовая упаковка	Полимерные материалы – 100 %.	5
16.	Отработанные воздушные фильтры	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Железо – 38,83 %, фильтровальная бумага – 33,56 %, уловленная пыль – 24,49 %, герметик (пластизоль) – 3,12 %.	0,25
17.	Отработанные пневматические шины	16 01 03	Отработанные шины	Синтетический каучук – 96 %, железо – 2,45 %, марганец – 1,2 %, углерод – 0,3 %, кремний – 0,05 %.	59,948297

№ п/п	Фактическое наименование отхода	Код отхода по классификатору отходов	Наименование отхода по классификатору отходов	Химический состав отходов	Годовой объем образования, т/год
1	2	3	4	5	6
18.	Лом черных металлов	16 01 17	Черные металлы	Железо – 95 %, диЖелезо триоксид – 2 %, углерод – 3 %.	1574,4407
19.	Лом цветных металлов	16 01 18	Цветные металлы	Алюминий – 1,8 %, медь – 68,4 %, цинк – 29,8 %.	0,8139
20.	Стекло	16 01 20	Стекло	Стекло – 100 %.	13,6918
21.	Отходы абразивных материалов (круги, пыль)	16 01 99	Отходы, не указанные иначе	ДиЖелезо триоксид – 10 %, Кремний оксид– 90 %.	0,5
22.	Резина	16 01 99	Отходы, не указанные иначе	Синтетический каучук – 100 %.	2
23.	Древесина	17 02 01	Дерево	Древесина – 100 %.	111,667
24.	Отходы из жиروتделителей, содержащие жировые продукты	19 08 09	Смеси жиров и масел от сепарации вода/масло, содержащие только пищевые масла и жиры	Жиры животные и растительные – 40 %, вода – 60 %.	5
25.	Строительные отходы	17 09 04	Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03	Древесина – 3 %, бетон – 37 %, стекло – 3 %, керамика – 42,5 %, полимерные материалы – 1,5 %, штукатурка – 7,0 %, диметилбензол – 0,5 %, бутилацетат – 0,5 %, железо металлическое – 5 %.	380,2345
26.	Бумага	20 01 01	Бумага и картон	Целлюлоза – 100 %.	5
27.	Твердые бытовые отходы	20 03 01	Смешанные коммунальные отходы	Целлюлоза – 34,7 %, хлопок – 8,5 %, углерод – 0,06 %, органические вещества – 30,7 %, полимерные материалы – 5 %, алюминий – 4,05 %, железо оксид – 0,44 %, медь – 0,27 %, цинк – 0,18 %, стекло – 5,6 %, синтетический каучук – 1,7 %, отсев менее 16 мм – 8,8 %.	44,88
28.	Пищевые отходы	20 03 99	Коммунальные отходы, не определенные иначе	Клетчатка – 50 %, органические вещества – 50 %.	10

### Повторное использование отходов:

2026-2035 гг.		
Золошлаковые отходы (10 01 01)	2903,013 т/год	По мере образования используются в качестве сырьевой добавки при технологическом процессе производства цемента (восстановление: вторичная переработка)
Технологические отходы (10 13 13)	473130,757 т/год	
Отходы очистки бункеров сырьевых мельниц (10 13 99)	38 т/год	
Промотходы (огнеупорные изделия) (16 11 05*)	276,853 т/год	По мере накопления используются на строительные нужды оператора

#### Технология повторного использования золошлаковых отходов:

Образовавшиеся золошлаковые отходы собственным спецтранспортом доставляются на площадку ЗШО. Временное хранение осуществляется не более 6 месяцев. С площадки золошлаковые отходы в необходимом для технологического процесса количестве доставляются на склад глины собственным спецтранспортом, где используются для изготовления глиняной болтушки. Глиняная болтушка добавляется в сырьевые материалы, необходимые для изготовления цемента и подается в технологию производства цемента.

#### Технология повторного использования технологических отходов:

Образовавшиеся отходы ручной тележкой доставляются на бетонированную площадку. С площадки отход в необходимом для технологического процесса количестве доставляется на склад глины на ручной тележке, где используется для изготовления глиняной болтушки. Глиняная болтушка добавляется в сырьевые материалы, необходимые для изготовления цемента и подается в технологию производства цемента.

#### Технология повторного использования отходов очистки бункеров сырьевых мельниц:

Образовавшиеся отходы ручной тележкой доставляются на бетонированную площадку. С площадки отход в необходимом для технологического процесса количестве доставляется на склад глины на ручной тележке, где используется для изготовления глиняной болтушки. Глиняная болтушка добавляется в сырьевые материалы, необходимые для изготовления цемента и подается в технологию производства цемента.

#### Технология повторного использования промотходов (огнеупорных изделий):

Образовавшиеся отходы ручной тележкой доставляются на открытую бетонированную площадку. Отходы по мере накопления используются на строительные нужды оператора.

## **2.2 Способы хранения и восстановления отходов, используемых оператором**

Способы хранения и утилизации отходов, используемые оператором, предоставлены в таблице 2.2.1

Все отходы, образуемые оператором, временно хранятся на территории оператора в контейнерах, в емкостях, бочках с герметичными крышками, на оборудованных площадках в строго отведённых местах - по мере накопления, но в срок не более 6 месяцев вывозятся по договору со спецоператорами имеющими лицензию на утилизацию и (или) захоронение.

**Способы хранения и утилизации отходов, используемых оператором промплощадки №1 цементное производство в г. Семей ТОО  
«Производственная компания «Цементный завод Семей» на 2026-2035 гг.**

**Таблица 2.2.1**

<b>№</b>	<b>Наименование отходов, код</b>	<b>Способы временного складирования в течение 2026-2035 гг.</b>	<b>Периодичность вывоза в год</b>	<b>Срок накопления</b>	<b>Способы (методы) утилизации и передачи на договорной основе в течение 2026-2035 гг.*</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>Опасные отходы</b>					
1.	Нефтешламы (13 08 99*)	Временное складирование в герметичной емкости	По факту накопления	Срок временного складирования отходов до шести месяцев согласно пп.1 п.2 ст.320 Экологического кодекса РК	Вывозится согласно договору со специализированным оператором
2.	Отработанные фильтровальные рукава сухой газоочистки (15 02 02*)	Временное складирование в бочках	По факту накопления	Срок временного складирования отходов до шести месяцев согласно пп.1 п.2 ст.320 Экологического кодекса РК	Вывозится согласно договору со специализированным оператором
3.	Обтирочный материал (15 02 02*)	Временное накопление в емкости	По факту накопления	Срок временного складирования отходов до шести месяцев согласно пп.1 п.2 ст.320 Экологического кодекса РК	Вывозится согласно договору со специализированным оператором
4.	Отработанные промасленные фильтры (16 01 07*)	Временное складирование в контейнерах	По факту накопления	Срок временного складирования отходов до шести месяцев согласно пп.1 п.2 ст.320 Экологического кодекса РК	Вывозится согласно договору со специализированным оператором
5.	Батареи свинцовых аккумуляторов отработанные, с не слитым электролитом (16 06 01*)	Временное складирование на оборудованной площадке	По факту накопления	Срок временного складирования отходов до шести месяцев согласно пп.1 п.2 ст.320 Экологического кодекса РК	Вывозится согласно договору со специализированным оператором
6.	Отработанные масла (16 07 08*)	Временное складирование в бочках с герметичными крышками	По факту накопления	Срок временного складирования отходов до шести месяцев согласно пп.1 п.2 ст.320 Экологического кодекса РК	Вывозится согласно договору со специализированным оператором
7.	Промотходы (огнеупорные изделия) (16 11 05*)	Временное складирование на оборудованной площадке	По факту накопления	Срок временного складирования отходов до шести месяцев согласно пп.1 п.2 ст.320 Экологического кодекса РК	По мере накопления используются на строительные нужды оператора

№	Наименование отходов, код	Способы временного складирования в течение 2026-2035 гг.	Периодичность вывоза в год	Срок накопления	Способы (методы) утилизации и передачи на договорной основе в течение 2026-2035 гг.*
1	2	3	4	5	6
8.	Жестяные банки из-под ЛКМ (17 04 09*)	Временное складирование в контейнерах	По факту накопления	Срок временного складирования отходов до шести месяцев согласно пп.1 п.2 ст.320 Экологического кодекса РК	Вывозится согласно договору со специализированным оператором
9.	Лампы ртутьсодержащие отработанные и брак (20 01 21*)	Временное складирование в специальном помещении	По факту накопления	Срок временного складирования отходов до шести месяцев согласно пп.1 п.2 ст.320 Экологического кодекса РК	Вывозится согласно договору со специализированным оператором
<b>Неопасные отходы</b>					
10.	Золотшлаковые отходы (10 01 01)	Временное складирование на оборудованной площадке	По факту накопления	Срок временного складирования отходов до шести месяцев согласно пп.1 п.2 ст.320 Экологического кодекса РК	По мере образования возвращаются в технологию на производства цемента
11.	Технологические отходы (10 13 13)	Временное складирование на оборудованной площадке	По факту накопления	Срок временного складирования отходов до шести месяцев согласно пп.1 п.2 ст.320 Экологического кодекса РК	
12.	Отходы очистки бункеров сырьевых мельниц (10 13 99)	Временное складирование на оборудованной площадке	По факту накопления	Срок временного складирования отходов до шести месяцев согласно пп.1 п.2 ст.320 Экологического кодекса РК	
13.	Металлическая стружка (12 01 01)	Временное складирование в емкости	По факту накопления	Срок временного складирования отходов до шести месяцев согласно пп.1 п.2 ст.320 Экологического кодекса РК	Вывозится согласно договору со специализированным оператором
14.	Остатки и огарки сварочных электродов (12 01 13)	Временное складирование в бочках	По факту накопления	Срок временного складирования отходов до шести месяцев согласно пп.1 п.2 ст.320 Экологического кодекса РК	Вывозится согласно договору со специализированным оператором
15.	Отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров (15 01 02)	Временное складирование в контейнерах	По факту накопления	Срок временного складирования отходов до шести месяцев согласно пп.1 п.2 ст.320 Экологического кодекса РК	Вывозится согласно договору со специализированным оператором

<b>№</b>	<b>Наименование отходов, код</b>	<b>Способы временного складирования в течение 2026-2035 гг.</b>	<b>Периодичность вывоза в год</b>	<b>Срок накопления</b>	<b>Способы (методы) утилизации и передачи на договорной основе в течение 2026-2035 гг.*</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
16.	Отработанные воздушные фильтры (15 02 03)	Временное складирование в контейнерах	По факту накопления	Срок временного складирования отходов до шести месяцев согласно пп.1 п.2 ст.320 Экологического кодекса РК	Вывозится согласно договору со специализированным оператором
17.	Отработанные пневматические шины (16 01 03)	Временное складирование на оборудованной площадке	По факту накопления	Срок временного складирования отходов до шести месяцев согласно пп.1 п.2 ст.320 Экологического кодекса РК	Вывозится согласно договору со специализированным оператором
18.	Лом черных металлов (16 01 17)	Временное складирование на оборудованной площадке	По факту накопления	Срок временного складирования отходов до шести месяцев согласно пп.1 п.2 ст.320 Экологического кодекса РК	Вывозится согласно договору со специализированным оператором
19.	Лом цветных металлов (16 01 18)	Временное складирование на оборудованной площадке	По факту накопления	Срок временного складирования отходов до шести месяцев согласно пп.1 п.2 ст.320 Экологического кодекса РК	Вывозится согласно договору со специализированным оператором
20.	Стекло (16 01 20)	Временное складирование в емкости	По факту накопления	Срок временного складирования отходов до шести месяцев согласно пп.1 п.2 ст.320 Экологического кодекса РК	Вывозится согласно договору со специализированным оператором
21.	Отходы абразивных материалов (круги, пыль) (16 01 99)	Временное складирование в емкости	По факту накопления	Срок временного складирования отходов до шести месяцев согласно пп.1 п.2 ст.320 Экологического кодекса РК	Вывозится согласно договору со специализированным оператором
22.	Резина (16 01 99)	Временное складирование в емкости	По факту накопления	Срок временного складирования отходов до шести месяцев согласно пп.1 п.2 ст.320 Экологического кодекса РК	Вывозится согласно договору со специализированным оператором
23.	Древесина (17 02 01)	Временное складирование на оборудованной площадке	По факту накопления	Срок временного складирования отходов до шести месяцев согласно пп.1 п.2 ст.320 Экологического кодекса РК	По мере накопления отходы оператора или населению на хозяйственные нужды / Вывозится согласно договору со специализированным оператором
24.	Отходы из жироседелителей, содержащие жировые продукты (19 08 09)	Временное складирование в контейнерах	По факту накопления	Срок временного складирования отходов до шести месяцев согласно пп.1 п.2 ст.320 Экологического кодекса РК	Вывозится согласно договору со специализированным оператором

№	Наименование отходов, код	Способы временного складирования в течение 2026-2035 гг.	Периодичность вывоза в год	Срок накопления	Способы (методы) утилизации и передачи на договорной основе в течение 2026-2035 гг.*
1	2	3	4	5	6
25.	Строительные отходы (17 09 04)	Временное складирование на оборудованной площадке	По факту накопления	Срок временного складирования отходов до шести месяцев согласно пп.1 п.2 ст.320 Экологического кодекса РК	Вывозится согласно договору со специализированным оператором
26.	Бумага (20 01 01)	Временное складирование в контейнерах	По факту накопления	Срок временного складирования отходов до шести месяцев согласно пп.1 п.2 ст.320 Экологического кодекса РК	Вывозится согласно договору со специализированным оператором
27.	Твердые бытовые отходы (20 03 01)	Временное складирование в контейнерах	По факту накопления	Срок временного складирования отходов до шести месяцев согласно пп.1 п.2 ст.320 Экологического кодекса РК	Вывозится согласно договору со специализированным оператором
28.	Пищевые отходы (20 03 99)	Временное складирование в контейнерах	По факту накопления	Срок временного складирования отходов до шести месяцев согласно пп.1 п.2 ст.320 Экологического кодекса РК	Вывозится согласно договору со специализированным оператором

**\*Примечание:** для осуществления услуги по вывозу и утилизации отходов производства и потребления оператор привлекает специализированные организации на условиях прохождения ежегодного тендера.

## 2.3 Характеристика объектов захоронения отходов

Промплощадка №1 цементное производство в г. Семей ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей» не имеет объектов для захоронения отходов.

## 2.4 Ценность и эколого-экономическая целесообразность повторного использования отходов оператора

Данные по ценности и эколого-экономической целесообразности повторного использования отходов оператора представлены в таблице 2.4.1

Таблица 2.4.1

№ п/п	Наименование отходов	Ценность отходов	Целесообразность повторного использования
1	2	3	4
<b>Опасные отходы</b>			
1.	Нефтешламы (13 08 99*)	Ценности не представляет	Нецелесообразно в связи с отсутствием полезных свойств
2.	Отработанные фильтровальные рукава сухой газоочистки (15 02 02*)	Ценности не представляет	Нецелесообразно в связи с отсутствием полезных свойств
3.	Обтирочный материал (15 02 02*)	Ценности не представляет	Нецелесообразно в связи с отсутствием полезных свойств
4.	Отработанные промасленные фильтры (16 01 07*)	Ценности не представляет	Нецелесообразно в связи с отсутствием полезных свойств
5.	Батареи свинцовых аккумуляторов отработанные, с не слитым электролитом (16 06 01*)	Ценности не представляет	Нецелесообразно в связи с отсутствием полезных свойств
6.	Отработанные масла (16 07 08*)	Вторичное сырье	Целесообразно с позиции сбережения природных ресурсов
7.	Промотходы (огнеупорные изделия) (16 11 05*)	Вторичное сырье	Целесообразно с позиции сбережения природных ресурсов
8.	Жестяные банки из-под ЛКМ (17 04 09*)	Ценности не представляет	Нецелесообразно в связи с отсутствием полезных свойств
9.	Лампы ртутьсодержащие отработанные и брак (20 01 21*)	Ценности не представляет	Нецелесообразно в связи с отсутствием полезных свойств
<b>Неопасные отходы</b>			
10.	Золошлаковые отходы (10 01 01)	Вторичное сырье	Целесообразно с позиции сбережения природных ресурсов
11.	Технологические отходы (10 13 13)	Вторичное сырье	Целесообразно с позиции сбережения природных ресурсов
12.	Отходы очистки бункеров сырьевых мельниц (10 13 99)	Вторичное сырье	Целесообразно с позиции сбережения природных ресурсов
13.	Металлическая стружка (12 01 01)	Ценности не представляет	Нецелесообразно в связи с отсутствием полезных свойств
14.	Остатки и огарки сварочных электродов (12 01 13)	Ценности не представляет	Нецелесообразно в связи с отсутствием полезных свойств
15.	Отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров (15 01 02)	Ценности не представляет	Нецелесообразно в связи с отсутствием полезных свойств

№ п/п	Наименование отходов	Ценность отходов	Целесообразность повторного использования
1	2	3	4
16.	Отработанные воздушные фильтры (15 02 03)	Ценности не представляет	Нецелесообразно в связи с отсутствием полезных свойств
17.	Отработанные пневматические шины (16 01 03)	Вторичное сырье	Целесообразно с позиции сбережения природных ресурсов
18.	Лом черных металлов (16 01 17)	Вторичное сырье	Целесообразно с позиции сбережения природных ресурсов
19.	Лом цветных металлов (16 01 18)	Вторичное сырье	Целесообразно с позиции сбережения природных ресурсов
20.	Стекло (16 01 20)	Вторичное сырье	Целесообразно с позиции сбережения природных ресурсов
21.	Отходы абразивных материалов (круги, пыль) (16 01 99)	Ценности не представляет	Нецелесообразно в связи с отсутствием полезных свойств
22.	Резина (16 01 99)	Вторичное сырье	Целесообразно с позиции сбережения природных ресурсов
23.	Древесина (17 02 01)	Вторичное сырье	Целесообразно с позиции сбережения природных ресурсов
24.	Отходы из жиरोотделителей, содержащие жировые продукты (19 08 09)	Ценности не представляет	Нецелесообразно в связи с отсутствием полезных свойств
25.	Строительные отходы (17 09 04)	Ценности не представляет	Нецелесообразно в связи с отсутствием полезных свойств
26.	Бумага (20 01 01)	Вторичное сырье	Целесообразно с позиции сбережения природных ресурсов
27.	Твердые бытовые отходы (20 03 01)	Ценности не представляет	Нецелесообразно в связи с отсутствием полезных свойств
28.	Пищевые отходы (20 03 99)	Вторичное сырье	Целесообразно с позиции сбережения природных ресурсов

## **2.5 Количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами в динамике за последние три года (2023, 2024, 2025 гг.)**

Промплощадка №1 цементное производство в г. Семей ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей» планомерно ведет работу по минимизации вреда окружающей среде и уделяется повышенное внимание вопросам снижения отходов производства и их утилизация. По образующимся отходам в процессе эксплуатации оператора предусматривается сбор, временное накопление, повторное использование (возврат в производственный процесс) и передача отходов специализированным операторам для дальнейших процессов связанных с обращением отходов, утилизации, повторному использованию и размещению на полигонах.

Операторы, осуществляющие деятельность в области обращения с отходами, обязаны осуществлять производственный контроль отходов, который включает комплекс мероприятий, отраженный в соответствующей внутренней документации юридического лица.

Производственный контроль ведётся за соблюдением в подразделениях оператора действующих экологических норм и правил при обращении с отходами. Проводится контроль соответствия нормативным требованиям условий временного или постоянного хранения отходов. Производственный контроль обращения с отходами предусматривает ведение учёта, объёма, состава, режима их образования, хранения и отгрузки на полигон или утилизацию.

Проверяется наличие:

- согласованных с территориальными природоохранными органами нормативных документов, регламентирующих образование и размещение отходов производства и потребления;
- инструкций по безопасному обращению с отходами;
- договоров со специализированными операторами;
- документов: акты выполненных работ/услуг, журналы учёта образования отходов оператора, отчёты, накладные, подтверждающие движение отходов – образование, складирование, утилизацию или передачу сторонним операторам.

Основными приоритетами при соблюдении мероприятий по охране окружающей среды от загрязнения отходов являются:

- внутренний контроль со стороны оператора;
- обустройство мест хранения отходов (твёрдые покрытия, контейнеры);
- сроки вывоза отходов, кратность вывоза, квалификационные требования к специализированным организациям;
- договора на утилизацию и/или на захоронение.

Фактическое количество образования отходов производства и потребления за предыдущие три года (2023, 2024, 2025 гг.), согласно отчетам промплощадки №1 цементное производство в г. Семей ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей» по отходам показано в таблице 2.5.1

**Фактическое количество образования отходов производства и потребления за предыдущие три года (2023, 2024, 2025 гг.)**

Таблица 2.5.1

№ п/п	Операции с отходами	2023 г.	2024 г.	2025 г.	Всего за 3 года
		Факт, т	Факт, т	Факт, т	Факт, т
1	2	3	4	5	6
<b>1.</b>	<b>Образование, в том числе:</b>	<b>2446,8790000</b>	<b>475709,13000</b>	<b>478588,53960</b>	<b>956744,54860</b>
	<b>Опасные отходы:</b>	<b>0,4200000</b>	<b>272,66000</b>	<b>296,93300</b>	<b>570,01300</b>
	Нефтешламы (13 08 99*)	0,0000000	0,00000	0,20000	0,20000
	Отработанные фильтровальные рукава сухой газоочистки (15 02 02*)	0,0000000	0,16000	0,16000	0,32000
	Обтирочный материал (15 02 02*)	0,0000000	2,50000	4,40000	6,90000
	Отработанные промасленные фильтры (16 01 07*)	0,4200000	0,00000	0,20000	0,62000
	Батареи свинцовых аккумуляторов отработанные, с не слитым электролитом (16 06 01*)	0,0000000	0,00000	5,00000	5,00000
	Отработанные масла (16 07 08*)	0,0000000	0,00000	10,00000	10,00000
	Промотходы (огнеупорные изделия) (16 11 05*)	0,0000000	270,00000	276,85300	546,85300
	Жестяные банки из-под ЛКМ (17 04 09*)	0,0000000	0,00000	0,02000	0,02000
	Лампы ртутьсодержащие отработанные и брак (20 01 21*)	0,0000000	0,00000	0,10000	0,10000
	<b>Неопасные отходы:</b>	<b>2446,4590000</b>	<b>475436,47000</b>	<b>478291,60660</b>	<b>956174,53560</b>
	Золошлаковые отходы (10 01 01)	1700,0290000	1214,56000	2903,01300	5817,60200
	Технологические отходы (10 13 13)	0,0000000	473130,00000	473130,75700	946260,75700
	Отходы очистки бункеров сырьевых мельниц (10 13 99)	62,0000000	38,00000	38,00000	138,00000
	Металлическая стружка (12 01 01)	0,0000000	2,30000	4,41040	6,71040
	Остатки и огарки сварочных электродов (12 01 13)	0,1000000	0,50000	2,00000	2,60000
	Отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров (15 01 02)	0,1100000	0,00000	5,00000	5,11000

№ п/п	Операции с отходами	2023 г.	2024 г.	2025 г.	Всего за 3 года
		Факт, т	Факт, т	Факт, т	Факт, т
1	2	3	4	5	6
	Отработанные воздушные фильтры (15 02 03)	0,2500000	0,00000	0,25000	0,50000
	Отработанные пневматические шины (16 01 03)	0,3000000	0,00000	59,94830	60,24830
	Лом черных металлов (16 01 17)	524,0000000	500,00000	1574,44070	2598,44070
	Лом цветных металлов (16 01 18)	0,0000000	0,00000	0,81390	0,81390
	Стекло (16 01 20)	0,0000000	0,01000	13,69180	13,70180
	Отходы абразивных материалов (круги, пыль) (16 01 99)	0,0600000	0,00000	0,50000	0,56000
	Резина (16 01 99)	0,0500000	0,10000	2,00000	2,15000
	Древесина (17 02 01)	110,0000000	111,00000	111,66700	332,66700
	Отходы из жиросепараторов, содержащие жировые продукты (19 08 09)	8,0000000	5,00000	5,00000	18,00000
	Строительные отходы (17 09 04)	0,0000000	380,00000	380,23450	760,23450
	Бумага (20 01 01)	0,1100000	0,00000	5,00000	5,11000
	Твердые бытовые отходы (20 03 01)	0,1000000	45,00000	44,88000	89,98000
	Пищевые отходы (20 03 99)	41,3500000	10,00000	10,00000	61,35000
<b>2.</b>	<b>Использование</b>	<b>1762,0290000</b>	<b>474764,31700</b>	<b>476460,29000</b>	<b>952986,63600</b>
	<i>Опасные отходы:</i>	<i>0,0000000</i>	<i>270,00000</i>	<i>276,85300</i>	<i>546,85300</i>
	Нефтешламы (13 08 99*)	0,0000000	0,00000	0,00000	0,00000
	Отработанные фильтровальные рукава сухой газоочистки (15 02 02*)	0,0000000	0,00000	0,00000	0,00000
	Обтирочный материал (15 02 02*)	0,0000000	0,00000	0,00000	0,00000
	Отработанные промасленные фильтры (16 01 07*)	0,0000000	0,00000	0,00000	0,00000
	Батареи свинцовых аккумуляторов отработанные, с не слитым электролитом (16 06 01*)	0,0000000	0,00000	0,00000	0,00000
	Отработанные масла (16 07 08*)	0,0000000	0,00000	0,00000	0,00000
	Промотходы (огнеупорные изделия) (16 11 05*)	0,0000000	270,00000	<b>276,85300</b>	546,85300
	Жестяные банки из-под ЛКМ (17 04 09*)	0,0000000	0,00000	0,00000	0,00000
	Лампы ртутьсодержащие отработанные и брак (20 01 21*)	0,0000000	0,00000	0,00000	0,00000
	<i>Неопасные отходы:</i>	<i>1762,0290000</i>	<i>474494,31700</i>	<i>476183,43700</i>	<i>952439,78300</i>
	Золошлаковые отходы (10 01 01)	1700,0290000	1214,56000	2903,01300	5817,60200
	Технологические отходы (10 13 13)	0,0000000	473130,75700	473130,75700	946261,51400
	Отходы очистки бункеров сырьевых мельниц (10 13 99)	62,0000000	38,00000	38,00000	138,00000
	Металлическая стружка (12 01 01)	0,0000000	0,00000	0,00000	0,00000
	Остатки и огарки сварочных электродов (12 01 13)	0,0000000	0,00000	0,00000	0,00000
	Отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров (15 01 02)	0,0000000	0,00000	0,00000	0,00000
	Отработанные воздушные фильтры (15 02 03)	0,0000000	0,00000	0,00000	0,00000
	Отработанные пневматические шины (16 01 03)	0,0000000	0,00000	0,00000	0,00000
	Лом черных металлов (16 01 17)	0,0000000	0,00000	0,00000	0,00000
	Лом цветных металлов (16 01 18)	0,0000000	0,00000	0,00000	0,00000

№ п/п	Операции с отходами	2023 г.	2024 г.	2025 г.	Всего за 3 года
		Факт, т	Факт, т	Факт, т	Факт, т
1	2	3	4	5	6
	Стекло (16 01 20)	0,0000000	0,000000	0,000000	0,000000
	Отходы абразивных материалов (круги, пыль) (16 01 99)	0,0000000	0,000000	0,000000	0,000000
	Резина (16 01 99)	0,0000000	0,000000	0,000000	0,000000
	Древесина (17 02 01)	0,0000000	111,000000	111,667000	222,667000
	Отходы из жиروتделителей, содержащие жировые продукты (19 08 09)	0,0000000	0,000000	0,000000	0,000000
	Строительные отходы (17 09 04)	0,0000000	0,000000	0,000000	0,000000
	Бумага (20 01 01)	0,0000000	0,000000	0,000000	0,000000
	Твердые бытовые отходы (20 03 01)	0,0000000	0,000000	0,000000	0,000000
	Пищевые отходы (20 03 99)	0,0000000	0,000000	0,000000	0,000000
<b>3.</b>	<b>Восстановление</b>	<b>0,0000000</b>	<b>0,000000</b>	<b>0,000000</b>	<b>0,000000</b>
<b>4.</b>	<b>Размещение, в том числе:</b>	<b>0,0000000</b>	<b>0,000000</b>	<b>0,000000</b>	<b>0,000000</b>
	<i>Опасные отходы:</i>	<i>0,0000000</i>	<i>0,000000</i>	<i>0,000000</i>	<i>0,000000</i>
	Нефтешламы (13 08 99*)	0,0000000	0,000000	0,000000	0,000000
	Отработанные фильтровальные рукава сухой газоочистки (15 02 02*)	0,0000000	0,000000	0,000000	0,000000
	Обтирочный материал (15 02 02*)	0,0000000	0,000000	0,000000	0,000000
	Отработанные промасленные фильтры (16 01 07*)	0,0000000	0,000000	0,000000	0,000000
	Батареи свинцовых аккумуляторов отработанные, с не слитым электролитом (16 06 01*)	0,0000000	0,000000	0,000000	0,000000
	Отработанные масла (16 07 08*)	0,0000000	0,000000	0,000000	0,000000
	Промотходы (огнеупорные изделия) (16 11 05*)	0,0000000	0,000000	0,000000	0,000000
	Жестяные банки из-под ЛКМ (17 04 09*)	0,0000000	0,000000	0,000000	0,000000
	Лампы ртутьсодержащие отработанные и брак (20 01 21*)	0,0000000	0,000000	0,000000	0,000000
	<i>Неопасные отходы:</i>	<i>0,0000000</i>	<i>0,000000</i>	<i>0,000000</i>	<i>0,000000</i>
	Золошлаковые отходы (10 01 01)	0,0000000	0,000000	0,000000	0,000000
	Технологические отходы (10 13 13)	0,0000000	0,000000	0,000000	0,000000
	Отходы очистки бункеров сырьевых мельниц (10 13 99)	0,0000000	0,000000	0,000000	0,000000
	Металлическая стружка (12 01 01)	0,0000000	0,000000	0,000000	0,000000
	Остатки и огарки сварочных электродов (12 01 13)	0,0000000	0,000000	0,000000	0,000000
	Отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров (15 01 02)	0,0000000	0,000000	0,000000	0,000000
	Отработанные воздушные фильтры (15 02 03)	0,0000000	0,000000	0,000000	0,000000
	Отработанные пневматические шины (16 01 03)	0,0000000	0,000000	0,000000	0,000000
	Лом черных металлов (16 01 17)	0,0000000	0,000000	0,000000	0,000000
	Лом цветных металлов (16 01 18)	0,0000000	0,000000	0,000000	0,000000
	Стекло (16 01 20)	0,0000000	0,000000	0,000000	0,000000
	Отходы абразивных материалов (круги, пыль) (16 01 99)	0,0000000	0,000000	0,000000	0,000000
	Резина (16 01 99)	0,0000000	0,000000	0,000000	0,000000
	Древесина (17 02 01)	0,0000000	0,000000	0,000000	0,000000
	Отходы из жиروتделителей, содержащие жировые продукты (19 08 09)	0,0000000	0,000000	0,000000	0,000000

№ п/п	Операции с отходами	2023 г.	2024 г.	2025 г.	Всего за 3 года
		Факт, т	Факт, т	Факт, т	Факт, т
1	2	3	4	5	6
	Строительные отходы (17 09 04)	0,0000000	0,000000	0,000000	0,000000
	Бумага (20 01 01)	0,0000000	0,000000	0,000000	0,000000
	Твердые бытовые отходы (20 03 01)	0,0000000	0,000000	0,000000	0,000000
	Пищевые отходы (20 03 99)	0,0000000	0,000000	0,000000	0,000000
5.	<b>Отгрузка сторонним организациям, в том числе:</b>	<b>2446,8790000</b>	<b>945,66000</b>	<b>2128,24960</b>	<b>5520,78860</b>
	<i>Опасные отходы:</i>	<i>0,4200000</i>	<i>2,66000</i>	<i>20,08000</i>	<i>23,16000</i>
	Нефтешламы (13 08 99*)	0,0000000	0,000000	0,200000	0,200000
	Отработанные фильтровальные рукава сухой газоочистки (15 02 02*)	0,0000000	0,160000	0,160000	0,320000
	Обтирочный материал (15 02 02*)	0,0000000	2,500000	4,400000	6,900000
	Отработанные промасленные фильтры (16 01 07*)	0,4200000	0,000000	0,200000	0,620000
	Батареи свинцовых аккумуляторов отработанные, с не слитым электролитом (16 06 01*)	0,0000000	0,000000	5,000000	5,000000
	Отработанные масла (16 07 08*)	0,0000000	0,000000	10,000000	10,000000
	Промотходы (огнеупорные изделия) (16 11 05*)	0,0000000	0,000000	0,000000	0,000000
	Жестяные банки из-под ЛКМ (17 04 09*)	0,0000000	0,000000	0,020000	0,020000
	Лампы ртутьсодержащие отработанные и брак (20 01 21*)	0,0000000	0,000000	0,100000	0,100000
	<i>Неопасные отходы:</i>	<i>2446,4590000</i>	<i>943,00000</i>	<i>2108,16960</i>	<i>5497,62860</i>
	Золошлаковые отходы (10 01 01)	1700,0290000	0,000000	0,000000	1700,029000
	Технологические отходы (10 13 13)	0,0000000	0,000000	0,000000	0,000000
	Отходы очистки бункеров сырьевых мельниц (10 13 99)	62,0000000	0,000000	0,000000	62,000000
	Металлическая стружка (12 01 01)	0,0000000	2,300000	4,410400	6,710400
	Остатки и огарки сварочных электродов (12 01 13)	0,1000000	0,500000	2,000000	2,600000
	Отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров (15 01 02)	0,1100000	0,000000	5,000000	5,110000
	Отработанные воздушные фильтры (15 02 03)	0,2500000	0,000000	0,250000	0,500000
	Отработанные пневматические шины (16 01 03)	0,3000000	0,000000	59,948300	60,248300
	Лом черных металлов (16 01 17)	524,0000000	500,000000	1574,440700	2598,440700
	Лом цветных металлов (16 01 18)	0,0000000	0,000000	0,813900	0,813900
	Стекло (16 01 20)	0,0000000	0,100000	13,691800	13,791800
	Отходы абразивных материалов (круги, пыль) (16 01 99)	0,0600000	0,000000	0,500000	0,560000
	Резина (16 01 99)	0,0500000	0,100000	2,000000	2,150000
	Древесина (17 02 01)	110,0000000	0,000000	0,000000	110,000000
	Отходы из жиروتделителей, содержащие жировые продукты (19 08 09)	8,0000000	5,000000	5,000000	18,000000
	Строительные отходы (17 09 04)	0,0000000	380,000000	380,234500	760,234500
	Бумага (20 01 01)	0,1100000	0,000000	5,000000	5,110000
	Твердые бытовые отходы (20 03 01)	0,1000000	45,000000	44,880000	89,980000
	Пищевые отходы (20 03 99)	41,3500000	10,000000	10,000000	61,350000

№ п/п	Операции с отходами	2023 г.	2024 г.	2025 г.	Всего за 3 года
		Факт, т	Факт, т	Факт, т	Факт, т
1	2	3	4	5	6
<b>6.</b>	<b>Временное размещение на территории оператора, в том числе:</b>	<b>2446,8790000</b>	<b>475709,13000</b>	<b>478588,53960</b>	<b>956744,54860</b>
	<i>Опасные отходы:</i>	<i>0,4200000</i>	<i>272,66000</i>	<i>296,93300</i>	<i>570,01300</i>
	Нефтешламы (13 08 99*)	0,0000000	0,00000	0,20000	0,20000
	Отработанные фильтровальные рукава сухой газоочистки (15 02 02*)	0,0000000	0,16000	0,16000	0,32000
	Обтирочный материал (15 02 02*)	0,0000000	2,50000	4,40000	6,90000
	Отработанные промасленные фильтры (16 01 07*)	0,4200000	0,00000	0,20000	0,62000
	Батареи свинцовых аккумуляторов отработанные, с не слитым электролитом (16 06 01*)	0,0000000	0,00000	5,00000	5,00000
	Отработанные масла (16 07 08*)	0,0000000	0,00000	10,00000	10,00000
	Промотходы (огнеупорные изделия) (16 11 05*)	0,0000000	270,00000	276,85300	546,85300
	Жестяные банки из-под ЛКМ (17 04 09*)	0,0000000	0,00000	0,02000	0,02000
	Лампы ртутьсодержащие отработанные и брак (20 01 21*)	0,0000000	0,00000	0,10000	0,10000
	<i>Неопасные отходы:</i>	<i>2446,4590000</i>	<i>475436,47000</i>	<i>478291,60660</i>	<i>956174,53560</i>
	Золошлаковые отходы (10 01 01)	1700,0290000	<b>1214,56000</b>	<b>2903,01300</b>	5817,60200
	Технологические отходы (10 13 13)	0,0000000	<b>473130,00000</b>	<b>473130,75700</b>	946260,75700
	Отходы очистки бункеров сырьевых мельниц (10 13 99)	62,0000000	<b>38,00000</b>	<b>38,00000</b>	138,00000
	Металлическая стружка (12 01 01)	0,0000000	2,30000	4,41040	6,71040
	Остатки и огарки сварочных электродов (12 01 13)	0,1000000	0,50000	2,00000	2,60000
	Отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров (15 01 02)	0,1100000	0,00000	5,00000	5,11000
	Отработанные воздушные фильтры (15 02 03)	0,2500000	0,00000	0,25000	0,50000
	Отработанные пневматические шины (16 01 03)	0,3000000	0,00000	59,94830	60,24830
	Лом черных металлов (16 01 17)	524,0000000	500,00000	1574,44070	2598,44070
	Лом цветных металлов (16 01 18)	0,0000000	0,00000	0,81390	0,81390
	Стекло (16 01 20)	0,0000000	0,01000	13,69180	13,70180
	Отходы абразивных материалов (круги, пыль) (16 01 99)	0,0600000	0,00000	0,50000	0,56000
	Резина (16 01 99)	0,0500000	0,10000	2,00000	2,15000
	Древесина (17 02 01)	110,0000000	111,00000	111,66700	332,66700
	Отходы из жиросепараторов, содержащие жировые продукты (19 08 09)	8,0000000	5,00000	5,00000	18,00000
	Строительные отходы (17 09 04)	0,0000000	380,00000	380,23450	760,23450
	Бумага (20 01 01)	0,1100000	0,00000	5,00000	5,11000
	Твердые бытовые отходы (20 03 01)	0,1000000	45,00000	44,88000	89,98000
	Пищевые отходы (20 03 99)	41,3500000	10,00000	10,00000	61,35000

## **2.6. Основные проблемы, тенденции и предпосылки на основе предварительного анализа сильных и слабых сторон, возможностей и угроз в сфере управления отходами.**

Анализ сильных и слабых сторон, возможностей и угроз системы управления отходами производства и потребления для промплощадки №1 цементное производство в г. Семей ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей» был произведен с использованием

инструмента SWOT-анализ, исходя из фактических данных управления для промплощадки №1 цементное производство в г. Семей ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей» за период с 2023 года по 2025 год. Данные представлены в таблице 2.6.1

**SWOT-анализ управления отходами для промплощадки №1 цементное производство в г. Семей ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей»**

**Таблица 2.6.1**

СИЛЬНЫЕ СТОРОНЫ	СЛАБЫЕ СТОРОНЫ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- предотвращение образования некоторых видов отходов;</li> <li>- повторное использование отходов оператором, возврат в технологию на производства цемента (золошлаковые отходы; технологические отходы; отходы очистки бункеров сырьевых мельниц, промотходы (огнеупорные изделия);</li> <li>- передача неутилизированных и не перерабатываемых отходов производства и потребления специализированным организациям.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- невозможность точно рассчитать образование отходов (лом черных металлов, лом цветных металлов, строительные отходы);</li> <li>- отсутствие контроля за раздельным сбором твердых бытовых отходов по фракциям, осуществляемым специализированной организацией;</li> <li>- неравномерность образования некоторых видов отходов;</li> <li>- перенос сроков реализации проектных решений.</li> </ul>
ВОЗМОЖНОСТИ	УГРОЗЫ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- снижение количества отходов, отправляемых на переработку и утилизации путем предотвращения образования некоторых видов отходов;</li> <li>- установление контейнеров для раздельного сбора отходов;</li> <li>- модернизация оборудования;</li> <li>- ресурсосбережение;</li> <li>- энергосбережение.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- отсутствие гарантированной своевременной реализации отходов сторонним заинтересованным организациям ввиду не зависящих от оператора обстоятельств (текущей экономической ситуации в строительной отрасли и уровня спроса на сырье на отечественном и международном рынке).</li> </ul>

Мероприятия по снижению воздействия на окружающую среду отходами производства и потребления включают следующие эффективные меры:

- временное накопление отходов в контейнерах, емкостях;
- максимально возможное снижение объемов образования отходов за счет рационального использования сырья и материалов, используемых в производстве;
- рациональная закупка материалов в таких количествах, которые реально используются на протяжении определенного промежутка времени, в течение которого они не будут переведены в разряд отходов;
- закупка материалов, используемых в производстве, в контейнерах многократного использования для снижения отходов в виде упаковочного материала или пустых контейнеров.

**2.7. Приоритетные виды отходов оператора для разработки мероприятий по сокращению образования отходов, увеличению доли их восстановления.**

В числе важнейших проблем, которые приходится решать каждому промышленному оператору - организация системы экологически безопасного обращения с отходами производства и потребления.

Правильная организация хранения, удаления отходов максимально предотвращает загрязнение окружающей среды. Это предполагает исключение, изменение или сокращение видов работ, приводящих к загрязнению отходами почвы, атмосферы или водной среды.

Планирование операций по снижению количества отходов, их повторному использованию, утилизации, регенерации создают возможность минимизации воздействия на компоненты окружающей среды.

Основной объем образования отходов оператора приходится на:

- лом черных металлов;
- технологические отходы;
- строительные отходы.

Внедрение для промплощадки №1 цементное производство в г. Семей ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей» наилучших доступных в мире технологий по обезвреживанию, утилизации, вторичному использованию, переработки отходов требует больших финансовых затрат. Принимая во внимание относительно небольшой объем образования отходов пригодных для переработки, становится экономически не эффективным установка оператором дорогостоящего отходоперерабатывающего оборудования.

Приоритетными видами отходов, которые образуются на промплощадке №1 цементное производство в г. Семей ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей» к которым можно рассматривать варианты разработки мероприятий по сокращению их образования, являются:

- твердые бытовые отходы (ТБО);
- древесина;
- бумага.

Приоритетными видами отходов, которые образуются на промплощадке №1 цементное производство в г. Семей ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей» к которым можно рассматривать варианты разработки мероприятий по увеличению доли их восстановления (энергетической утилизации, переработки, подготовки к повторному использованию), является:

- резина;
- отработанные масла;
- лом черных металлов;
- лом цветных металлов;
- батареи свинцовых аккумуляторов отработанные, с не слитым электролитом.

Мероприятия по снижению воздействия на окружающую среду отходами производства и потребления включают следующие эффективные меры:

- временное накопление отходов в контейнерах, емкостях, бочках с герметичными крышками, на оборудованных площадках;
- максимально возможное снижение объемов образования отходов за счет рационального использования сырья и материалов, используемых в производстве;
- рациональная закупка материалов в таких количествах, которые реально используются на протяжении определенного промежутка времени, в течение которого они не будут переведены в разряд отходов;
- закупка материалов, используемых в производстве, в контейнерах многоразового использования для снижения отходов в виде упаковочного материала или пустых контейнеров;
- принимать меры предосторожности и проводить ежедневные профилактические работы для исключения утечек и проливов топлива;
- повторное использование отходов производства, этим достигается снижение использования сырьевых материалов;
- осуществление производственного контроля обращения с отходами.

Производственный контроль обращения с отходами предусматривает ведение учета объема, состава, режима образования, хранения и своевременной отгрузки отходов. Контролировать сроки заполнения требуемых отчетов и форм внутрипроизводственной, государственной статистической отчетности, а также форм отчетов, направляемых в территориальные природоохранные органы. Обращение со всеми видами отходов будет осуществляться в соответствии с законодательством и нормативными документами РК, регламентирующими процедуры по обращению с отходами, что обеспечит предотвращение

загрязнения окружающей среды.

В процессе образования отходов должны предусматриваться мероприятия по предотвращению и смягчению негативного воздействия отходов на окружающую среду:

- оператор несет ответственность за сбор и утилизацию отходов, захоронение, а также за соблюдение всех норм и требований РК в области ТБ и ООС;
- по мере накопления отходов будет осуществляться сбор мусора и остатков всех видов отходов, а также вывоз контейнеров с ними для утилизации в согласованные места по договору с соответствующими организациями.

## **2.8 План восстановления отходов**

Восстановление отходов – это использование отходов в качестве вторичных материалов или энергетических ресурсов.

Восстановлением отходов признается любая операция, направленная на сокращение объемов отходов, главным назначением которой является использование отходов для выполнения какой-либо полезной функции в целях замещения других материалов, которые в противном случае были бы использованы для выполнения указанной функции, включая вспомогательные операции по подготовке данных отходов для выполнения такой функции, осуществляемые на конкретном производственном объекте или в определенном секторе экономики.

К операциям по восстановлению отходов относятся:

- 1) подготовка отходов к повторному использованию;
- 2) переработка отходов;
- 3) утилизация отходов.

Подготовка отходов к повторному использованию включает в себя проверку состояния, очистку и (или) ремонт, посредством которых ставшие отходами продукция или ее компоненты подготавливаются для повторного использования без проведения какой-либо иной обработки.

Золошлаковые отходы используются в качестве сырьевой добавки при технологическом процессе производства цемента (восстановление: вторичная переработка).

Технологические отходы используются в качестве сырьевой добавки при технологическом процессе производства цемента (восстановление: вторичная переработка).

Отходы очистки бункеров сырьевых мельниц используются в качестве сырьевой добавки при технологическом процессе производства цемента (восстановление: вторичная переработка).

Промотходы (огнеупорные изделия) по мере накопления используются на строительные нужды оператора.

План передачи отходов на утилизацию специализированным операторам представлен в Плане мероприятий по реализации программы управления отходами в таблице 6.1.1.

## **2.9 Возможность использования переработанных отходов**

Оператор образует отходы, которые возможно переработать: отработанные масла, отработанные пневматические шины, лом черных и цветных металлов, остатки и огарки сварочных электродов - данные отходы, передаются на переработку специализированным операторам.

## **2.10 Мероприятия по рекультивации мест размещения отходов**

В соответствии с п.1 пп.3 ст. 140 «Охрана земель» Земельного Кодекса Республики Казахстан собственники земельных участков и землепользователи обязаны проводить мероприятия, направленные на защиту земель от загрязнения отходами производства и потребления, химическими, биологическими и другими веществами, проводить рекультивацию нарушенных земель, восстанавливать их плодородие и другие полезные свойства и своевременно вовлекать земли в хозяйственный оборот.

Рекультивация земель – это комплекс работ, направленных на восстановление продуктивности и народнохозяйственной ценности нарушенных земель, а также на улучшение условий окружающей среды.

### **2.11 Способы обращения с отходами**

Система управления отходами включает в себя организационные меры отслеживания образования отходов, контроль за их сбором и складированием, утилизацией и обезвреживанием.

1. Под управлением отходами понимаются операции, осуществляемые в отношении отходов с момента их образования до окончательного удаления.

2. К операциям по управлению отходами относятся:

1. накопление отходов на месте их образования;
2. сбор отходов;
3. транспортировка отходов;
4. восстановление отходов;
5. удаление отходов;
6. вспомогательные операции, выполняемые в процессе осуществления операций, предусмотренных подпунктами 1), 2), 4) и 5) настоящего пункта;
7. проведение наблюдений за операциями по сбору, транспортировке, восстановлению и (или) удалению отходов;
8. деятельность по обслуживанию ликвидированных (закрытых, выведенных из эксплуатации) объектов удаления отходов.

3. Лица, осуществляющие операции по управлению отходами, за исключением домовых хозяйств, обязаны при осуществлении соответствующей деятельности соблюдать национальные стандарты в области управления отходами, включенные в перечень, утвержденный уполномоченным органом в области охраны окружающей среды. Нарушение требований, предусмотренных такими национальными стандартами, влечет ответственность, установленную законами Республики Казахстан.

4. Лица, осуществляющие операции по управлению отходами, за исключением домашних хозяйств, обязаны представлять отчетность по управлению отходами в порядке, установленном уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Статья 320. Накопление отходов. п2. пп4. Запрещается накопление отходов с превышением сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий).

Складирование, обезвреживание, захоронение и сжигание отходов, которые могут быть источником загрязнения атмосферного воздуха, вне специально оборудованных мест и без применения специальных сооружений, установок и оборудования, соответствующих требованиям, предусмотренным экологическим законодательством Республики Казахстан, запрещаются.

Согласно Законодательных и нормативных правовых актов, принятых в Республике Казахстан, отходы производства и потребления должны собираться, храниться, обезвреживаться, транспортироваться и захораниваться с учетом их воздействия на окружающую среду.

Для сбора отходов используются специальные емкости и контейнеры.

Перевозка отходов предполагается в закрытых специальных контейнерах, исключающих возможность загрязнения окружающей среды отходами во время транспортировки или в случае аварии транспортных средств.

Система управления отходами оператором включает в себя следующие стадии:

#### **1. Накопление отходов на месте их образования.**

Отходы опасные и неопасные – остатки сырья, материалов, иных изделий и продуктов, которые образовались в процессе производства и потребления, а также товары (продукция), утратившие свои потребительские свойства.

Все виды и типы образующихся отходов оператором в первую очередь зависят от осуществляемой производственной деятельности и вспомогательных производственных операций.

Нефтьшламы - отходы образуются при зачистке резервуаров АЗС, склада ГСМ.

Отработанные фильтровальные рукава сухой газоочистки - отходы образуются в результате эксплуатации рукавных фильтров сухой газоочистки.

Обтирочный материал - отход образуется в результате эксплуатации, технического обслуживания, ремонта технологического и другого оборудования, приборов, транспортных средств, обтирки рук и представляет собой текстиль, загрязненный нефтепродуктами (ГСМ).

Отработанные промасленные фильтры - отходы образуются в результате эксплуатации, технического обслуживания и ремонта автотранспорта.

Батареи свинцовых аккумуляторов отработанные, с не слитым электролитом - отходы образуются при техническом обслуживании и ремонте транспортных средств и техники.

Отработанные масла - отходы образуются в результате замены масел в процессе эксплуатации автотранспорта, техники.

Промотходы (огнеупорные изделия) - отходы образуются при футеровочных работах вращающихся печей обжига клинкера.

Жестяные банки из-под ЛКМ - отходы образуются в результате ремонтных работ на территории оператора.

Лампы ртутьсодержащие отработанные и брак - отходы образуются вследствие истощения ресурса времени работы.

Золошлаковые отходы - отходы образуются при сжигании твердого топлива в котельных и кузницах оператора.

Технологические отходы - отходы образуются в результате очистки зумпфов сырьевых мельниц и глиноболтушек.

Отходы очистки бункеров сырьевых мельниц - отходы образуются в результате отсева сырья от инородных примесей.

Металлическая стружка - отходы образуются в результате производства ремонтных работ на основном и вспомогательном производстве. Обработка металла осуществляется с помощью металлообрабатывающего оборудования.

Остатки и огарки сварочных электродов - отходы образуются в результате проведения электросварочных работ с применением штучных сварных электродов.

Отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров - отходы образуются при растаривании сырьевых материалов и оборудования, а также в результате сортировки твердых бытовых отходов.

Отработанные воздушные фильтры - отходы образуются в результате эксплуатации, технического обслуживания и ремонта автотранспорта.

Отработанные пневматические шины - отходы образуются в результате эксплуатации, технического обслуживания и ремонта горного оборудования, автотранспортных средств и техники.

Лом черных металлов - отходы образуются при проведении планово-предупредительных ремонтных работ автотранспорта, технологического оборудования и запасных частей к нему, а также в результате сортировки твердых бытовых отходов.

Лом цветных металлов - отходы образуются при проведении планово-предупредительных ремонтных работ автотранспорта, технологического оборудования и запасных частей к нему, а также в результате сортировки твердых бытовых отходов.

Стекло - отходы образуются в результате проведения лабораторных исследований, а также в результате сортировки твердых бытовых отходов.

Отходы абразивных материалов (круги, пыль) - отходы образуются в результате производства ремонтных работ на основном и вспомогательном производстве. Обработка металла осуществляется с помощью металлообрабатывающего оборудования.

Резина - отходы образуются в результате ремонтных работ автотранспорта, а также при

сортировки твердых бытовых отходов.

Древесина - отходы образуются в результате деревообработки.

Отходы из жиरोотделителей, содержащие жировые продукты - отходы образуются в результате предварительной очистки водостока от жировых продуктов.

Строительные отходы - отходы образуются в результате проведения строительных и ремонтных работ на территории оператора, а также в результате сортировки твердых бытовых отходов.

Бумага - отходы образуются в результате сортировки твердых бытовых отходов.

Твердые бытовые отходы - отходы образуются в результате непроизводственной деятельности рабочего персонала.

Пищевые отходы - отходы образуются в результате сортировки твердых бытовых отходов.

### ***Сбор отходов.***

Сбор отходов – деятельность, связанная с изъятием, накоплением и размещением отходов в специально отведенных местах или на объектах, включающая сортировку отходов с целью дальнейшей их утилизацией или удалением.

Для производственных отходов с целью оптимизации организации их обработки и удаления, а также облегчения утилизации предусмотрен отдельный сбор различных типов промышленных отходов. Промышленные отходы также собираются в отдельные емкости с четкой идентификацией для каждого типа отходов.

Места временного хранения отходов (не более 6 месяцев) определяют руководители структурных подразделений на территориях, закрепленных за структурным подразделением. Регистрация санкционированных мест временного хранения отходов подразделения проводится путем составления карты-схемы мест временного хранения отходов.

Нефтьшламы - сбор отходов в герметичной емкости.

Отработанные фильтровальные рукава сухой газоочистки - сбор отходов в емкости.

Обтирочный материал - сбор отходов в контейнерах.

Отработанные промасленные фильтры - сбор отходов в бочках.

Батареи свинцовых аккумуляторов отработанные, с не слитым электролитом - сбор отходов на оборудованной площадке.

Отработанные масла - сбор отходов в бочках с герметичными крышками.

Промотходы (огнеупорные изделия) - сбор отходов на оборудованной площадке.

Жестяные банки из-под ЛКМ - сбор отходов в контейнерах.

Лампы ртутьсодержащие отработанные и брак - сбор отходов в специальном помещении.

Золошлаковые отходы - сбор отходов на оборудованной площадке.

Технологические отходы - сбор отходов на оборудованной площадке.

Отходы очистки бункеров сырьевых мельниц - сбор отходов на оборудованной площадке.

Металлическая стружка - сбор отходов в емкостях.

Остатки и огарки сварочных электродов - сбор отходов в бочках.

Отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров - сбор отходов в контейнерах.

Отработанные воздушные фильтры - сбор отходов в контейнерах.

Отработанные пневматические шины - сбор отходов на оборудованной площадке.

Лом черных металлов - сбор отходов на оборудованной площадке.

Лом цветных металлов - сбор отходов на оборудованной площадке.

Стекло - сбор отходов в емкостях.

Отходы абразивных материалов (круги, пыль) - сбор отходов в емкостях.

Резина - сбор отходов в емкостях.

Древесина - сбор отходов на оборудованной площадке.

Отходы из жиरोотделителей, содержащие жировые продукты - сбор отходов в контейнерах.

Строительные отходы - сбор отходов на оборудованной площадке.

Бумага - сбор отходов в контейнерах.

Твердые бытовые отходы - сбор отходов в контейнерах.

Пищевые отходы - сбор отходов в контейнерах.

### ***Транспортировка отходов.***

В соответствии со ст. 322 Экологического Кодекса РК должны выполняться следующие экологические требования при транспортировке опасных отходов:

1. Образование опасных отходов и их транспортировка должны быть сведены к минимуму.

2. Транспортировка опасных отходов допускается при следующих условиях:

1) наличие соответствующей упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки;

2) наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств;

3) наличие паспорта опасных отходов и документации для транспортировки и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортировки;

4) соблюдение требований безопасности при транспортировке опасных отходов, а также к погрузочно-разгрузочным работам.

3. Порядок упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки устанавливается законодательством Республики Казахстан о транспорте.

4. Порядок транспортировки отходов на транспортных средствах, требования к выполнению погрузочно-разгрузочных работ и другие требования по обеспечению экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности определяются нормами и правилами, утверждаемыми уполномоченным государственным органом в области транспорта и коммуникаций и согласованными с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и государственным органом в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

5. С момента погрузки отходов на транспортное средство и приемки их физическим или юридическим лицом, осуществляющим транспортировку отходов, и до выгрузки их в установленном месте из транспортного средства ответственность за безопасное обращение с ними несет транспортная организация или лицо, которым принадлежит данное транспортное средство.

Транспортировку всех видов отходов следует производить автотранспортом, исключая возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды.

Транспортирование опасных отходов специализированным операторам и их реализация осуществляются на договорной основе.

Перевозка опасных отходов допускается только при наличии паспорта отходов, на специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средствах, с соблюдением требований безопасности перевозки опасных отходов, перевозочных документов и документов для передачи опасных отходов, с указанием количества перевозимых опасных отходов, цели и места назначения их перевозки. План маршрута и график перевозки опасных отходов формирует перевозчик по согласованию с грузоотправителем (грузополучателем).

### ***2. Восстановление отходов.***

Восстановлением отходов признается любая операция, направленная на сокращение объемов отходов, главным назначением которой является использование отходов для выполнения какой-либо полезной функции в целях замещения других материалов, которые в противном случае были бы использованы для выполнения указанной функции, включая вспомогательные операции по подготовке данных отходов для выполнения такой функции, осуществляемые на конкретном производственном объекте или в определенном секторе экономики.

К операциям по восстановлению отходов относится подготовка отходов к повторному использованию включает в себя проверку состояния, очистку и (или) ремонт, посредством

которых ставшие отходами продукция или ее компоненты подготавливаются для повторного использования без проведения какой-либо иной обработки.

Целью переработки сырья является сохранение природных ресурсов посредством повторного применения или использования возвращаемых в оборот материалов отхода и сокращения (минимизация) объемов отходов, которые требуют вывоза и удаления.

*Переработка:*

Золошлаковые отходы используются в качестве сырьевой добавки при технологическом процессе производства цемента (восстановление: вторичная переработка).

Технологические отходы используются в качестве сырьевой добавки при технологическом процессе производства цемента (восстановление: вторичная переработка).

Отходы очистки бункеров сырьевых мельниц используются в качестве сырьевой добавки при технологическом процессе производства цемента (восстановление: вторичная переработка).

*Повторное использование:*

Промотходы (огнеупорные изделия) по мере накопления используются на строительные нужды оператора.

*Удаление.*

Большинство отходов не подлежит дальнейшему использованию. По мере образования и накопления они вывозятся на договорной основе.

Передаются по заключенным договорам специализированным операторам: нефтешламы; отработанные фильтровальные рукава сухой газоочистки; обтирочный материал; отработанные промасленные фильтры; батареи свинцовых аккумуляторов отработанные, с не слитым электролитом; отработанные масла; жестяные банки из-под лкм; лампы ртутьсодержащие отработанные и брак; металлическая стружка; остатки и огарки сварочных электродов; отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров; отработанные воздушные фильтры; отработанные пневматические шины; лом черных металлов; лом цветных металлов; стекло; отходы абразивных материалов (круги, пыль); резина; отходы из жиरोотделителей, содержащие жировые продукты; строительные отходы; бумага; твердые бытовые отходы; пищевые отходы.

***Вспомогательные операции, выполняемые в процессе осуществления операций настоящего пункта***

**- Упаковка (и маркировка).**

Отходы оператора размещаются в стандартных контейнерах, герметичных емкостях, бочках с герметичными крышками, на оборудованной площадке в соответствии с санитарно-противоэпидемическими требованиями с соответствующей маркировкой.

Маркировка - «Огнеопасно» - нефтешламы, отработанные промасленные фильтры, отработанные масла, обтирочный материал. Маркировка - «ТБО», «Металлолом» и т.д., или «Промышленные отходы».

Нефтешламы - складирование в герметичной емкости, маркируются.

Отработанные фильтровальные рукава сухой газоочистки - складирование в емкости, маркируются.

Обтирочный материал - складирование в контейнерах, маркируются.

Отработанные промасленные фильтры - складирование в бочках, маркируются.

Батареи свинцовых аккумуляторов отработанные, с не слитым электролитом - складирование на оборудованной площадке, не маркируются.

Отработанные масла - складирование в бочках с герметичными крышками, маркируются.

Промотходы (огнеупорные изделия) - складирование на оборудованной площадке, не маркируются.

Жестяные банки из-под ЛКМ - складирование в контейнерах, маркируются.

Лампы ртутьсодержащие отработанные и брак - складирование в специальном помещении, маркируются.

Золошлаковые отходы - складирование на оборудованной площадке, не маркируются.

Технологические отходы - складирование на оборудованной площадке, не маркируются.

Отходы очистки бункеров сырьевых мельниц - складирование на оборудованной площадке, не маркируются.

Металлическая стружка - складирование в емкостях, маркируются.

Остатки и огарки сварочных электродов - складирование в бочках, маркируются.

Отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров - складирование в контейнерах, маркируются.

Отработанные воздушные фильтры - складирование в контейнерах, маркируются.

Отработанные пневматические шины - складирование на оборудованной площадке, не маркируются.

Лом черных металлов - складирование на оборудованной площадке, не маркируются.

Лом цветных металлов - складирование на оборудованной площадке, не маркируются.

Стекло - сбор отходов в емкостях, маркируются.

Отходы абразивных материалов (круги, пыль) - складирование в емкостях, маркируются.

Резина - складирование в емкостях, маркируются.

Древесина - складирование на оборудованной площадке, не маркируются.

Отходы из жиरोотделителей, содержащие жировые продукты - складирование в контейнерах, маркируются.

Строительные отходы - складирование на оборудованной площадке, не маркируются.

Бумага - складирование в контейнерах, маркируются.

Твердые бытовые отходы - складирование в контейнерах, маркируются.

Пищевые отходы - складирование в контейнерах, маркируются.

#### **- Сортировка.**

Проведение отдельного сбора отходов.

Сортировка отходов контролируется ответственными лицами производственного объекта и производится по следующим критериям:

- Запрещается смешивать опасные отходы с неопасными отходами, а также различные виды опасных отходов между собой в процессе их производства, транспортировки и накопления, кроме случаев применения неопасных отходов для подсыпки, уплотнения при захоронении отходов.

#### **- Паспортизация.**

На каждый опасный вид отходов разработаны паспорта отходов.

#### **- Временное складирование.**

Отходы оператора размещаются в стандартных контейнерах, герметичных емкостях, бочках с герметичными крышками, на оборудованной площадке в соответствии с санитарно-противоэпидемическими требованиями с соответствующей маркировкой. С последующим вывозом согласно заключенным договорам.

Оборудование мест временного складирования проведено с учетом класса опасности, физико-химических свойств, реакционной способности образующихся отходов, а также с учетом требований соответствующих ГОСТов и СНИП.

Срок временного складирования отходов до шести месяцев согласно пп.1 п.2 ст.320 Экологического кодекса РК.

Нефтешламы - временное складирование в герметичной емкости не более 6 месяцев.

Отработанные фильтровальные рукава сухой газоочистки - временное складирование в емкости.

Обтирочный материал - временное складирование в контейнерах не более 6 месяцев.

Отработанные промасленные фильтры - временное складирование в бочках не более 6 месяцев.

Батареи свинцовых аккумуляторов отработанные, с не слитым электролитом - временное складирование на оборудованной площадке не более 6 месяцев.

Отработанные масла - временное складирование в бочках с герметичными крышками не более 6 месяцев.

Промотходы (огнеупорные изделия) - временное складирование на оборудованной площадке не более 6 месяцев.

Жестяные банки из-под ЛКМ - временное складирование в контейнерах не более 6 месяцев.

Лампы ртутьсодержащие отработанные и брак - складирование в специальном помещении не более 6 месяцев.

Золошлаковые отходы - временное складирование на оборудованной площадке не более 6 месяцев.

Технологические отходы - временное складирование на оборудованной площадке не более 6 месяцев.

Отходы очистки бункеров сырьевых мельниц - временное складирование на оборудованной площадке не более 6 месяцев.

Металлическая стружка - временное складирование в емкостях не более 6 месяцев.

Остатки и огарки сварочных электродов - временное складирование в бочках не более 6 месяцев.

Отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров - временное складирование в контейнерах не более 6 месяцев.

Отработанные воздушные фильтры - временное складирование в контейнерах не более 6 месяцев.

Отработанные пневматические шины - временное складирование на оборудованной площадке не более 6 месяцев.

Лом черных металлов - временное складирование на оборудованной площадке не более 6 месяцев.

Лом цветных металлов - временное складирование на оборудованной площадке, не маркируются не более 6 месяцев.

Стекло - временное складирование в емкостях не более 6 месяцев.

Отходы абразивных материалов (круги, пыль) - временное складирование в емкостях не более 6 месяцев.

Резина - временное складирование в емкостях не более 6 месяцев.

Древесина - временное складирование на оборудованной площадке не более 6 месяцев.

Отходы из жиरोотделителей, содержащие жировые продукты - временное складирование в контейнерах не более 6 месяцев.

Строительные отходы - временное складирование на оборудованной площадке не более 6 месяцев.

Бумага - временное складирование в контейнерах не более 6 месяцев.

Твердые бытовые отходы - временное складирование в контейнерах не более 6 месяцев.

Пищевые отходы - временное складирование в контейнерах не более 6 месяцев.

***Проведение наблюдений за операциями по сбору, транспортировке, восстановлению и (или) удалению отходов.***

**- Учет, идентификация отходов.**

Количественная информация об образовании, передаче, переработке, утилизации и размещении отходов производства и потребления учитывается в подразделениях, где образуются отходы и которые осуществляют временное складирование и передачу их на утилизацию или размещение.

Учет всех видов образующихся отходов и их уровня опасности ведется в каждом подразделении назначенным ответственным лицом. Результаты учета фиксируются в журнале установленной формы. Ежемесячно подразделениями составляется отчет об образовании, использовании и вывозе отходов на утилизацию или размещение, который передается в отдел ООС для учета в квартальном отчете.

Идентификация отходов осуществляется визуальным методом при периодическом контроле, ответственными лицами на производстве.

**- Ответственность.**

Ответственность за сбор, учет и размещение отходов несут руководители структурных подразделений оператора.

Служба охраны окружающей среды оператора осуществляет контроль, учет образования отходов производства и потребления и осуществляет взаимоотношения со специализированными организациями, осуществляющими складирование, захоронение, переработку или утилизацию отходов производства и потребления.

Руководители структурных подразделений, на территории которых производят работы подрядные организации, указывают места складирования отходов производства и потребления и осуществляют контроль за соблюдением подрядными организациями требований законодательных и нормативных документов в области обращения с отходами.

Проведение мероприятий по управлению отходами позволит осуществлять передачу отходов и их утилизацию специализированными операторами, в соответствии с требованиями, установленными экологическим законодательством РК, что позволит уменьшить количество отходов, направленных на захоронение, и тем самым снизить негативное воздействие на окружающую среду.

**- Способы обращения с отходами.**

Образующиеся отходы производства и потребления подлежат временному хранению в специально отведенных местах оператором с последующим вывозом по договорам в специализированные организации, на переработку и захоронение.

Временное складирование отходов производится строго в специализированных местах, в стандартных контейнерах, герметичных емкостях, бочках с герметичными крышками, на оборудованной площадке, что снижает или полностью исключает загрязнение компонентов окружающей среды. Качественные и количественные характеристики вредных веществ определены расчетным методом.

Согласно Законодательных и нормативных правовых актов, принятых в Республике Казахстан, отходы производства и потребления должны собираться, храниться, обезвреживаться, транспортироваться и захораниваться с учетом их воздействия на окружающую среду.

Все отходы производства и потребления временно складываются на территории оператора и по мере накопления вывозятся на договорных условиях со специализированными операторами на переработку и захоронение.

При вывозе отходов с территории оператора оформляется специально разработанная самокопирующаяся накладная на отходы, в которой указывается место образования отходов, характеристика отходов, данные транспортировщика, данные места конечной утилизации.

Данные об образовании и вывозе отходов вносят в сводный регистр учета отходов операторы. Составляются ежемесячные и ежеквартальные отчеты по образованию отходов. Проводятся тренинги, инструктажи и планерки на рабочих местах для всего персонала по системе управления отходами оператора. Персонал оператора, принимающий участие в операциях по обращению с отходами (складирование, сбор, транспортировка, переработка и размещение) несут ответственность за их надлежащее размещение.

Данная система управлением отходами производства и потребления позволяет минимизировать воздействие отходов на компоненты окружающей среды, посредством системного подхода к их обращению.

Контроль за безопасным обращением с отходами на территории оператора проводится согласно системе Управления отходами, разработанной отделом Техники безопасности, Охраны труда, Здоровья и Окружающей среды.

Проводится внутреннее обучение сотрудников правилам обращения отходами и рациональным методам управления отходами оператора.

Перевозка отходов предполагается в закрытых специальных контейнерах, исключающих возможность загрязнения окружающей среды отходами во время транспортировки или в случае аварии транспортных средств.

#### **- Основные вопросы управления отходами**

В настоящее время вопросы управления отходами производства и потребления регулируются Экологическим кодексом РК, а также Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденными Приказом и. о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25.12.2020 г. №ҚР ДСМ-331/2020.

Управление отходами - деятельность по планированию, реализации, мониторингу и анализу мероприятий по обращению с отходами производства и потребления.

Система управления отходами предусматривает процесс использования, и переработки твердых отходов и включает в себя сбор, сортировку, временное складирование, транспортирование и переработку опасных или других отходов с уничтожением и или захоронением и основана на совокупности свойств отходов, обуславливающих их пригодность к реализуемым способам обращения с ними.

Система управления отходами промплощадки №1 цементное производство в г. Семей ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей» включает в себя: образование, сбор, идентификация (классификация), паспортизация, временное складирование, восстановление, транспортирование (удаление).

**7. *Деятельность по обслуживанию ликвидированных (закрытых, выведенных из эксплуатации) объектов удаления отходов.***

Для промплощадки №1 цементное производство в г. Семей ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей» не требуется проводить деятельность по обслуживанию ликвидированных (закрытых, выведенных из эксплуатации) объектов удаления отходов.

### **РАЗДЕЛ 3 – ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ**

В данной программе определены показатели, с учетом всех производственных факторов, экологической эффективности и экономической целесообразности, для включения в План мероприятий по реализации Программы управления отходами для промплощадки №1 цементное производство в г. Семей ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей».

Разработан План мероприятий по реализации Программы управления отходами. План мероприятий представляет собой комплекс организационных, экономических, научно-технических и других мероприятий, направленных на достижение цели и задач программы с указанием необходимых ресурсов, ответственных исполнителей, форм завершения и сроков исполнения.

#### **3.1 Цели, задачи программы управления отходами**

Цель программы заключается в достижении установленных показателей, направленных на постепенное сокращение объёмов и (или) уровня опасных свойств образуемых и накопленных отходов.

Задачами программы управления отходами является определение путей достижения поставленной цели наиболее эффективными и экономически обоснованными методами.

В соответствии с требованиями статьи 329 Экологического кодекса образователи и владельцы отходов должны применять следующую иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития Республики Казахстан:

- 1) предотвращение образования отходов;
- 2) подготовка отходов к повторному использованию;
- 3) переработка отходов;
- 4) утилизация отходов;
- 5) удаление отходов.

При применении принципа иерархии на объекте приняты во внимание принцип предосторожности и принцип устойчивого развития, технические возможности и экономическая целесообразность, а также общий уровень воздействия на окружающую среду, здоровье людей и социально-экономическое развитие страны.

Задачи Программы решаются в соответствии с принятой иерархией управления отходами, в том числе обеспечивая преимущественно восстановление образующегося отхода в собственной деятельности оператора. Управление отходами в соответствии с иерархией представлено в таблице 3.1.1.

Таблица 3.1.1. Управление отходами в соответствии с иерархией

Код по классификатору	Наименование по классификатору	Фактическое наименование отхода	Задача программы управления отходами (с учетом приоритетности)
<i>Передача опасных отходов специализированным сторонним организациям</i>			
13 08 99*	Отходы, не указанные иначе	Нефтешламы	Передача сторонним специализированным организациям
15 02 02*	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами	Отработанные фильтровальные рукава сухой газоочистки	Передача сторонним специализированным организациям
15 02 02*	Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами	Обтирочный материал	Передача сторонним специализированным организациям
16 01 07*	Масляные фильтры	Отработанные промасленные фильтры	Передача сторонним специализированным организациям
16 06 01*	Свинцовые аккумуляторы	Батареи свинцовых аккумуляторов отработанные, с не слитым электролитом	Передача сторонним специализированным организациям
16 07 08*	Отходы, содержащие масла	Отработанные масла	Передача сторонним специализированным организациям
17 04 09*	Отходы металлов, загрязненные опасными веществами	Жестяные банки из-под ЛКМ	Передача сторонним специализированным организациям
20 01 21*	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	Лампы ртутьсодержащие отработанные и брак	Передача сторонним специализированным организациям
<i>Передача неопасных отходов специализированным сторонним организациям</i>			
12 01 01	Опилки и стружка черных металлов	Металлическая стружка	Передача сторонним специализированным организациям
12 01 13	Отходы сварки	Остатки и огарки сварочных электродов	Передача сторонним специализированным организациям
15 01 02	Пластмассовая упаковка	Отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров	Передача сторонним специализированным организациям
15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	Передача сторонним специализированным организациям
16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	Передача сторонним специализированным организациям
16 01 17	Черные металлы	Лом черных металлов	Передача сторонним специализированным организациям
16 01 18	Цветные металлы	Лом цветных металлов	Передача сторонним специализированным организациям

Код по классификатору	Наименование по классификатору	Фактическое наименование отхода	Задача программы управления отходами (с учетом приоритетности)
16 01 20	Стекло	Стекло	Передача сторонним специализированным организациям
16 01 99	Отходы, не указанные иначе	Отходы абразивных материалов (круги, пыль)	Передача сторонним специализированным организациям
16 01 99	Отходы, не указанные иначе	Резина	Передача сторонним специализированным организациям
17 09 04	Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03	Строительные отходы	Передача сторонним специализированным организациям
19 08 09	Смеси жиров и масел от сепарации вода/масло, содержащие только пищевые масла и жиры	Отходы из жиरोотделителей, содержащие жировые продукты	Передача сторонним специализированным организациям
20 01 01	Бумага и картон	Бумага	Передача сторонним специализированным организациям
20 03 01	Смешанные коммунальные отходы	Твердые бытовые отходы	Передача сторонним специализированным организациям
20 03 99	Коммунальные отходы, не определенные иначе	Пищевые отходы	Передача сторонним специализированным организациям
<b><i>Восстановление отходов в собственной деятельности оператора</i></b>			
10 01 01	Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04)	Золошлаковые отходы	Использование для производства цемента
10 13 13	Твердые отходы от газоочистки, за исключением упомянутых в 10 13 12	Технологические отходы	Использование для производства цемента
10 13 99	Отходы, не указанные иначе	Отходы очистки бункеров сырьевых мельниц	Использование для производства цемента
<b><i>Повторное использование отходов в собственной деятельности оператора</i></b>			
16 11 05*	Футеровка и огнеупорные материалы, используемые в неметаллургических процессах, содержащие опасные вещества	Промотходы (огнеупорные изделия)	По мере накопления используются на строительные нужды оператора

Накопленные отходы передаются специализированным организациям, которые преимущественно могут заниматься восстановлением отходов (подготовкой к повторному использованию, переработке, утилизации).

### 3.2 Показатели программы управления отходами

Показатели Программы – количественные и (или) качественные значения, определяющие на определенных этапах ожидаемые результаты реализации комплекса мер, направленных на снижение негативного воздействия отходов производства и потребления на окружающую среду.

Показатели устанавливаются физическими и юридическими лицами самостоятельно с учетом всех производственных факторов, экологической эффективности и экономической целесообразности. Показатели являются контролируруемыми и проверяемыми, определяются по этапам реализации Программы.

В качестве показателей программы приняты качественные значения, определяющие на определенных этапах ожидаемые результаты реализации комплекса мер, направленных на эффективную утилизацию образуемых отходов с учетом обеспечения экологической безопасности для окружающей среды и населения.

В соответствии с поставленной целью с учетом всех производственных факторов, экологической эффективности и экономической целесообразности установлены качественные и количественные значения показателей на определенных этапах реализации Программы.

Постепенное сокращение объемов отходов производства и потребления осуществляется путем повторного использования отходов на собственном операторе, передаче отходов по договорам организациям, заинтересованным в их использовании/утилизации и захоронении.

Снижение влияния мест временного хранения отходов на окружающую природную среду обеспечивается за счет соответствия мест временного хранения отходов экологическим и санитарно-эпидемиологическим требованиям.

Основные показатели, установленные настоящей программой:

- объем образования отходов;
- объем отходов переданных на повторное использование и переработку на собственном производстве;
- объем утилизированных оператором отходов;
- объем отходов, переданных на переработку специализированным операторам;
- объем отходов, переданных на утилизацию специализированным операторам.

Показатели для включения в План мероприятий по реализации Программы управления отходами на период 2026-2035 гг. определены с учетом анализа системы обращения с отходами оператора (таблица 3.2.1, таблица 6.1.1).

#### Показатели программы на период 2026-2035 гг.

Таблица 3.2.1

Методы	Основные положения	Достижимый результат
Предварительное планирование	Паспортизация отходов. Идентификация видов, источников, ориентировочных объемов образования отходов; Идентификация требований законодательных актов в части обращения с отходами; Разработка программы управления отходами.	Соблюдение требований природоохранного законодательства; Снижение негативного воздействия намечаемой деятельности; Повышение экономической эффективности производства
Надлежащая организация хозяйственного и технического обслуживания	Профилактическое техобслуживание оборудования и поддержание оборудования в должном порядке и чистоте; Использование поддонов для сбора стоков или утечек из оборудования; Удаление всех видов отходов с	Снижение вероятности утечек, разлива топлива, масла, химреагентов и других материалов; Снижение объемов образования материалов, непригодных для

Методы	Основные положения	Достижимый результат
	производственных участков после завершения работ; Проведение ремонта оборудования на непроницаемых поверхностях или покрытиях	последующего использования и относимых к отходам (отработанные масла и т.д.);
Управление материально-техническими запасами	Приобретение всех материалов в необходимое время и в нужном количестве; Закупка по возможности неопасных материалов, подлежащих вторичной переработке или утилизации; Использование штрихового кода для отслеживания использования материалов в целом по оператору, их внутреннего обмена между подразделениями оператора.	Снижение объемов образования отходов; Снижение расходов на управление отходами; Сокращение эксплуатационных расходов

Показатели устанавливаются с учетом всех производственных факторов, экологической эффективности и экономической целесообразности. Показатели являются контролируруемыми и проверяемыми, определяются по этапам реализации Программы.

Оптимальным видом рационального подхода в обращении с отходами оператора является обеспечение полноты сбора образующихся отходов в целях их последующей утилизации и/или передачи специализированным операторам для захоронения, утилизации и переработки.

Лимиты накопления отходов промплощадки №1 цементное производство в г. Семей ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей» на 2026-2035 гг. представлены в таблице 8.1.

Лимиты захоронения отходов на рассматриваемой площадке отсутствуют.

Обоснование образования каждого вида отхода (производства и потребления) для промплощадки №1 цементное производство в г. Семей ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей» представлено в Приложении 1 к ПУО.

#### **РАЗДЕЛ 4 - ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ**

В данной программе определены Показатели, с учетом всех производственных факторов, экологической эффективности и экономической целесообразности, для включения в План мероприятий по реализации Программы управления отходами для промплощадки №1 цементное производство в г. Семей ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей».

Разработан План мероприятий по реализации Программы управления отходами. План мероприятий представляет собой комплекс организационных, экономических, научно-технических и других мероприятий, направленных на достижение цели и задач программы с указанием необходимых ресурсов, ответственных исполнителей, форм завершения и сроков исполнения.

При организации мест временного хранения (накопления) отходов, приняты меры по обеспечению экологической безопасности. Оборудование мест временного хранения (накопления) проведено с учетом класса опасности, физико-химических свойств, реакционной способности образующихся отходов, а также с учетом требований соответствующих ГОСТов и СНиП.

## РАЗДЕЛ 5 - НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ

Для реализации Программы управления отходами и снижения негативного воздействия на окружающую среду на промплощадке №1 цементного производства в г. Семей ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей» задействуются собственные финансово-экономические, материально-технические и трудовые ресурсы оператора.

Источником финансирования мероприятий Программы являются собственные средства предприятия, формируемые в рамках производственной деятельности и предусматриваемые в ежегодном бюджете.

### ***Финансовые ресурсы***

Финансовые затраты направляются на:

- эксплуатацию и техническое обслуживание пылегазоочистного оборудования (циклоны, рукавные фильтры, электрофильтры);
- проведение планово-предупредительных ремонтов и своевременную замену фильтрующих элементов;
- проведение производственного экологического контроля (ПЭК), включая лабораторные исследования атмосферного воздуха;
- реализацию мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ и пылеподавлению;
- организацию системы обращения с отходами (сбор, временное накопление, транспортировка и передача специализированным организациям);

## РАЗДЕЛ 6 - ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

План мероприятий является составной частью Программы и представляет собой комплекс организационных, экономических, научно-технических и других мероприятий, направленных на достижение цели и задач программы с указанием необходимых ресурсов, ответственных исполнителей, форм завершения и сроков исполнения.

План мероприятий по реализации программы составлен по форме, согласно приложению к Правилам разработки программы управления отходами.

При составлении Плана мероприятий использованы следующие основные понятия:

- обезвреживание отходов – уменьшение или устранение опасных свойств отходов путем механической, физико-химической или биологической обработки;
- восстановление отходов – использование отходов в качестве вторичных материальных или энергетических ресурсов;
- захоронение отходов – складирование отходов в местах, специально установленных для их безопасного хранения в течение неограниченного срока;
- переработка отходов – физические, химические или биологические процессы, включая сортировку, направленные на извлечение из отходов сырья и (или) иных материалов, используемых в дальнейшем в производстве (изготовлении) товаров или иной продукции, а также на изменение свойств отходов в целях облегчения обращения с ними, уменьшения их объема или опасных свойств;
- накопление отходов - временное складирование отходов в специально установленных местах.

План мероприятий по реализации программы управления отходами производства и потребления на 2026-2035 гг. приведен в таблице 6.1.1

Осуществление плана мероприятий по реализации программы управления отходами производства и потребления позволит снизить объемы образования и размещения отходов производства и их переработке оператором, а также минимизировать влияние мест временного хранения отходов на окружающую природную среду.

**План мероприятий по реализации программы управления отходами на 2026-2035 гг.**

**Таблица 6.1.1**

<b>№ п/п</b>	<b>Мероприятия</b>	<b>Показатель (качественный, количественный)</b>	<b>Форма завершения</b>	<b>Ответственные исполнители</b>	<b>Срок исполнения</b>	<b>Предполагаемые расходы (тенге)</b>	<b>Источник финансирования</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
<b>1. Повторное использование отходов</b>							
1.1	Промотходы (огнеупорные изделия)	276,853 т/год	Акт	Ответственные лица за движение отходов оператора	2026-2035 гг.	В соответствии с утвержденной производственной программой	Собственные средства оператора
<b>2. Переработка отходов оператора</b>							
2.1	Золошлаковые отходы	2903,013 т/год	Акт	Ответственные лица за движение отходов оператора	2026-2035 гг.	В соответствии с утвержденной производственной программой	Собственные средства оператора
2.2	Технологические отходы	473130,757 т/год	Акт	Ответственные лица за движение отходов оператора	2026-2035 гг.	В соответствии с утвержденной производственной программой	Собственные средства оператора
2.3	Отходы очистки бункеров сырьевых мельниц	38,0 т/год	Акт	Ответственные лица за движение отходов оператора	2026-2035 гг.	В соответствии с утвержденной производственной программой	Собственные средства оператора
3.1	Заключение договоров с субъектами, выполняющими операции по сбору, вывозу, восстановлению, переработке, хранению, размещению или удалению отходов.	Передача 85 % образуемых отходов	Договор, Акты выполненных работ (услуг)	Промплощадка №1 цементное производство в г. Семей ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей»	2026-2035 гг.	В соответствии с утвержденной производственной программой	Собственные средства оператора
<b>4. Складирование отходов</b>							
4.1	Содержание мест временного хранения отходов в соответствии с предъявляемыми требованиями		Состояние мест временного хранения отходов	Ответственные лица за движение отходов оператора	2026-2035 гг.	В соответствии с утвержденной производственной программой	Собственные средства оператора
<b>5. Обезвреживание отходов</b>							
Обезвреживание отходов не производится							
<b>6. Размещение отходов</b>							
Размещение отходов не производится							
<b>7. Рекультивация мест размещения отходов</b>							

№ п/п	Мероприятия	Показатель (качественный, количественный)	Форма завершения	Ответственные исполнители	Срок исполнения	Предполагаемые расходы (тенге)	Источник финансирования
1	2	3	4	5	6	7	8
Рекультивация мест размещения отходов не производится							
<b>8. Уничтожение отходов</b>							
Уничтожение отходов не производится							
<b>8. Передача отходов</b>							
<i>Опасные отходы</i>							
8.1	Нефтешламы	0,2	Вывозится согласно договору со специализированным оператором	Промплощадка №1 цементное производство в г. Семей ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей»	2026-2035 гг.	В соответствии с утвержденной производственной программой	Собственные средства оператора
8.2	Отработанные фильтровальные рукава сухой газоочистки	0,16	Вывозится согласно договору со специализированным оператором	Промплощадка №1 цементное производство в г. Семей ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей»	2026-2035 гг.	В соответствии с утвержденной производственной программой	Собственные средства оператора
8.3	Обтирочный материал	4,4	Вывозится согласно договору со специализированным оператором	Промплощадка №1 цементное производство в г. Семей ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей»	2026-2035 гг.	В соответствии с утвержденной производственной программой	Собственные средства оператора
8.4	Отработанные промасленные фильтры	0,2	Вывозится согласно договору со специализированным оператором	Промплощадка №1 цементное производство в г. Семей ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей»	2026-2035 гг.	В соответствии с утвержденной производственной программой	Собственные средства оператора
8.5	Батареи свинцовых аккумуляторов отработанные, с не слитым электролитом	5	Вывозится согласно договору со специализированным оператором	Промплощадка №1 цементное производство в г. Семей ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей»	2026-2035 гг.	В соответствии с утвержденной производственной программой	Собственные средства оператора
8.6	Отработанные масла	10	Вывозится согласно договору со специализированным оператором	Промплощадка №1 цементное производство в г. Семей ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей»	2026-2035 гг.	В соответствии с утвержденной производственной программой	Собственные средства оператора
8.7	Жестяные банки из-под ЛКМ	0,02	Вывозится согласно договору со специализированным оператором	Промплощадка №1 цементное производство в г. Семей ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей»	2026-2035 гг.	В соответствии с утвержденной производственной программой	Собственные средства оператора
8.8	Лампы ртутьсодержащие отработанные и брак	0,1	Вывозится согласно договору со специализированным оператором	Промплощадка №1 цементное производство в г. Семей ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей»	2026-2035 гг.	В соответствии с утвержденной производственной программой	Собственные средства оператора
<i>Неопасные отходы</i>							
8.9	Металлическая стружка	4,4104	Вывозится согласно	Промплощадка №1 цементное производство в г. Семей ТОО	2026-2035 гг.	В соответствии с	Собственные

№ п/п	Мероприятия	Показатель (качественный, количественный)	Форма завершения	Ответственные исполнители	Срок исполнения	Предполагаемые расходы (тенге)	Источник финансирования
1	2	3	4	5	6	7	8
			договору со специализированным оператором	«Производственная компания «Цементный завод Семей»		утвержденной производственной программой	средства оператора
8.10	Остатки и огарки сварочных электродов	2	Вывозится согласно договору со специализированным оператором	Промплощадка №1 цементное производство в г. Семей ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей»	2026-2035 гг.	В соответствии с утвержденной производственной программой	Собственные средства оператора
8.11	Отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров	5	Вывозится согласно договору со специализированным оператором	Промплощадка №1 цементное производство в г. Семей ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей»	2026-2035 гг.	В соответствии с утвержденной производственной программой	Собственные средства оператора
8.12	Отработанные воздушные фильтры	0,25	Вывозится согласно договору со специализированным оператором	Промплощадка №1 цементное производство в г. Семей ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей»	2026-2035 гг.	В соответствии с утвержденной производственной программой	Собственные средства оператора
8.13	Отработанные пневматические шины	59,948297	Вывозится согласно договору со специализированным оператором	Промплощадка №1 цементное производство в г. Семей ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей»	2026-2035 гг.	В соответствии с утвержденной производственной программой	Собственные средства оператора
8.14	Лом черных металлов	1574,4407	Вывозится согласно договору со специализированным оператором	Промплощадка №1 цементное производство в г. Семей ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей»	2026-2035 гг.	В соответствии с утвержденной производственной программой	Собственные средства оператора
8.15	Лом цветных металлов	0,8139	Вывозится согласно договору со специализированным оператором	Промплощадка №1 цементное производство в г. Семей ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей»	2026-2035 гг.	В соответствии с утвержденной производственной программой	Собственные средства оператора
8.16	Стекло	13,6918	Вывозится согласно договору со специализированным оператором	Промплощадка №1 цементное производство в г. Семей ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей»	2026-2035 гг.	В соответствии с утвержденной производственной программой	Собственные средства оператора
8.17	Отходы абразивных материалов (круги, пыль)	0,5	Вывозится согласно договору со специализированным оператором	Промплощадка №1 цементное производство в г. Семей ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей»	2026-2035 гг.	В соответствии с утвержденной производственной программой	Собственные средства оператора
8.18	Резина	2	Вывозится согласно договору со специализированным оператором	Промплощадка №1 цементное производство в г. Семей ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей»	2026-2035 гг.	В соответствии с утвержденной производственной программой	Собственные средства оператора
8.19	Древесина	111,667	По мере накопления	Промплощадка №1 цементное производство в г. Семей ТОО	2026-2035 гг.	В соответствии с	Собственные

№ п/п	Мероприятия	Показатель (качественный, количественный)	Форма завершения	Ответственные исполнители	Срок исполнения	Предполагаемые расходы (тенге)	Источник финансирования
1	2	3	4	5	6	7	8
			отходы передаются населению на хозяйственные нужды / Вывозится согласно договору со специализированным оператором	«Производственная компания «Цементный завод Семей»		утвержденной производственной программой	средства оператора
8.20	Отходы из жиروتделителей, содержащие жировые продукты	5	Вывозится согласно договору со специализированным оператором	Промплощадка №1 цементное производство в г. Семей ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей»	2026-2035 гг.	В соответствии с утвержденной производственной программой	Собственные средства оператора
8.21	Строительные отходы	380,2345	Вывозится согласно договору со специализированным оператором	Промплощадка №1 цементное производство в г. Семей ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей»	2026-2035 гг.	В соответствии с утвержденной производственной программой	Собственные средства оператора
8.22	Бумага	5	Вывозится согласно договору со специализированным оператором	Промплощадка №1 цементное производство в г. Семей ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей»	2026-2035 гг.	В соответствии с утвержденной производственной программой	Собственные средства оператора
8.23	Твердые бытовые отходы	44,88	Вывозится согласно договору со специализированным оператором	Промплощадка №1 цементное производство в г. Семей ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей»	2026-2035 гг.	В соответствии с утвержденной производственной программой	Собственные средства оператора
8.24	Пищевые отходы	10	Вывозится согласно договору со специализированным оператором	Промплощадка №1 цементное производство в г. Семей ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей»	2026-2035 гг.	В соответствии с утвержденной производственной программой	Собственные средства оператора
<b>9. Внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий</b>							
9.1	Оборудование мест временного хранения отходов с соблюдением всех предъявляемых к ним требований	Соответствие требованиям инструкции	Складирование отходов	Ответственные лица за движение отходов оператора	Постоянно	Согласно проектам и требованиям нормативных законодательств	Собственные средства оператора
9.2	Установка дополнительных контейнеров для раздельного сбора ТБО по морфологическому составу	3 шт.	Снижение объема захоронения ТБО на полигоне	Ответственные лица за движение отходов оператора	-	В соответствии с утвержденной производственной программой	Собственные средства оператора

## **7. ОЦЕНКА УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ (ОУЗОС)\***

На балансе промплощадки №1 цементное производство в г. Семей ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей» нет полигонов для захоронения отходов.

Образующиеся отходы оператора подлежат вывозу по договорам со специализированными организациями, кроме промотходов (огнеупорных изделий) - по мере накопления используются на строительные нужды оператора, золошлаковых отходов, технологических отходов, отходов очистки бункеров сырьевых мельниц - используются в качестве сырьевой добавки при технологическом процессе производства цемента (восстановление: вторичная переработка).

## 8. НОРМАТИВЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ

**Таблица 8.1 Лимиты накопления отходов на 2026-2035 гг.**

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение тонн/год	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3
<b>Всего:</b>	<b>0,0000</b>	<b>233 015,923597</b>
<b>в т.ч. отходов производства</b>	<b>0,0000</b>	<b>230 776,167000</b>
<b>отходов потребления</b>	<b>0,0000</b>	<b>2 239,756597</b>
<b>Опасные отходы</b>	<b>0,0000</b>	<b>296,933000</b>
Нефтешламы (13 08 99*)		0,2
Отработанные фильтровальные рукава сухой газоочистки (15 02 02*)		0,16
Обтирочный материал (15 02 02*)		4,4
Отработанные промасленные фильтры (16 01 07*)		0,2
Батареи свинцовых аккумуляторов отработанные, с не слитым электролитом (16 06 01*)		5,0
Отработанные масла (16 07 08*)		10,0
Промотходы (огнеупорные изделия) (16 11 05*)		276,853
Жестяные банки из-под ЛКМ (17 04 09*)		0,02
Лампы ртутьсодержащие отработанные и брак (20 01 21*)		0,1
<b>Неопасные отходы</b>	<b>0,0000</b>	<b>232 718,990597</b>
Золошлаковые отходы (10 01 01)		2903,013
Технологические отходы (10 13 13)		227558,141
Отходы очистки бункеров сырьевых мельниц (10 13 99)		38,0
Металлическая стружка (12 01 01)		4,4104
Остатки и огарки сварочных электродов (12 01 13)		2,0
Отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров (15 01 02)		5,0
Отработанные воздушные фильтры (15 02 03)		0,25
Отработанные пневматические шины (16 01 03)		59,948297
Лом черных металлов (16 01 17)		1574,4407
Лом цветных металлов (16 01 18)		0,8139
Стекло (16 01 20)		13,6918
Отходы абразивных материалов (круги, пыль) (16 01 99)		0,5
Резина (16 01 99)		2,0
Древесина (17 02 01)		111,667
Отходы из жиротделителей, содержащие жировые продукты (19 08 09)		5,0
Строительные отходы (17 09 04)		380,2345
Бумага (20 01 01)		5,0
Твердые бытовые отходы (20 03 01)		44,88
Пищевые отходы (20 03 99)		10,0

**Таблица 8.2 Лимиты захоронения отходов на 2026 - 2035 гг.**

Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующее положение, тонн/год	Образование, тонн/год	Лимит захоронения, тонн/год	Повторное использование, переработка, тонн/год	Передача сторонним организациям, тонн/год
1	2	3	4	5	6
<b>Всего:</b>	<b>0,000000</b>	<b>233 015,923597</b>	<b>0,000000</b>	<b>230 776,007000</b>	<b>2 239,916597</b>
<b>в т.ч. отходов производства</b>	<b>0,000000</b>	<b>230 776,167000</b>	<b>0,000000</b>	<b>230 776,007000</b>	<b>0,160000</b>
<b>отходов потребления</b>	<b>0,000000</b>	<b>2 239,756597</b>	<b>0,000000</b>	<b>0,000000</b>	<b>2 239,756597</b>
<b>Опасные отходы</b>	<b>0,000000</b>	<b>296,933000</b>	<b>0,000000</b>	<b>276,853000</b>	<b>20,080000</b>
Нефтешламы (13 08 99*)		0,2			0,2

Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующее положение, тонн/год	Образование, тонн/год	Лимит захоронения, тонн/год	Повторное использование, переработка, тонн/год	Передача сторонним организациям, тонн/год
1	2	3	4	5	6
Отработанные фильтровальные рукава сухой газоочистки (15 02 02*)		0,16			0,16
Обтирочный материал (15 02 02*)		4,4			4,4
Отработанные промасленные фильтры (16 01 07*)		0,2			0,2
Батареи свинцовых аккумуляторов отработанные, с не слитым электролитом (16 06 01*)		5,0			5,0
Отработанные масла (16 07 08*)		10,0			10,0
Промотходы (огнеупорные изделия) (16 11 05*)		276,853		276,853*	
Жестяные банки из-под ЛКМ (17 04 09*)		0,02			0,02
Лампы ртутьсодержащие отработанные и брак (20 01 21*)		0,1			0,1
<b>Неопасные отходы</b>	<b>0,000000</b>	<b>232 718,9906</b>	<b>0,000000</b>	<b>230 499,154000</b>	<b>2 219,836597</b>
Золошлаковые отходы (10 01 01)		2903,013		2903,013*	
Технологические отходы (10 13 13)		227558,141		227558,141*	
Отходы очистки бункеров сырьевых мельниц (10 13 99)		38,0		38*	
Металлическая стружка (12 01 01)		4,4104			4,4104
Остатки и огарки сварочных электродов (12 01 13)		2,0			2,0
Отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров (15 01 02)		5,0			5,0
Отработанные воздушные фильтры (15 02 03)		0,25			0,25
Отработанные пневматические шины (16 01 03)		59,948297			59,948297
Лом черных металлов (16 01 17)		1574,4407			1574,4407
Лом цветных металлов (16 01 18)		0,8139			0,8139
Стекло (16 01 20)		13,6918			13,6918
Отходы абразивных материалов (круги, пыль) (16 01 99)		0,5			0,5
Резина (16 01 99)		2,0			2,0
Древесина (17 02 01)		111,667			111,667
Отходы из жиरोотделителей,		5,0			5,0

Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующее положение, тонн/год	Образование, тонн/год	Лимит захоронения, тонн/год	Повторное использование, переработка, тонн/год	Передача сторонним организациям, тонн/год
1	2	3	4	5	6
содержащие жировые продукты (19 08 09)					
Строительные отходы (17 09 04)		380,2345			380,2
Бумага (20 01 01)		5,0			5,0
Твердые бытовые отходы (20 03 01)		44,88			44,9
Пищевые отходы (20 03 99)		10,0			10,0

\* Примечание:

Повторное использование (вторичная переработка): золошлаковые отходы, технологические отходы, отходы очистки бункеров сырьевых мельниц - по мере образования используются в качестве сырьевой добавки при технологическом процессе производства цемента.

Повторное использование: промотходы (огнеупорные изделия) - по мере накопления используются на строительные нужды оператора.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 02.01.2021 года.
2. Правила разработки программы управления отходами. Утверждены приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 9 августа 2021 года №318.
3. Классификатор отходов. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314.
4. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 206 «Об утверждении методики расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов».

# ПРИЛОЖЕНИЯ

**РАСЧЕТ И ОБОСНОВАНИЕ ОБЪЕМОВ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ ДЛЯ  
ПРОМПЛОЩАДКИ №1 ЦЕМЕНТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО В Г. СЕМЕЙ ТОО  
«ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ «ЦЕМЕНТНЫЙ ЗАВОД СЕМЕЙ»  
НА 2026-2035 ГГ.**

Расчет количества образующихся отходов произведен на основании технологического регламента работы оператора и технических характеристик установленного оборудования, утвержденных норм расхода сырья, удельных норм образования отходов по отрасли и удельных показателей по справочным данным.

Расчет общего количества отходов, образующихся в процессе производственной деятельности произведен согласно следующим нормативным документам:

- «Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления. Приложение №16 к приказу Министра ООС РК от 18.04.08 г., №100-п.;
- РНД 03.1.0.3.01-96 «Порядок нормирования объемов образования и размещения отходов производства»;
- Удельные показатели образования отходов принимаются согласно данным «Сборника удельных показателей образования отходов производства и потребления» (Москва, 1999 год).
- Исходные данные, представленные заказчиком (оператором);
- Фактических объемов принимаемых отходов.

**1. Расчет объемов образования отходов нефтешлама.**

Нефтешлам образуется при зачистке резервуаров АЗС, склада ГСМ.

Количество отходов определено по прогнозным данным промплощадки №1 цементное производство в г. Семей ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей».

Таблица 1.1 Количество отходов по прогнозным данным.

Наименование отхода			Год образования	Кол-во отходов, т/год
Код	Наименование по классификатору	Фактическое наименование отхода		
13 08 99*	Отходы, не указанные иначе	Нефтешламы	2026-2035 гг.	<b>0,2</b>

**2. Расчет объемов образования отходов отработанных фильтровальных рукавов сухой газоочистки.**

Отработанные фильтровальные рукава сухой газоочистки образуются в результате эксплуатации рукавных фильтров сухой газоочистки.

Количество отходов определено по прогнозным данным промплощадки №1 цементное производство в г. Семей ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей».

Таблица 2.1 Количество отходов по прогнозным данным.

Наименование отхода			Год образования	Кол-во отходов, т/год
Код	Наименование по классификатору	Фактическое наименование отхода		
15 02 02*	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами	Отработанные фильтровальные рукава сухой газоочистки	2026-2035 гг.	<b>0,16</b>

### 3. Расчет объемов образования отходов обтирочного материала.

Промасленная ветошь образуется в результате эксплуатации, технического обслуживания, ремонта технологического и др. оборудования, приборов, транспортных средств, обтирки рук и представляет собой текстиль, загрязненный нефтепродуктами (ГСМ).

Нормативное количество образования отхода определяется исходя из фактического расхода ткани, идущей на ветошь, на предприятии ( $M_0$ , т/год), норматива содержания в ветоши масел ( $M$ ) и влаги ( $B$ ) по формуле (п. 2.32):

$$H = M_0 + M + B, \text{ т/год}$$

где  $M = 0,12 \times M_0$  – норматив содержания в ветоши масел;

$B = 0,15 \times M_0$  – норматив содержания в ветоши влаги.

$$H = 3,46 + 0,12 \times 3,46 + 0,15 \times 3,46 = 4,4 \text{ т/год}$$

Таблица 3.1 Расчет объемов образования отходов обтирочного материала.

Наименование производства	Расход ткани, т/год	Содержание ветоши масел, М, т/год	Содержание ветоши влаги, W, т/год	Наименование отхода			Кол-во отходов, т/год
				Код по классификации	Наименование по классификации	Фактическое наименование	
Производственные объекты площадки	3,46	0,42	0,52	15 02 02*	Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами	Обтирочный материал	4,4

### 4. Расчет объемов образования отходов отработанных промасленных фильтров.

Отработанные масляные автомобильные фильтры образуются в результате эксплуатации, технического обслуживания и ремонта автотранспорта.

Согласно п. 14 норма образования отхода составит:

$$M_{в.ф.а.} = 0,001 \times N_f \times m_f \times K_{пр} \times L_f / N_f, \text{ т/год}$$

где  $N_f$  – количество фильтров, установленных на автомобиле, шт.;

$m_f$  – масса фильтра, кг;

$K_{пр}$  – коэффициент, учитывающий наличие механических примесей в отработанном фильтре,  $K_{пр} = 1,1 \dots 1,5$ ;

$L_f$  – пробег автомобиля или наработка, тыс. км или моточас;

$N_f$  – нормативный пробег или наработка, тыс. км или моточас.

Таблица 4.1 Расчет объемов образования отходов отработанных промасленных фильтров.

Наименование автотранспорта	Кол-во машин, ед.	Кол-во фильтров, ед.	Масса фильтра, кг	Пробег автомобиля, км или моточас	Нормативный пробег, тыс. км или моточас	Кпр	Наименование отхода			Кол-во отходов, т/год
							Код по классификации	Наименование по классификации	Фактическое наименование	
Камаз 5410 317AT16/544OS	1	1	0,9	10917	15	1,5	16 01 07*	Масляные фильтры	Отработанные промасленные фильтры	0,001
Камаз 5410 335AT16/032РД	1	1	0,9	29304	15	1,5	16 01 07*	Масляные фильтры	Отработанные промасленные фильтры	0,003
Камаз 5511 327AT16/898КУ	1	1	0,9	42257	15	1,5	16 01 07*	Масляные фильтры	Отработанные промасленные фильтры	0,004
Камаз 55111 332AT16/467PC	1	1	0,9	39596	15	1,5	16 01 07*	Масляные фильтры	Отработанные промасленные фильтры	0,004
Камаз 65111 339AT16/293KV	1	1	0,9	61083	15	1,5	16 01 07*	Масляные фильтры	Отработанные промасленные фильтры	0,005
Камаз 65115 346AT16/198KM	1	1	0,9	46296	15	1,5	16 01 07*	Масляные фильтры	Отработанные промасленные фильтры	0,004
КАМАЗ 65115-6058-50 995BD	1	1	0,9	73278	15	1,5	16 01 07*	Масляные фильтры	Отработанные промасленные фильтры	0,007
Камаз 6520 465 YS16	1	1	0,9	83483	15	1,5	16 01 07*	Масляные фильтры	Отработанные промасленные фильтры	0,008
Камаз 6520 466 YS 16	1	1	0,9	52200	15	1,5	16 01 07*	Масляные фильтры	Отработанные промасленные фильтры	0,005
MA3 5549 kz698AP (F831FF)	1	1	0,9	9223	15	1,5	16 01 07*	Масляные фильтры	Отработанные промасленные фильтры	0,001
Погр LF500W №8	1	1	0,9	488053	15	1,5	16 01 07*	Масляные фильтры	Отработанные промасленные фильтры	0,044
погр/вил №2MareWekanCPCDF	1	1	0,9	87702	15	1,5	16 01 07*	Масляные фильтры	Отработанные промасленные фильтры	0,008
погр/вил №3MareWekanCPCDF	1	1	0,9	30667	15	1,5	16 01 07*	Масляные фильтры	Отработанные промасленные фильтры	0,003
погр/вилоч 6 HELI ZM-300	1	1	0,9	84263	15	1,5	16 01 07*	Масляные фильтры	Отработанные промасленные фильтры	0,008
погр/вилоч Toyota 7	1	1	0,9	3965	15	1,5	16 01 07*	Масляные фильтры	Отработанные промасленные фильтры	0,0004
погр/вилоч КАРА	1	1	0,9	18684	15	1,5	16 01 07*	Масляные фильтры	Отработанные промасленные фильтры	0,002
погр/вилоч новый 10	1	1	0,9	115614	15	1,5	16 01 07*	Масляные фильтры	Отработанные промасленные фильтры	0,01
погр/вилоч новый 11	1	1	0,9	24807	15	1,5	16 01 07*	Масляные фильтры	Отработанные промасленные фильтры	0,002

Наименование автотранспорта	Кол-во машин, ед.	Кол-во филь- тров, ед.	Масса фильтра, кг	Пробег автомобиля, км или моточас	Нормати- вный про- бег, тыс. км или моточас	Кпр	Наименование отхода			Кол-во отходов, т/год
							Код по класси- фикации	Наименование по классификации	Фактическое наименование	
погр/вилоч новый 8	1	1	0,9	32842	15	1,5	16 01 07*	Масляные фильтры	Отработанные промасленные фильтры	0,003
погр/вилоч новый 9	1	1	0,9	79035	15	1,5	16 01 07*	Масляные фильтры	Отработанные промасленные фильтры	0,007
погр/вилоч СРСД20	1	1	0,9	8860	15	1,5	16 01 07*	Масляные фильтры	Отработанные промасленные фильтры	0,001
погр/фронт 904 LW 500	1	1	0,9	348842	15	1,5	16 01 07*	Масляные фильтры	Отработанные промасленные фильтры	0,031
погр/фронт 905 LW500	1	1	0,9	283965	15	1,5	16 01 07*	Масляные фильтры	Отработанные промасленные фильтры	0,026
погр/фронт 907 LW500	1	1	0,9	172509	15	1,5	16 01 07*	Масляные фильтры	Отработанные промасленные фильтры	0,016
погрузА4045(Д)	1	1	0,9	649	15	1,5	16 01 07*	Масляные фильтры	Отработанные промасленные фильтры	0,0001
<b>Итого:</b>							<b>16 01 07*</b>	<b>Масляные фильтры</b>	<b>Отработанные промасленные фильтры</b>	<b>0,2</b>

## 5. Расчет объемов образования отходов батареи свинцовых аккумуляторов отработанных, с не слитым электролитом.

Отработанные аккумуляторные батареи образуются при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта, техники оператора.

Согласно п. 2.24 норма образования отхода рассчитывается исходя из числа аккумуляторов для группы автотранспорта, срока фактической эксплуатации, средней массы аккумулятора и норматива зачета при сдаче:

$$N = n_i \times m_i \times a \times 10^{-3} / t, \text{ т/год,}$$

где: n - число аккумуляторов для группы (i) автотранспорта, шт.;

t – срок фактической эксплуатации, лет (2 года);

m<sub>i</sub> – средняя масса аккумулятора, кг;

a - норматив зачета при сдаче.

Таблица 5.1 Расчет объемов образования отходов батареи свинцовых аккумуляторов отработанных, с не слитым электролитом.

Тип аккумулятора	Кол-во ед. техники, шт.	Срок фактич. эксплуатации, лет	Средняя масса аккумулятора, кг	Норматив зачета	Наименование отхода			Кол-во отходов, т/год
					Код по классификации	Наименование по классификации	Фактическое наименование	
6 ст 75	6	2	19	1	16 06 01*	Свинцовые аккумуляторы	Батареи свинцовых аккумуляторов отработанные, с не слитым электролитом	0,057
6 ст 60	7	2	15,4	1	16 06 01*	Свинцовые аккумуляторы	Батареи свинцовых аккумуляторов отработанные, с не слитым электролитом	0,0539
6 ст 80	4	2	19,1	1	16 06 01*	Свинцовые аккумуляторы	Батареи свинцовых аккумуляторов отработанные, с не слитым электролитом	0,0382
6 ст 100	3	2	24,4	1	16 06 01*	Свинцовые аккумуляторы	Батареи свинцовых аккумуляторов отработанные, с не слитым электролитом	0,0366
6 ст 130	3	2	37,5	1	16 06 01*	Свинцовые аккумуляторы	Батареи свинцовых аккумуляторов отработанные, с не слитым электролитом	0,0563
6 ст 65	1	2	16,7	1	16 06 01*	Свинцовые аккумуляторы	Батареи свинцовых аккумуляторов отработанные, с не слитым электролитом	0,0084
6 ст 90	8	2	23,1	1	16 06 01*	Свинцовые аккумуляторы	Батареи свинцовых аккумуляторов отработанные, с не слитым электролитом	0,0924
6 ст 95	6	2	23,5	1	16 06 01*	Свинцовые аккумуляторы	Батареи свинцовых аккумуляторов отработанные, с не слитым электролитом	0,0705
6 ст 190	46	2	49,1	1	16 06 01*	Свинцовые аккумуляторы	Батареи свинцовых аккумуляторов отработанные, с не слитым электролитом	1,3503
200	3	2	179	1	16 06 01*	Свинцовые аккумуляторы	Батареи свинцовых аккумуляторов отработанные, с не слитым электролитом	0,2685

Тип аккумулятора	Кол-во ед. техники, шт.	Срок фактич. эксплуатации, лет	Средняя масса аккумулятора, кг	Норматив зачета	Наименование отхода			Кол-во отходов, т/год
					Код по классификации	Наименование по классификации	Фактическое наименование	
300	3	2	272	1	16 06 01*	Свинцовые аккумуляторы	Батареи свинцовых аккумуляторов отработанные, с не слитым электролитом	0,408
400	5	2	274	1	16 06 01*	Свинцовые аккумуляторы	Батареи свинцовых аккумуляторов отработанные, с не слитым электролитом	0,685
500	9	2	366	1	16 06 01*	Свинцовые аккумуляторы	Батареи свинцовых аккумуляторов отработанные, с не слитым электролитом	1,647
620	2	2	406	1	16 06 01*	Свинцовые аккумуляторы	Батареи свинцовых аккумуляторов отработанные, с не слитым электролитом	0,406
6 ст 225	1	2	61,8	1	16 06 01*	Свинцовые аккумуляторы	Батареи свинцовых аккумуляторов отработанные, с не слитым электролитом	0,0309
<b>Итого:</b>	<b>107</b>				<b>16 06 01*</b>	<b>Свинцовые аккумуляторы</b>	<b>Батареи свинцовых аккумуляторов отработанные, с не слитым электролитом</b>	<b>5,0</b>

#### 6. Расчет объемов образования отходов отработанных масел.

Отработанные масла образуются в результате замены масел в процессе эксплуатации автотранспорта, техники.

Расчет количества отработанного моторного масла выполнен по формуле (п. 2.4):

$$M_{отх} = (N_b + N_d) \times 0,25, \text{ т/год}$$

$$N_b = Y_b \times N_{\text{н}} \times \rho, \text{ т/год}$$

$$N_d = Y_d \times N_d \times \rho, \text{ т/год}$$

где  $N_b$  – нормативное количество израсходованного моторного масла при работе транспорта на бензине, т/год;

$Y_b$  – расход бензина за год, м<sup>3</sup>;

$N_{\text{н}}$ ,  $N_d$  – норма расхода масла, л/л топлива;

$\rho$  – плотность моторного масла,  $\rho = 0,93$  кг/л.

Расчет количества отработанного трансмиссионного масла выполнен по формуле (п. 2.5):

$$M_{отх} = (T_b + T_d) \times 0,30, \text{ т/год}$$

$$T_b = Y_b \times N_{\text{н}} \times \rho, \text{ т/год}$$

$$T_d = Y_d \times N_d \times \rho, \text{ т/год}$$

где  $N_b$  – нормативное количество израсходованного моторного масла при работе транспорта на бензине, т/год;

$Y_b$  – расход бензина за год, м<sup>3</sup>;

$N_{\text{н}}$ ,  $N_d$  – норма расхода масла, л/л топлива;

$\rho$  – плотность трансмиссионного масла,  $\rho = 0,885$  кг/л.

Таблица 6.1 Расчет объемов образования отходов отработанных масел.

Тип масла	Расход топлива в год, м <sup>3</sup>		Норма расхода масла, л/л расхода топлива		Наименование отхода			Кол-во отходов, т/год
	Дизтопливо	Бензин	Дизтопливо	Бензин	Код по классификации	Наименование по классификации	Фактическое наименование	
Моторное	1109,14	123,097	0,032	0,024	16 07 08*	Отходы, содержащие масла	Отработанные масла	8,94
Трансмиссионное	1109,14	123,097	0,004	0,003	16 07 08*	Отходы, содержащие масла	Отработанные масла	1,06
<b>Итого:</b>					<b>16 07 08*</b>	<b>Отходы, содержащие масла</b>	<b>Отработанные масла</b>	<b>10,0</b>

### 7. Расчет объемов образования промотходов (огнеупорных изделий).

Огнеупорные изделия образуются при футеровочных работах вращающихся печей обжига клинкера. Отходы по мере накопления используются на строительные нужды предприятия.

Количество отходов определено по прогнозным данным промплощадки №1 цементное производство в г. Семей ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей».

Таблица 7.1 Количество отходов по прогнозным данным.

Наименование отхода			Год образования	Кол-во отходов, т/год
Код	Наименование по классификатору	Фактическое наименование отхода		
16 11 05*	Футеровка и огнеупорные материалы, используемые в неметаллургических процессах, содержащие опасные вещества	Промотходы (огнеупорные изделия)	2026-2035 гг.	276,853

### 8. Расчет объемов образования отходов жестяных банок из-под ЛКМ.

Отходы образуются в результате ремонтных работ на территории предприятия.

Количество отходов определено по прогнозным данным промплощадки №1 цементное производство в г. Семей ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей».

Таблица 8.1 Количество отходов по прогнозным данным.

Наименование отхода			Год образования	Кол-во отходов, т/год
Код	Наименование по классификатору	Фактическое наименование отхода		
17 04 09*	Отходы металлов, загрязненные опасными веществами	Жестяные банки из-под ЛКМ	2026-2035 гг.	0,02

### 9. Расчет объемов образования отходов ламп ртутьсодержащих отработанных и брака.

Ртутные лампы и люминесцентные ртутьсодержащие трубки, ртутные термометры и приборы представляют собой вакуумную стеклянную колбу, наполненную парами ртути и покрытую изнутри люминофором. Отработанные ртутьсодержащие (люминесцентные) отходы образуются вследствие истощения ресурса времени работы.

Норма образования отработанных ламп (N) рассчитывается по формуле (п. 2.43):

$$N_1 = n \times T/Tr, \text{ шт./год}$$

где: n – количество работающих ламп данного типа;

Tr – ресурс времени работы ламп, ч;

T – время работы ламп данного типа ламп в году, ч.

Тогда количество отхода составит:

$$N = N_1 \times m \times 10^{-6}, \text{ т/год}$$

где:  $N_1$  – количество ламп данного типа;

$m$  – масса лампы данного типа, граммов

Таблица 9.1 Расчет объемов образования отходов ламп ртутьсодержащих отработанных и брака.

Марка лампы	Кол-во установленных, шт/год	Вес, гр	Время работы		Наименование отхода			Кол-во отходов	
			Фактическое время, ч/год	Ресурс времени работы, ч	Код по классификации	Наименование по классификации	Фактическое наименование	т/год	шт./год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Цех обжига</b>									
ДРЛ-400	16	274	8640	10000	20 01 21*	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	Лампы ртутьсодержащие отработанные и брак	0,0038	14
ДРВ-400	12	274	8640	10000	20 01 21*	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	Лампы ртутьсодержащие отработанные и брак	0,0028	10
ЛБ-40	50	210	8640	10000	20 01 21*	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	Лампы ртутьсодержащие отработанные и брак	0,0091	43
МН-Т 400	18	7000	8640	10000	20 01 21*	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	Лампы ртутьсодержащие отработанные и брак	0,1089	16
МГЛ-2000	2	31700	8640	10000	20 01 21*	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	Лампы ртутьсодержащие отработанные и брак	0,0548	2
МН-TS-150	18	550	8640	10000	20 01 21*	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	Лампы ртутьсодержащие отработанные и брак	0,0086	16
МН-TS-250	4	2600	8640	10000	20 01 21*	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	Лампы ртутьсодержащие отработанные и брак	0,009	3
<b>Итого ламп</b>	<b>120</b>	<b>Итого</b>			20 01 21*	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	<b>Лампы ртутьсодержащие отработанные и брак</b>	0,197	104
<b>Сырьевой цех</b>									
ДРЛ-250	37	219	8640	10000	20 01 21*	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	Лампы ртутьсодержащие отработанные и брак	0,007	32
ДРЛ-400	51	274	8640	10000	20 01 21*	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	Лампы ртутьсодержащие отработанные и брак	0,0121	44
ЛБ-40	72	210	8640	10000	20 01 21*	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	Лампы ртутьсодержащие отработанные и брак	0,0131	62
ЛБ-80	4	450	8640	10000	20 01 21*	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	Лампы ртутьсодержащие отработанные и брак	0,0016	4
ДРВ-500	10	500	8640	10000	20 01 21*	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	Лампы ртутьсодержащие отработанные и брак	0,0043	9
<b>Итого ламп</b>	<b>174</b>	<b>Итого</b>			20 01 21*	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	<b>Лампы ртутьсодержащие отработанные и брак</b>	0,0381	151
<b>Цех помола</b>									

Марка лампы	Кол-во установленных, шт/год	Вес, гр	Время работы		Наименование отхода			Кол-во отходов	
			Фактическое время, ч/год	Ресурс времени работы, ч	Код по классификации	Наименование по классификации	Фактическое наименование	т/год	шт./год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ДРЛ-400	80	274	8640	10000	20 01 21*	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	Лампы ртутьсодержащие отработанные и брак	0,0189	69
ДРВ-500	25	500	8640	10000	20 01 21*	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	Лампы ртутьсодержащие отработанные и брак	0,0108	22
ЛБ-40	50	210	8640	10000	20 01 21*	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	Лампы ртутьсодержащие отработанные и брак	0,0091	43
МГЛ-400	1	2880	8640	10000	20 01 21*	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	Лампы ртутьсодержащие отработанные и брак	0,0025	1
<b>Итого ламп</b>	<b>156</b>	<b>Итого</b>			20 01 21*	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	<b>Лампы ртутьсодержащие отработанные и брак</b>	0,0413	135
<b>Участок аспирации</b>									
ЛБ-40	14	210	8640	10000	20 01 21*	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	Лампы ртутьсодержащие отработанные и брак	0,0025	12
МГЛ-400	2	2880	8640	10000	20 01 21*	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	Лампы ртутьсодержащие отработанные и брак	0,005	2
ДРВ-250	2	219	8640	10000	20 01 21*	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	Лампы ртутьсодержащие отработанные и брак	0,0004	2
<b>Итого ламп</b>	<b>18</b>	<b>Итого</b>			20 01 21*	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	<b>Лампы ртутьсодержащие отработанные и брак</b>	0,0079	16
<b>Цех УиОГП</b>									
ДРЛ-400	2	274	8640	10000	20 01 21*	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	Лампы ртутьсодержащие отработанные и брак	0,0005	2
ДРЛ-250	14	219	8640	10000	20 01 21*	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	Лампы ртутьсодержащие отработанные и брак	0,0026	12
ЛД-40	36	320	8640	10000	20 01 21*	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	Лампы ртутьсодержащие отработанные и брак	0,01	31
<b>Итого ламп</b>	<b>52</b>	<b>Итого</b>			20 01 21*	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	<b>Лампы ртутьсодержащие отработанные и брак</b>	0,0131	45
<b>Энергоцех</b>									
ДРЛ-400	11	274	8640	10000	20 01 21*	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	Лампы ртутьсодержащие отработанные и брак	0,0026	9

Марка лампы	Кол-во установленных, шт/год	Вес, гр	Время работы		Наименование отхода			Кол-во отходов	
			Фактическое время, ч/год	Ресурс времени работы, ч	Код по классификации	Наименование по классификации	Фактическое наименование	т/год	шт./год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЛБ-20	24	170	8640	10000	20 01 21*	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	Лампы ртутьсодержащие отработанные и брак	0,0035	21
ЛБ-40	36	210	8640	10000	20 01 21*	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	Лампы ртутьсодержащие отработанные и брак	0,0065	31
<b>Итого ламп</b>	<b>71</b>	<b>Итого</b>			20 01 21*	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	<b>Лампы ртутьсодержащие отработанные и брак</b>	0,0126	61
<b>Компрессорное отделение</b>									
ДРЛ-400	6	274	8640	10000	20 01 21*	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	Лампы ртутьсодержащие отработанные и брак	0,0014	5
<b>Итого ламп</b>	<b>6</b>	<b>Итого</b>			20 01 21*	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	<b>Лампы ртутьсодержащие отработанные и брак</b>	0,0014	5
<b>Освещение территории завода</b>									
ДРЛ-400	19	274	8640	10000	20 01 21*	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	Лампы ртутьсодержащие отработанные и брак	0,0045	16
ДРЛ-250	77	219	8640	10000	20 01 21*	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	Лампы ртутьсодержащие отработанные и брак	0,0146	67
<b>Итого ламп</b>	<b>96</b>				<b>20 01 21*</b>	<b>Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы</b>	<b>Лампы ртутьсодержащие отработанные и брак</b>	0,0191	83
<b>Всего ламп</b>	<b>399</b>				<b>20 01 21*</b>	<b>Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы</b>	<b>Лампы ртутьсодержащие отработанные и брак</b>	<b>0,1</b>	<b>345</b>

### 10. Расчет объемов образования золошлаковых отходов.

Золошлаковые отходы образуются в результате сгорания твердого топлива в котлоагрегатах котельных предприятия.

Количество золошлаковых отходов котельных, включающих в себя шлак и золу, уловленную в золоуловителях, рассчитывается по формулам п. 2.10, п. 2.11:

$$M_{\text{зшо}} = M_{\text{шл}} + M_{\text{золы}}, \text{ т/год}$$

$$M_{\text{шл}} = 0,01 \times B \times A_p - N_z, \text{ т/год}$$

$$M_{\text{золы}} = N_z \times \eta_{\text{зу}}, \text{ т/год}$$

$$A_p = A_c \times (100 - W) / 100$$

где:  $M_{\text{шл}}$  – количество шлака, образовавшегося при сжигании угля, т/год;

$M_{\text{золы}}$  – количество золы, уловленной в золоуловителях, т/год;

$B$  – годовой расход угля, т/год;

$A_p$  – зольность угля, %;

$A_c$  – зольность угля на сухую массу, %;

$W$  – влажность угля, %;

$\eta_{\text{зу}}$  – эффективность золоуловителя, %;

$$N_z = 0,01 \times B \times (\alpha \times A_p + q_4 \times Q_T / 32680),$$

где:  $q_4$  – потери тепла вследствие механической неполноты сгорания угля;

$Q_T$  – теплота сгорания топлива, кДж/кг;

32680 кДж/кг – теплота сгорания условного топлива;

$\alpha$  – доля уноса золы из топки,  $\alpha = 0,25$ .

Таблица 10.1 Расчет объемов образования золошлаковых отходов.

Наименование площадки, производства	M <sub>шт</sub> , т/год							n	Mз, т/год	Наименование отхода			Кол-во отходов, т/год
	B, т/год	Ap, %	a	q4	Qt	N3	M, т/год			Код по классификации	Наименование по классификации	Фактическое наименование	
Котельная	19489	15,48	0,13	7,5	20934	818,0057	2198,929	0,8596	703,158	10 01 01	Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04)	Золошлаковые отходы	2902,087
Кузнечный горн РМП	12	15,48	0,25	7	20934	1,0025	0,855	0	0	10 01 01	Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04)	Золошлаковые отходы	0,855
Кузнечный горн АТЦ	1	15,48	0,25	7	20934	0,0835	0,071	0	0	10 01 01	Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04)	Золошлаковые отходы	0,071
<b>Итого:</b>										<b>10 01 01</b>	<b>Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04)</b>	<b>Золошлаковые отходы</b>	<b>2903,013</b>

### **11. Расчет объемов образования технологических отходов.**

Отходы образуются в результате очистки зумпфов сырьевых мельниц и глиноболтушек. Количество отходов определено на основании инструментальных замеров на источниках выбросов. Протоколы лабораторных исследований представлены в проекте НДС.

Таблица 11.1 Расчет объемов образования технологических отходов.

№	Наименование и характеристика очистных устройств	Номер источника по НДС	Метод очистки	Мощность выброса, т/год	Проектная эффективность очистных уст-к, %	Концентрация ЗВ, мг/м3	Характеристика образующихся отходов				Метод утилизации	Куда вывозится отход (реквизиты принимающей организации и договора)
							Периодичность замены (промывки фильтров)	Наименование	Кол-во, т/год	Физико-химич. Состав, %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Циклон ЦН-15-550-4	0001	Сухой	6,080782	85,26%	НДВ	По мере износа	Технологическая пыль (Пыль известняка)	35,173	Пыль неорганич., содержащая двуокись кремния в %: менее 20	Возврат в технологию	Отходы выгружаются на склад, в дальнейшем возвращается в производство
2	Рукавный фильтр (с 2026 года)	0002	Сухой	6,33067	94,0%	НДВ	По мере износа	Технологическая пыль (Пыль известняка)	99,180	Пыль неорганич., содержащая двуокись кремния в %: менее 20	Возврат в технологию	Отходы выгружаются на склад, в дальнейшем возвращается в производство
3	Групповой циклон из четырех элементов ЦН-15-600	0003	Сухой	3,888149	94,00%	НДВ	По мере износа	Технологическая пыль (Пыль известняка)	60,914	Пыль неорганич., содержащая двуокись кремния в %: менее 20	Возврат в технологию	Отходы выгружаются на склад, в дальнейшем возвращается в производство
4	Циклон ЦН-15-600x4	0004	Сухой	9,658116	94,0%	НДВ	По мере износа	Технологическая пыль (Пыль угольная)	151,310	Пыль неорганич., содержащая двуокись кремния в %: менее 20	Возврат в технологию	Отходы выгружаются на склад, в дальнейшем возвращается в производство
5	Одноступенчатый аппарат сухой очистки	0005	Сухой	222,52424	90,00%	НДВ	По мере износа	Пыль угольная	2002,718	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Возврат в технологию	Отходы возвращаются в производство
6	Циклон ЦН-15-800-4	0006	Сухой	34,957758	94,00%	НДВ	По мере износа	Пыль угольная	547,672	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Возврат в технологию	Отходы выгружаются на склад, в дальнейшем возвращается в производство
7	1 ст. Пылевая камера; 2 ст. Электрофильтр ЭГА-1-40-112 (с 2026 года)	0007	Сухой	214,885725	99,14%	НДВ	По мере износа	Пыль угольная	24771,826	Пыль неорганич., содержащая двуокись кремния в %: менее 20	Возврат в технологию	Отходы выгружаются на склад, в дальнейшем возвращается в производство
8	1 ст. Пылевая камера; 2 ст. Электрофильтр "Лурги"	0008	Сухой	204,300723	99,34%	НДВ	По мере износа	Пыль угольная	30750,354	Пыль неорганич., содержащая двуокись кремния в %: менее 20	Возврат в технологию	Отходы выгружаются на склад, в дальнейшем возвращается в производство
9	1 ст. Пылевая камера; 2 ст. Электрофильтр ЭГА-1-40-112	0009	Сухой	142,862184	98,73%	НДВ	По мере износа	Пыль угольная	11106,129	Пыль неорганич., содержащая двуокись кремния в %: менее 20	Возврат в технологию	Отходы возвращаются в производство
10	2 ст. Пылевая камера; 2 ст. Электрофильтр ЭГ400	0010	Сухой	361,055298	99,34%	НДВ	По мере износа	Пыль угольная	54344,293	Пыль неорганич., содержащая двуокись кремния в %: менее 20	Возврат в технологию	Отходы выгружаются на склад, в дальнейшем возвращается в производство

№	Наименование и характеристика очистных устройств	Номер источника по НДС	Метод очистки	Мощность выброса, т/год	Проектная эффективность очистных уст-к, %	Концентрация ЗВ, мг/м3	Характеристика образующихся отходов				Метод утилизации	Куда вывозится отход (реквизиты принимающей организации и договора)
							Периодичность замены (промывки фильтров)	Наименование	Кол-во, т/год	Физико-химич. Состав, %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11	Бескаркасный фильтр	0021	Сухой	0,55034	99,14%	НДВ	По мере износа	Технологическая пыль (Пыль цементная)	63,443	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Возврат в технологию	Отходы возвращаются в производство
12	Бескаркасный фильтр	0022	Сухой	0,624508	99,15%	НДВ	По мере износа	Технологическая пыль (Пыль цементная)	72,847	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Возврат в технологию	Отходы возвращаются в производство
13	Бескаркасный фильтр	0023	Сухой	0,573352	99,14%	НДВ	По мере износа	Технологическая пыль (Пыль цементная)	66,095	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Возврат в технологию	Отходы возвращаются в производство
14	Бескаркасный фильтр	0024	Сухой	0,601935	99,17%	НДВ	По мере износа	Технологическая пыль (Пыль цементная)	71,920	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Возврат в технологию	Отходы возвращаются в производство
15	Бескаркасный фильтр	0025	Сухой	0,547348	99,16%	НДВ	По мере износа	Технологическая пыль (Пыль цементная)	64,613	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Возврат в технологию	Отходы возвращаются в производство
16	Бескаркасный фильтр	0026	Сухой	0,585606	99,15%	НДВ	По мере износа	Технологическая пыль (Пыль цементная)	68,309	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Возврат в технологию	Отходы возвращаются в производство
17	Бескаркасный фильтр	0027	Сухой	2,250196	96,56%	НДВ	По мере износа	Технологическая пыль (Пыль цементная)	63,162	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Возврат в технологию	Отходы возвращаются в производство
18	Бескаркасный фильтр	0028	Сухой	0,586689	99,19%	НДВ	По мере износа	Технологическая пыль (Пыль цементная)	71,844	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Возврат в технологию	Отходы возвращаются в производство
19	Бескаркасный фильтр	0029	Сухой	0,577866	99,17%	НДВ	По мере износа	Технологическая пыль (Пыль цементная)	69,045	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Возврат в технологию	Отходы возвращаются в производство
20	Бескаркасный фильтр	0030	Сухой	0,570772	99,14%	НДВ	По мере износа	Технологическая пыль (Пыль цементная)	65,798	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Возврат в технологию	Отходы возвращаются в производство
21	Бескаркасный фильтр	0031	Сухой	0,452954	99,12%	НДВ	По мере износа	Технологическая пыль (Пыль цементная)	51,019	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Возврат в технологию	Отходы возвращаются в производство
22	Бескаркасный фильтр	0032	Сухой	0,552714	99,16%	НДВ	По мере износа	Технологическая пыль (Пыль цементная)	65,247	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Возврат в технологию	Отходы возвращаются в производство
23	Бескаркасный фильтр	0033	Сухой	0,570127	99,15%	НДВ	По мере износа	Технологическая пыль (Пыль цементная)	66,504	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Возврат в технологию	Отходы возвращаются в производство

№	Наименование и характеристика очистных устройств	Номер источника по НДВ	Метод очистки	Мощность выброса, т/год	Проектная эффективность очистных уст-к, %	Концентрация ЗВ, мг/м3	Характеристика образующихся отходов				Метод утилизации	Куда вывозится отход (реквизиты принимающей организации и договора)
							Периодичность замены (промывки фильтров)	Наименование	Кол-во, т/год	Физико-химич. Состав, %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
24	Бескаркасный фильтр	0034	Сухой	0,621929	99,14%	НДВ	По мере износа	Технологическая пыль (Пыль цементная)	71,695	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Возврат в технологию	Отходы возвращаются в производство
25	Рукавный фильтр ФРИК-275	0036	Сухой	0,626524	95,07%	НДВ	По мере износа	Технологическая пыль (Пыль цементная)	12,082	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Возврат в технологию	Отходы возвращаются в производство
26	Рукавный фильтр ФРИК-275	0037	Сухой	0,204917	95,35%	НДВ	По мере износа	Технологическая пыль (Пыль цементная)	4,202	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Возврат в технологию	Отходы выгружаются на склад, в дальнейшем возвращается в производство
27	Батарейный циклон БЦ-159	0038	Сухой	48,866531	96,00%	НДВ	По мере износа	Пыль угольная	1172,797	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Возврат в технологию	Отходы выгружаются на склад, в дальнейшем возвращается в производство
28	Нестандартный циклон	0077	Сухой	0,115135	70,08%	НДВ	По мере износа	Пыль угольная	0,270	Пыль неорганич., содержащая двуокись кремния в %: менее 20	Возврат в технологию	Отходы возвращаются в производство
29	Механический фильтр ГТМСФ-1	0078	Сухой	0,882225	99,26%	НДВ	По мере износа	Технологическая пыль (Пыль цементная)	118,337	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Возврат в технологию	Отходы возвращаются в производство
30	Нестандартный циклон	0091	Сухой	0,000331	70,16%	НДВ	По мере износа	Технологическая пыль (Пыль цементная)	0,001	Пыль неорганич., содержащая двуокись кремния в %: менее 20	Возврат в технологию	Отходы возвращаются в производство
31	Пылеулавливающий агрегат "ПУ-4000" (ЗАО "СовПлим")	0096	Сухой	1,339514	92,1%	НДВ	По мере износа	Технологическая пыль (Пыль цементная)	15,616	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Возврат в технологию	Отходы возвращаются в производство
32	Пылеулавливающий агрегат "ПУ-4000" (ЗАО "СовПлим")	0097	Сухой	0,695631	92,32%	НДВ	По мере износа	Технологическая пыль (Пыль цементная)	8,362	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Возврат в технологию	Отходы возвращаются в производство
33	Рукавный фильтр	0106	Сухой	0,251319	95,08%	НДВ	По мере износа	Технологическая пыль (Пыль цементная)	4,857	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Возврат в технологию	Отходы возвращаются в производство
34	Рукавный фильтр	0107	Сухой	0,500984	95,11%	НДВ	По мере износа	Технологическая пыль (Пыль цементная)	9,744	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Возврат в технологию	Отходы возвращаются в производство
35	Рукавный фильтр	0115(01)	Сухой	80,937144	99,92%	НДВ	По мере износа	Технологическая пыль (Пыль цементная)	101090,493	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Возврат в технологию	Отходы возвращаются в производство

№	Наименование и характеристика очистных устройств	Номер источника по НДС	Метод очистки	Мощность выброса, т/год	Проектная эффективность очистных уст-к, %	Концентрация ЗВ, мг/м3	Характеристика образующихся отходов				Метод утилизации	Куда вывозится отход (реквизиты принимающей организации и договора)
							Периодичность замены (промывки фильтров)	Наименование	Кол-во, т/год	Физико-химич. Состав, %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
36	Рукавный фильтр	0115(02)	Сухой	0,256392	99,92%	НДВ	По мере износа	Технологическая пыль (Пыль цементная)	320,234	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Возврат в технологию	Отходы возвращаются в производство
37	Пылеулавливающий агрегат "ПУ-2500")	6007	Сухой	0,0014	96,30%	НДВ	По мере износа	Технологическая пыль (Пыль цементная)	0,036	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-21	Возврат в технологию	Отходы возвращаются в производство
<b>Итого:</b>									<b>227558,141</b>			

## 12. Расчет объемов образования отходов очистки бункеров сырьевых мельниц.

Отходы образуются в результате отсева сырья от инородных примесей.

Количество отходов определено по прогнозным данным промплощадки №1 цементное производство в г. Семей ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей».

Таблица 12.1 Количество отходов по прогнозным данным.

Наименование отхода			Год образования	Кол-во отходов, т/год
Код	Наименование по классификатору	Фактическое наименование отхода		
10 13 99	Отходы, не указанные иначе	Отходы очистки бункеров сырьевых мельниц	2026-2035 гг.	38,0

## 13. Расчет объемов образования отходов металлической стружки.

Отходы образуются в результате производства ремонтных работ на основном и вспомогательном производстве. Обработка металла осуществляется с помощью металлообрабатывающего оборудования.

Расчет выполнен согласно п. 2.5.1:

$$M = n \times T \text{ т/год}$$

где: n – удельный показатель образования, кг/ч; T – время работы оборудования, ч/год.

Таблица 13.1 Расчет объемов образования металлической стружки.

Наименование площадки	Наименование оборудования	Кол- во, шт/год	Режим работы, ч/год	Значение удельных показателей, кг/час	Наименование отхода			Масса лома, т/год
					Код по классификации	Наименование по классификации	Фактическое наименование	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Сырьевой цех	Заточной станок с диаметром абразивного круга 350 мм	1	260	0,12	12 01 01	Опилки и стружка черных металлов	Металлическая стружка	0,0312
Цех помола	Заточной станок с диаметром абразивного круга 350 мм	1	260	0,12	12 01 01	Опилки и стружка черных металлов	Металлическая стружка	0,0312
Цех помола	Токарный станок	1	260	0,1	12 01 01	Опилки и стружка черных металлов	Металлическая стружка	0,026
Цех упаковки и отгрузки готовой продукции	Заточной станок с диаметром абразивного круга 350 мм	1	260	0,12	12 01 01	Опилки и стружка черных металлов	Металлическая стружка	0,0312
	Токарный станок	1	260	0,1	12 01 01	Опилки и стружка черных металлов	Металлическая стружка	0,026
	Сверлильный станок	1	260	0,1	12 01 01	Опилки и стружка черных металлов	Металлическая стружка	0,026
ПВЦ. Слесарная мастерская котельной	Токарный станок	1	1040	0,1	12 01 01	Опилки и стружка черных металлов	Металлическая стружка	0,104
	Сверлильный станок	1	1040	0,1	12 01 01	Опилки и стружка черных металлов	Металлическая стружка	0,104
	Заточной станок с диаметром абразивного круга 450 мм	1	1040	0,12	12 01 01	Опилки и стружка черных металлов	Металлическая стружка	0,1248
ЭЦ	Токарно-винторезный станок	1	300	0,1	12 01 01	Опилки и стружка черных металлов	Металлическая стружка	0,03
	Заточной станок с диаметром абразивного круга 350 мм	1	300	0,12	12 01 01	Опилки и стружка черных металлов	Металлическая стружка	0,036
РМЦ	Сверлильный станок	1	400	0,1	12 01 01	Опилки и стружка черных металлов	Металлическая стружка	0,04
	Настольно-сверлильный станок	1	900	0,1	12 01 01	Опилки и стружка черных металлов	Металлическая стружка	0,09
	Заточной станок с диаметром абразивного круга 350 мм	1	500	0,12	12 01 01	Опилки и стружка черных металлов	Металлическая стружка	0,06
Заточное отделение РМЦ	Заточной станок с диаметром абразивного круга 350 мм	1	600	0,12	12 01 01	Опилки и стружка черных металлов	Металлическая стружка	0,072
	Заточной станок с диаметром абразивного круга 450 мм	1	600	0,12	12 01 01	Опилки и стружка черных металлов	Металлическая стружка	0,072

Наименование площадки	Наименование оборудования	Кол- во, шт/год	Режим работы, ч/год	Значение удельных показателей, кг/час	Наименование отхода			Масса лома, т/год
					Код по классификации	Наименование по классификации	Фактическое наименование	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Токарный станок 16Д-20	3	1200	0,1	12 01 01	Опилки и стружка черных металлов	Металлическая стружка	0,36
	Токарный станок 1К-62	1	900	0,1	12 01 01	Опилки и стружка черных металлов	Металлическая стружка	0,09
	Токарный станок 16К-20	1	900	0,1	12 01 01	Опилки и стружка черных металлов	Металлическая стружка	0,09
	Токарный станок SPA8	1	1200	0,1	12 01 01	Опилки и стружка черных металлов	Металлическая стружка	0,12
	Токарный станок 16К-25	2	1200	0,1	12 01 01	Опилки и стружка черных металлов	Металлическая стружка	0,24
	Токарный станок ДИП-300	1	1200	0,1	12 01 01	Опилки и стружка черных металлов	Металлическая стружка	0,12
	Токарный станок ДИП-500	1	1200	0,1	12 01 01	Опилки и стружка черных металлов	Металлическая стружка	0,12
	Сверлильный станок 6Н12ПБ	1	1200	0,1	12 01 01	Опилки и стружка черных металлов	Металлическая стружка	0,12
	Сверлильный станок 6Н12ПБ	2	1200	0,1	12 01 01	Опилки и стружка черных металлов	Металлическая стружка	0,24
	Горизонтально-фрезерный станок 6М82	2	1200	0,24	12 01 01	Опилки и стружка черных металлов	Металлическая стружка	0,576
	Горизонтально-фрезерный станок 6М81	1	1200	0,24	12 01 01	Опилки и стружка черных металлов	Металлическая стружка	0,288
	Токарный станок М166	1	1200	0,1	12 01 01	Опилки и стружка черных металлов	Металлическая стружка	0,12
	Токарный станок М165	1	1200	0,1	12 01 01	Опилки и стружка черных металлов	Металлическая стружка	0,12
	Расточной станок	1	1200	0,12	12 01 01	Опилки и стружка черных металлов	Металлическая стружка	0,144
	Радиально-сверлильный станок 2М55	1	750	0,1	12 01 01	Опилки и стружка черных металлов	Металлическая стружка	0,075
	Радиально-сверлильный станок 2М58	1	750	0,1	12 01 01	Опилки и стружка черных металлов	Металлическая стружка	0,075

Наименование площадки	Наименование оборудования	Кол- во, шт/год	Режим работы, ч/год	Значение удельных показателей, кг/час	Наименование отхода			Масса лома, т/год
					Код по классификации	Наименование по классификации	Фактическое наименование	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Токарно-карусельный станок	1	250	0,1	12 01 01	Опилки и стружка черных металлов	Металлическая стружка	0,025
	Заточной станок с диаметром абразивного круга 300 мм	1	600	0,12	12 01 01	Опилки и стружка черных металлов	Металлическая стружка	0,072
Цех по РТО	Заточной станок с диаметром абразивного круга 300 мм	1	260	0,12	12 01 01	Опилки и стружка черных металлов	Металлическая стружка	0,0312
	Сверлильный станок	1	260	0,1	12 01 01	Опилки и стружка черных металлов	Металлическая стружка	0,026
РСЦ	Заточной станок с диаметром абразивного круга 250 мм	1	100	0,12	12 01 01	Опилки и стружка черных металлов	Металлическая стружка	0,012
	Заточной станок с диаметром абразивного круга 250 мм	1	130	0,12	12 01 01	Опилки и стружка черных металлов	Металлическая стружка	0,0156
АТЦ. Токарная мастерская	Заточной станок с диаметром абразивного круга 350 мм	1	260	0,12	12 01 01	Опилки и стружка черных металлов	Металлическая стружка	0,0312
	Токарный станок	1	260	0,1	12 01 01	Опилки и стружка черных металлов	Металлическая стружка	0,026
	Сверлильный станок	1	260	0,1	12 01 01	Опилки и стружка черных металлов	Металлическая стружка	0,026
	Фрезерный станок	1	100	0,24	12 01 01	Опилки и стружка черных металлов	Металлическая стружка	0,024
ЦПТ	Заточной станок с диаметром абразивного круга 400 мм	1	500	0,12	12 01 01	Опилки и стружка черных металлов	Металлическая стружка	0,06
	Заточной станок с диаметром абразивного круга 300 мм	1	500	0,12	12 01 01	Опилки и стружка черных металлов	Металлическая стружка	0,06
	Токарный станок	1	500	0,1	12 01 01	Опилки и стружка черных металлов	Металлическая стружка	0,05
	Сверлильный станок	1	1000	0,1	12 01 01	Опилки и стружка черных металлов	Металлическая стружка	0,1
	Фрезерный станок	1	100	0,24	12 01 01	Опилки и стружка черных металлов	Металлическая стружка	0,024
	Сверлильный станок	1	250	0,1	12 01 01	Опилки и стружка черных металлов	Металлическая стружка	0,025
<b>Итого:</b>					<b>12 01 01</b>	<b>Опилки и стружка черных металлов</b>	<b>Металлическая стружка</b>	<b>4,4104</b>

#### 14. Расчет объемов образования отходов остатков и огарков сварочных электродов.

Отход образуется в результате проведения электросварочных работ с применением штучных сварных электродов.

Норма образования огарков сварочных электродов рассчитывается по формуле п.2.22:

$$N = \text{Мост} \times \alpha, \text{ т/год}$$

где  $\alpha$  - остаток электрода,  $\alpha = 0,015$  от массы электрода;

Мост – фактический расход электродов, т/год.

Таблица 41.1 Расчет объемов образования отходов остатков и огарков сварочных электродов.

Наименование объекта	Огарки св.электродов		Шлам Норматив образования св.шлака	Наименование отхода			Кол-во отходов т/год
	Расход электродов, т/год	Остаток электрода, т/год		Код по классификации	Наименование по классификации	Фактическое наименование	
Сырьевой цех	2,105	0,015	0,1	12 01 13	Отходы сварки	Остатки и огарки сварочных электродов	0,2421
Цех обжига (участок аспирации)	2,156	0,015	0,1	12 01 13	Отходы сварки	Остатки и огарки сварочных электродов	0,2479
Цех обжига	3,001	0,015	0,1	12 01 13	Отходы сварки	Остатки и огарки сварочных электродов	0,3451
Цех помола	2,102	0,015	0,1	12 01 13	Отходы сварки	Остатки и огарки сварочных электродов	0,2417
Слесарная мастерская котельной	0,766	0,015	0,1	12 01 13	Отходы сварки	Остатки и огарки сварочных электродов	0,0881
Энергетический цех	0,217	0,015	0,1	12 01 13	Отходы сварки	Остатки и огарки сварочных электродов	0,0250
Ремонтно-механический цех (РМЦ)	2,154	0,015	0,1	12 01 13	Отходы сварки	Остатки и огарки сварочных электродов	0,2477
Цех по ремонту технологического оборудования (РТО)	2,053	0,015	0,1	12 01 13	Отходы сварки	Остатки и огарки сварочных электродов	0,2361
Ремонтно-строительный цех (РСЦ)	0,192	0,015	0,1	12 01 13	Отходы сварки	Остатки и огарки сварочных электродов	0,0221
Автотранспортный цех (АТЦ)	1,02	0,015	0,1	12 01 13	Отходы сварки	Остатки и огарки сварочных электродов	0,1173
Цех по производству мешкотары (ЦПТ)	0,122	0,015	0,1	12 01 13	Отходы сварки	Остатки и огарки сварочных электродов	0,0140
Водное хозяйство	0,899	0,015	0,1	12 01 13	Отходы сварки	Остатки и огарки сварочных электродов	0,1034
Цех упаковки и отгрузки готовой продукции (УиОГП)	0,602	0,015	0,1	12 01 13	Отходы сварки	Остатки и огарки сварочных электродов	0,0692
<b>Итого:</b>				<b>12 01 13</b>	<b>Отходы сварки</b>	<b>Остатки и огарки сварочных электродов</b>	<b>2,00</b>

### 15. Расчет объемов образования отходов, обрывков и лома пластмассы и полимеров.

Отходы образуются при растаривании сырьевых материалов и оборудования, а также в результате сортировки твердых бытовых отходов.

Количество отходов определено по прогнозным данным промплощадки №1 цементное производство в г. Семей ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей».

Таблица 15.1 Количество отходов по прогнозным данным.

Наименование отхода			Год образования	Кол-во отходов, т/год
Код	Наименование по классификатору	Фактическое наименование отхода		
15 01 02	Пластмассовая упаковка	Отходы обрывки и лом пластмассы и полимеров	2026-2035 гг.	5,0

### 16. Расчет объемов образования отходов отработанных воздушных фильтров.

Отходы образуются в результате эксплуатации, технического обслуживания и ремонта автотранспорта.

Согласно п. 14 норма образования отхода составит:

$$\text{Мв.ф.а.} = 0,001 \times \text{Nф} \times \text{mф} \times \text{Кпр} \times \text{Lф} / \text{Нф}, \text{ т/год}$$

где Nф – количество фильтров, установленных на автомобиле, шт.;

mф – масса фильтра, кг;

Кпр – коэффициент, учитывающий наличие механических примесей в отработанном фильтре, Кпр = 1,1...1,5;

Lф – пробег автомобиля или наработка, тыс. км или моточас;

Нф – нормативный пробег или наработка, тыс. км или моточас.

Таблица 16.1 Расчет объемов образования отходов отработанных воздушных фильтров.

Наименование автотранспорта	Кол-во машин, ед.	Кол-во фильтров, ед.	Масса фильтра, кг	Пробег автомобиля, км или моточас	Нормативный пробег, тыс. км или моточас	Кпр	Наименование отхода			Кол-во отходов, т/год
							Код по классификации	Наименование по классификации	Фактическое наименование	
Hyundai 449	1	1	0,2	612	15	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,00001
Hyundai Accent 415	1	1	0,2	334	15	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,00001
Hyundai sanata 418	1	1	0,2	309	15	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,00001
Hyundai santa FE 830	1	1	0,2	387	15	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,00001
Lada 21214-007-52 337AC16	1	1	0,2	599	15	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,00001
Lada 21214-007-52 414AC16	1	1	0,2	246	15	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,000004
A/M Toyota Land Cruiser	1	1	0,2	1	15	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,00000002
A/M УАЗ2206954550-04 677	1	1	0,2	695	15	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,00001
Газ 33073 324AT16/466PC	1	1	0,2	1	15	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,00000002
Газ 33073 330AT16/895KU	1	1	0,2	1	15	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,00000002
Газ 53 315AT16/F886KU	1	1	0,2	200	15	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,000003
ГАЗель 2705-744 306 АХ 16	1	1	0,2	305	15	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,00001
ГАЗель 357 BC 16	1	1	0,2	11	15	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,0000002
Зил 431412 311AT16/887KU	1	1	0,4	1	15	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,00000003
Зил 4503 325AT16/894KU	1	1	0,4	1	15	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,00000003

Наименование автотранспорта	Кол-во машин, ед.	Кол- во филь- тров, ед.	Масса фильтра, кг	Пробег автомобиля, км или моточас	Нормати- вный пробег, тыс. км или моточас	Кпр	Наименование отхода			Кол-во отходов, т/год
							Код по классифи- кации	Наименование по классификации	Фактическое наименование	
Лада Ларгус 710CA16	1	1	0,4	537	15	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,00002
Лексус 770CC16	1	1	0,2	238	15	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,000004
НИВА 21214 921AS16/480AK	1	1	0,2	336	15	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,00001
Нива kz 794 CA16	1	1	0,2	795	15	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,00001
Нива Шевролет 310 AX	1	1	0,2	760	15	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,00001
ПАЗ 32053 906AS16/374PK	1	1	0,2	569	15	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,00001
Субару 967AW16	1	1	0,2	50	15	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,000001
Субару Outback /733AC	1	1	0,2	348	15	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,00001
ТОЙОТА 710 AJ 16	1	1	0,2	115	15	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,000002
УАЗ 220695-421 665 AY16	1	1	0,2	437	15	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,00001
Уаз 23632-148 KZ276 AT116	1	1	0,2	554	15	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,00001
Уаз391945-310 299AT/648EA	1	1	0,2	362	15	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,00001
Фольсваген поло 420	1	1	0,2	61	15	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,000001
Вилочный HELI CPCD 30	1	1	0,7	1123	30	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,00003
Автобетононасос 093	1	1	0,7	16789	30	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,00051
Автогрейдер 076 XCMGGR215	1	1	0,7	9420	30	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,00029
Автогрейдер APD908F	1	1	0,7	45123	30	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,00137
Автокран 045 QY25K25D	1	1	0,7	89940	30	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,00273
Автокран 048 QY25K25D21B	1	1	0,7	69726	30	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,00212

Наименование автотранспорта	Кол-во машин, ед.	Кол-во фильтров, ед.	Масса фильтра, кг	Пробег автомобиля, км или моточас	Нормативный пробег, тыс. км или моточас	Кпр	Наименование отхода			Кол-во отходов, т/год
							Код по классификации	Наименование по классификации	Фактическое наименование	
Автокран 307 XCMG QY50K	1	1	0,7	85690	30	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,0026
Автокран 323 XCMG QY50K	1	1	0,7	63000	30	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,00191
Автокран 345 KC 3562	1	1	0,7	26893	30	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,00082
Автокран 410 XCMG QY50KA	1	1	0,7	89571	30	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,00272
Б10М №09	1	1	0,7	9158	30	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,00028
Белаз 17	1	1	0,7	36659	30	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,00111
Белаз 19	1	1	0,7	82011	30	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,00249
Белаз 20	1	1	0,7	95003	30	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,00288
Белаз 21	1	1	0,7	55924	30	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,0017
Белаз 7	1	1	0,7	65857	30	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,002
Бульдозер 16 SD нов	1	1	0,7	107909	30	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,00327
Бульдозер 22 SD	1	1	0,7	299327	30	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,00908
Бульдозер Shantui SD32	1	1	0,7	137727	30	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,00418
БУЛЬДОЗЕР СД 22 2	1	1	0,7	167145	30	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,00507
Зил 432932поливом-ка320АТ	1	1	0,7	6158	30	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,00019
Камаз 5320 302АТ16/889КУ	1	1	0,7	34622	30	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,00105
Камаз 5410 317АТ16/544ОС	1	1	0,7	10917	30	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,00033
Камаз 5410 335АТ16/032РД	1	1	0,7	29304	30	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,00089
Камаз 5511 327АТ16/898КУ	1	1	0,7	42257	30	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,00128

Наименование автотранспорта	Кол-во машин, ед.	Кол- во филь- тров, ед.	Масса фильтра, кг	Пробег автомобиля, км или моточас	Нормати- вный пробег, тыс. км или моточас	Кпр	Наименование отхода			Кол-во отходов, т/год
							Код по классифи- кации	Наименование по классификации	Фактическое наименование	
Камаз 55111 332AT16/467PC	1	1	0,7	39596	30	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,0012
Камаз 65111 339AT16/293KV	1	1	0,7	61083	30	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,00185
Камаз 65115 346AT16/198KM	1	1	0,7	46296	30	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,0014
КАМАЗ 65115-605850 995BD	1	1	0,7	73278	30	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,00222
Камаз 6520 465 YS16	1	1	0,7	83483	30	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,00253
Камаз 6520 466 YS 16	1	1	0,7	52200	30	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,00158
МАЗ 5549 kz698AP (F831FF)	1	1	0,7	9223	30	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,00028
Погр LF500W №8	1	1	0,7	488053	30	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,0148
Погр/вил №2MareWekanCPCDF	1	1	0,7	87702	30	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,00266
Погр/вил №3MareWekanCPCDF	1	1	0,7	30667	30	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,00093
Погр/вилоч 6 HELI ZM- 300	1	1	0,7	84263	30	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,00256
Погр/вилоч Toyota 7	1	1	0,7	3965	30	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,00012
Погр/вилоч КАРА	1	1	0,7	18684	30	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,00057
Погр/вилоч новый 10	1	1	0,7	115614	30	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,00351
Погр/вилоч новый 11	1	1	0,7	24807	30	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,00075
Погр/вилоч новый 8	1	1	0,7	32842	30	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,001
Погр/вилоч новый 9	1	1	0,7	79035	30	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,0024
Погр/вилоч СРСД20	1	1	0,7	8860	30	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,00027
Погр/фронт 904 LW 500	1	1	0,7	348842	30	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,01058

Наименование автотранспорта	Кол-во машин, ед.	Кол-во фильтров, ед.	Масса фильтра, кг	Пробег автомобиля, км или моточас	Нормативный пробег, тыс. км или моточас	Кпр	Наименование отхода			Кол-во отходов, т/год
							Код по классификации	Наименование по классификации	Фактическое наименование	
Погр/фронт 905 LW500	1	1	0,7	283965	30	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,00861
Погр/фронт 907 LW500	1	1	0,7	172509	30	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,00523
ПогрузА4045(Д)	1	1	0,7	649	30	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,00002
Погрузчик № 11 LW500	1	1	0,7	630825	30	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,01914
Погрузчик №10 Lui Gong	1	1	0,7	5263	30	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,00016
Погрузчик №6 ZL-50	1	1	0,7	63877	30	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,00194
Погрузчик №7 ZL-50	1	1	0,7	182386	30	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,00553
Погрузчик №9 LW- 500	1	1	0,7	321596	30	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,00976
Хово 171 миксер	1	1	0,7	48304	30	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,00147
Хово 646 миксер	1	1	0,7	42435	30	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,00129
Цементовоз 66	1	1	0,7	4056	30	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,00012
Чебаксарец Т-330	1	1	0,7	77332	30	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,00235
Шансимап 036 тягач(675)	1	1	0,7	67711	30	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,00205
Шансимап 046 тягач (676)	1	1	0,7	148113	30	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,00449
Шансимап 170 самосвал	1	1	0,7	125567	30	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,00381
Шансимап 182 самосвал	1	1	0,7	125227	30	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,0038
Шансимап 637 самосвал	1	1	0,7	216804	30	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,00658
Шансимап 638 самосвал	1	1	0,7	186629	30	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,00566
Шансимап 639 самосвал	1	1	0,7	119948	30	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,00364

Наименование автотранспорта	Кол-во машин, ед.	Кол-во фильтров, ед.	Масса фильтра, кг	Пробег автомобиля, км или моточас	Нормативный пробег, тыс. км или моточас	Кпр	Наименование отхода			Кол-во отходов, т/год
							Код по классификации	Наименование по классификации	Фактическое наименование	
Шансиман 641 самосвал	1	1	0,7	168082	30	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,0051
Шансиман 643 самосвал	1	1	0,7	35021	30	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,00106
Шансиман 647 самосвал	1	1	0,7	107237	30	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,00325
Шансиман 648 самосвал	1	1	0,7	129959	30	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,00394
Шансиман 649 самосвал	1	1	0,7	146299	30	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,00444
Шансиман 831AZ16	1	1	0,7	57505	30	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,00174
Шансиман 832AZ16	1	1	0,7	136979	30	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,00416
Шансиман манипулятор081AV	1	1	0,7	53794	30	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,00163
Шансиман МИКСЕР 152АС	1	1	0,7	83722	30	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,00254
Шансиман МИКСЕР 178 АС	1	1	0,7	81948	30	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,00249
Шансиман МИКСЕР 179АС	1	1	0,7	10072	30	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,00031
Шансиман МИКСЕР 183АС	1	1	0,7	98495	30	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,00299
Шансиман МИКСЕР 184АС	1	1	0,7	96701	30	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,00293
Шансиман МИКСЕР 632АС	1	1	0,7	8371	30	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,00025
Шантуй СД 16	1	1	0,7	179208	30	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,00544
Шантуй СД 23	1	1	0,7	75113	30	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,00228
Экскаватор 403 ЭО- САТ	1	1	0,7	88012	30	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,00267
Экскаватор 918	1	1	0,7	131871	30	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,004
Экскаватор 920 гидрав	1	1	0,7	192694	30	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,00585

Наименование автотранспорта	Кол-во машин, ед.	Кол-во фильтров, ед.	Масса фильтра, кг	Пробег автомобиля, км или моточас	Нормативный пробег, тыс. км или моточас	Кпр	Наименование отхода			Кол-во отходов, т/год
							Код по классификации	Наименование по классификации	Фактическое наименование	
Эксковатор CE 460-5	1	1	0,7	170835	30	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,00518
ЭО-2621	1	1	0,7	4118	30	1,3	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Отработанные воздушные фильтры	0,00012
<b>Итого:</b>							<b>15 02 03</b>	<b>Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в</b>	<b>Отработанные воздушные фильтры</b>	<b>0,25</b>

**17. Расчет объемов образования отходов отработанных пневматических шин.**

Отход образуется в результате эксплуатации, технического обслуживания и ремонта горного оборудования, автотранспортных средств и техники.

Норма образования отработанных автошин определяется по формуле (п. 2.26, 2.27):

$$M_{отх} = 0,001 \times П_{ср} \times K \times k \times M / H, \text{ т/год}$$

где  $P_{ср}$  – среднегодовой пробег машины, тыс. км;

$K$  – количество машин, шт.;

$k$  – количество шин на 1 машину, шт.;

$M$  – масса шины, кг;

$H$  – нормативный пробег шины, тыс. км.

Таблица 17.1 Расчет объемов образования отходов отработанных воздушных фильтров.

Наименование автотранспорта	Кол-во машин, ед.	Марка шин	Среднего- довой пробег,	Кол-во шин, ед.	Масса шины, кг	Норма- тивный пробег, тыс.км	Наименование отхода			Кол-во отходов, т/год
							Код по клас- сификации	Наименование по классификации	Фактическое наименование	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Hyundai 449	1	185/65/R15	612	4	8	45	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	0,0004
Hyundai Accent 415	1	185/65/R15	334	4	8	45	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	0,0002
Hyundai sanata 418	1	185/65/R15	309	4	8	45	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	0,0002
Hyundai santa FE 830	1	185/65/R15	387	4	8	45	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	0,0003
Lada 21214-007-52 337AC16	1	195/80R15	599	4	8	45	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	0,0004
Lada 21214-007-52 414AC16	1	195/80R15	246	4	8	45	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	0,0002
А/М Toyota Land Cruiser	1	225/75/R16	1	4	10	40	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	0,000001
А/М УАЗ220695-4550-04 677	1	225/75R16	695	4	10	40	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	0,0007
Газ 33073 324АТ16/466РС	1	8,25-20	1	6	35,7	75	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	0,000003
Газ 33073 330АТ16/895КУ	1	8,25-20	1	6	35,7	75	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	0,000003
Газ 53 315АТ16/Ф886КУ	1	8,25-20	200	6	35,7	75	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	0,0006
ГАЗель 2705-744 306 АХ 16	1	170/80/R16	305	6	10	75	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	0,0002
ГАЗель 357 ВС 16	1	170/80/R17	11	6	11	75	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	0,00001
Зил 431412 311АТ16/887КУ	1	9,00-20	1	6	58	75	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	0,000005
Зил 4503 325АТ16/894КУ	1	9,00-20	1	6	58	75	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	0,000005
Лада Ларгус 710СА16	1	185/65/R15	537	4	8	55	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	0,0003
Лексус 770СС16	1	225/75/R16	238	4	10	40	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	0,0002
НИВА 21214 921АS16/480АК	1	175/80/R16	336	4	10	50	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	0,0003
Нива kz 794 СА16	1	175/80/R16	795	4	10	45	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	0,0007
Нива Шевролет 310 АХ	1	175/80/R16	760	4	10	45	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	0,0007
ПАЗ 32053 906АS16/374РК	1	8,25-20	569	6	35,7	80	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	0,0015
Субару 967АW16	1	185/65/R15	50	4	8	55	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	0,00003
Субару Outback /733АС	1	185/65/R15	348	4	8	55	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	0,0002
ТОЙОТА 710 АJ 16	1	185/65/R15	115	4	8	55	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	0,0001
УАЗ 220695 -421 665 АУ16	1	225/75/R16	437	4	10	65	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	0,0003

Наименование автотранспорта	Кол-во машин, ед.	Марка шин	Средне-годовой пробег,	Кол-во шин, ед.	Масса шины, кг	Нормативный пробег, тыс.км	Наименование отхода			Кол-во отходов, т/год
							Код по классификации	Наименование по классификации	Фактическое наименование	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Уаз 23632-148 KZ276 AT116	1	225/75/R16	554	4	10	65	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	0,0003
Уаз391945-310 299AT/648EA	1	225/75/R16	362	4	10	65	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	0,0002
фольсваген поло 420	1	185/65/R15	61	4	8	55	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	0,00004
вилочный HELI CPCD 30	1	28,9-15-12PR	1123	4	30	55	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	0,0025
Автобетононасос 093	1	9,00R20	16789	10	58	80	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	0,1217
Автогрейдер 076 XCMGGR215	1	275/70R22,5	9420	6	50	65	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	0,0435
автогрейдер APD908F	1	275/70R22,5	45123	6	50	65	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	0,2083
автокран 045 QY25K25D	1	9,00R20	89940	10	58	75	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	0,6955
автокран 048 QY25K25D21Б	1	9,00R20	69726	10	58	75	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	0,5392
Автокран 307 XCMG QY50K	1	9,00R20	85690	10	58	75	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	0,6627
Автокран 323 XCMG QY50K	1	9,00R20	63000	10	58	75	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	0,4872
автокран 345 KC 3562	1	9,00R20	26893	10	58	75	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	0,208
Автокран 410 XCMG QY50KA	1	9,00R20	89571	10	58	75	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	0,6927
Белаз 17	1	59/80R63	36659	6	103,7	80	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	0,2851
Белаз 19	1	59/80R63	82011	6	103,7	80	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	0,6378
белаз 20	1	59/80R63	95003	6	103,7	80	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	0,7389
белаз 21	1	59/80R63	55924	6	103,7	80	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	0,4349
Белаз 7	1	59/80R63	65857	6	103,7	80	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	0,5122
Зил 432932поливом-ка320AT	1	9,00R20	6158	6	58	75	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	0,0286
Камаз 5320 302AT16/889KU	1	9,00R20	34622	10	52	80	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	0,225
Камаз 5410 317AT16/544OS	1	10,00R20	10917	10	52	85	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	0,0668
Камаз 5410 335AT16/032РД	1	10,00R20	29304	10	52	85	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	0,1793
Камаз 5511 327AT16/898KU	1	9,00R20	42257	10	58	85	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	0,2883
Камаз 55111 332AT16/467PC	1	9,00R20	39596	10	58	85	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	0,2702
Камаз 65111 339AT16/293KV	1	9,00R20	61083	10	58	85	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	0,4168
Камаз 65115 346AT16/198KM	1	9,00R20	46296	10	58	85	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	0,3159

Наименование автотранспорта	Кол-во машин, ед.	Марка шин	Средне- довой пробег,	Кол-во шин, ед.	Масса шины, кг	Нормативный пробег, тыс.км	Наименование отхода			Кол-во отходов, т/год
							Код по классификации	Наименование по классификации	Фактическое наименование	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
КАМАЗ 65115-6058-50 995BD	1	9,00R20	73278	10	58	85	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	0,5
Камаз 6520 465 YS16	1	9,00R20	83483	10	58	85	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	0,5696
Камаз 6520 466 YS 16	1	9,00R20	52200	10	58	85	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	0,3562
МАЗ 5549 kz698AP (F831FF)	1	12,00R20	9223	6	71,6	85	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	0,0466
Погр LF500W №8	1	6,50-10 10PR	488053	4	34,65	50	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	1,3529
погр/вил №2MareWekanCPCDF	1	14-17,5 14PR	87702	4	46	50	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	0,3227
погр/вил №3MareWekanCPCDF	1	14-17,5 14PR	30667	4	46	50	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	0,1129
погр/вилоч 6 HELI ZM-300	1	14-17,5 14PR	84263	4	46	50	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	0,3101
погр/вилоч Toyota 7	1	8,25-15-14PR	3965	4	31,7	50	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	0,0101
погр/вилоч КАРА	1	5,00-8	18684	4	16,1	50	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	0,0241
погр/вилоч новый 10	1	5,00-8	115614	4	16,1	50	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	0,1489
погр/вилоч новый 11	1	5,00-8	24807	4	16,1	50	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	0,032
погр/вилоч новый 8	1	5,00-8	32842	4	16,1	50	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	0,0423
погр/вилоч новый 9	1	5,00-8	79035	4	16,1	50	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	0,1018
погр/вилоч CPCД20	1	5,00-8	8860	4	16,1	50	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	0,0114
погр/фронт 904 LW 500	1	20,5-25	348842	4	155	75	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	2,8838
погр/фронт 905 LW500	1	20,5-25	283965	4	155	75	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	2,3474
погр/фронт 907 LW500	1	20,5-25	172509	4	155	75	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	1,4261
погрузА4045(Д)	1	20,5-25	649	4	155	75	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	0,0054
погрузчик № 11 LW500	1	20,5-25	630825	4	155	75	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	5,2148
Погрузчик №10 Lui Gong	1	20,5-25	5263	4	155	75	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	0,0435
Погрузчик №6 ZL-50	1	23,5-25	63877	4	246	75	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	0,8381
погрузчик №7 ZL-50	1	23,5-25	182386	4	246	75	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	2,3929
Погрузчик №9 LW-500	1	23,5-25	321596	4	246	75	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	4,2193
Хово 171 миксер	1	11,00 R 20	48304	10	65,5	75	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	0,4219
Хово 646 миксер	1	11,00 R 20	42435	10	65,5	75	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	0,3706

Наименование автотранспорта	Кол-во машин, ед.	Марка шин	Среднего- довой пробег,	Кол-во шин, ед.	Масса шины, кг	Нормативный пробег, тыс.км	Наименование отхода			Кол-во отходов, т/год
							Код по классификации	Наименование по классификации	Фактическое наименование	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
цементовоз 66	1	385/65 R22,5	4056	8	75	80	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	0,0304
Чебаксарец Т-330	1	315/80 R22,5	77332	10	75	80	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	0,725
Шансиман 036 тягач(675)	1	315/80R22,5	67711	10	75	80	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	0,6348
Шансиман 046 тягач (676)	1	315/80R22,5	148113	10	75	80	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	1,3886
Шансиман 170 самосвал	1	315/80R22,5	125567	10	75	80	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	1,1772
Шансиман 182 самосвал	1	315/80R22,5	125227	10	75	80	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	1,174
Шансиман 637 самосвал	1	315/80R22,5	216804	10	75	80	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	2,0325
Шансиман 638 самосвал	1	315/80R22,5	186629	10	75	80	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	1,7496
Шансиман 639 самосвал	1	315/80R22,5	119948	10	75	80	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	1,1245
Шансиман 641 самосвал	1	315/80R22,5	168082	10	75	80	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	1,5758
Шансиман 643 самосвал	1	315/80R22,5	35021	10	75	80	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	0,3283
Шансиман 647 самосвал	1	315/80R22,5	107237	10	75	80	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	1,0053
Шансиман 648 самосвал	1	315/80R22,5	129959	10	75	80	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	1,2184
Шансиман 649 самосвал	1	315/80R22,5	146299	10	75	80	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	1,3716
шансиман 831AZ16	1	315/80R22,5	57505	10	75	80	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	0,5391
шансиман 832AZ16	1	315/80R22,5	136979	10	75	80	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	1,2842
Шансиман манипулятор081AV	1	315/80R22,5	53794	10	75	80	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	0,5043
шансиман МИКСЕР 152АС	1	315/80R22,5	83722	10	75	80	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	0,7849
шансиман МИКСЕР 178 АС	1	315/80R22,5	81948	10	75	80	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	0,7683
Шансиман МИКСЕР 179АС	1	315/80R22,5	10072	10	75	80	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	0,0944
Шансиман МИКСЕР 183АС	1	315/80R22,5	98495	10	75	80	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	0,9234
Шансиман МИКСЕР 184АС	1	315/80R22,5	96701	10	75	80	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	0,9066
Шансиман МИКСЕР 632АС	1	315/80R22,5	8371	10	75	80	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	0,0785
Экскаватор 918	1	12,5/80R18	131871	49	49	50	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	6,3324
ЭО-2621	1	15,5R38	4118	4	105	80	16 01 03	Отработанные шины	Отработанные пневматические шины	0,0216
<b>Итого:</b>							<b>16 01 03</b>	<b>Отработанные шины</b>	<b>Отработанные пневматические шины</b>	<b>59,948297</b>

### 18. Расчет объемов образования отходов лома черных металлов.

Отходы образуются при проведении планово-предупредительных ремонтных работ автотранспорта, технологического оборудования и запасных частей к нему, а также в результате сортировки твердых бытовых отходов.

Количество отходов определено по прогнозным данным промплощадки №1 цементное производство в г. Семей ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей».

Таблица 18.1 Количество отходов по прогнозным данным.

Наименование отхода			Год образования	Кол-во отходов, т/год
Код	Наименование по классификатору	Фактическое наименование отхода		
16 01 17	Черные металлы	Лом черных металлов	2026-2035 гг.	1574,4407

### 19. Расчет объемов образования отходов лома цветных металлов.

Отходы образуются при проведении планово-предупредительных ремонтных работ автотранспорта, технологического оборудования и запасных частей к нему, а также в результате сортировки твердых бытовых отходов.

Количество отходов определено по прогнозным данным промплощадки №1 цементное производство в г. Семей ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей».

Таблица 19.1 Количество отходов по прогнозным данным.

Наименование отхода			Год образования	Кол-во отходов, т/год
Код	Наименование по классификатору	Фактическое наименование отхода		
16 01 18	Цветные металлы	Лом цветных металлов	2026-2035 гг.	0,8139

### 20. Расчет объемов образования отходов стекла.

Отходы образуются в результате проведения лабораторных исследований, а также в результате сортировки твердых бытовых отходов.

Количество отходов определено по прогнозным данным промплощадки №1 цементное производство в г. Семей ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей».

Таблица 20.1 Количество отходов по прогнозным данным.

Наименование отхода			Год образования	Кол-во отходов, т/год
Код	Наименование по классификатору	Фактическое наименование отхода		
16 01 20	Стекло	Стекло	2026-2035 гг.	13,6918

## 21. Расчет объемов образования отходов абразивных материалов (круги, пыль).

Отходы образуются в результате производства ремонтных работ на основном и вспомогательном производстве. Обработка металла осуществляется с помощью металлообрабатывающего оборудования.

Норма образования лома отработанных абразивных кругов определяется по формуле (п. 2.30):

$$\text{Мост} = n \times m, \text{ т/год}$$

где:  $n$  – количество использованных кругов в год, т/год;

$m$  – масса остатка кругов, принимается 33% от общей массы.

Количество образующейся абразивной пыли определяется по формуле (2.29):

$$M = (M_0 - \text{Мост}) \times 0,35, \text{ т/год}$$

где:  $M_0$  – масса абразивного круга, т;

Мост – остаточная масса круга (33% от массы круга), т;

0,35 – среднее содержание металлической пыли в отходе в долях.

Таблица 21.1 Расчет объемов образования отходов абразивных материалов (круги, пыль).

Наименование оборудования	Наименование оборудования	Кол-во, шт/год	Кол-во использованных кругов, шт.	Масса абразивного круга, кг	Остаточная масса круга, кг	Наименование отхода			Кол-во отходов, т/год
						Код по классификации	Наименование по классификации	Фактическое наименование	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Сырьевой цех	Заточной станок с диаметром абразивного круга 350 мм	1	1	55,2	18,216	16 01 99	Отходы, не указанные иначе	Отходы абразивных материалов (круги, пыль)	0,0182
Цех помола	Заточной станок с диаметром абразивного круга 350 мм	1	2	55,2	18,216	16 01 99	Отходы, не указанные иначе	Отходы абразивных материалов (круги, пыль)	0,0364
Цех упаковки и отгрузки готовой	Заточной станок с диаметром абразивного круга 350 мм	1	2	55,2	18,216	16 01 99	Отходы, не указанные иначе	Отходы абразивных материалов (круги, пыль)	0,0364
ПВЦ. Слесарная мастерская	Заточной станок с диаметром абразивного круга 450 мм	1	2	70,97	23,4201	16 01 99	Отходы, не указанные иначе	Отходы абразивных материалов (круги, пыль)	0,0468
ЭЦ	Заточной станок с диаметром абразивного круга 350 мм	1	2	55,2	18,216	16 01 99	Отходы, не указанные иначе	Отходы абразивных материалов (круги, пыль)	0,0364
РМЦ	Заточной станок с диаметром абразивного круга 350 мм	1	2	55,2	18,216	16 01 99	Отходы, не указанные иначе	Отходы абразивных материалов (круги, пыль)	0,0364
Заточное отделение РМЦ	Заточной станок с диаметром абразивного круга 350 мм	1	2	55,2	18,216	16 01 99	Отходы, не указанные иначе	Отходы абразивных материалов (круги, пыль)	0,0364
	Заточной станок с диаметром абразивного круга 450 мм	1	2	70,97	23,4201	16 01 99	Отходы, не указанные иначе	Отходы абразивных материалов (круги, пыль)	0,0468
	Заточной станок с диаметром абразивного круга 300 мм	1	2	47,31	15,6123	16 01 99	Отходы, не указанные иначе	Отходы абразивных материалов (круги, пыль)	0,0312
Цех по РТО	Заточной станок с диаметром абразивного круга 300 мм	1	2	47,31	15,6123	16 01 99	Отходы, не указанные иначе	Отходы абразивных материалов (круги, пыль)	0,0312
РСЦ	Заточной станок с диаметром абразивного круга 250 мм	1	2	39,4	13,002	16 01 99	Отходы, не указанные иначе	Отходы абразивных материалов (круги, пыль)	0,026
	Заточной станок с диаметром абразивного круга 250 мм	1	2	39,4	13,002	16 01 99	Отходы, не указанные иначе	Отходы абразивных материалов (круги, пыль)	0,026
АТЦ. Токарная мастерская	Заточной станок с диаметром абразивного круга 350 мм	1	2	55,2	18,216	16 01 99	Отходы, не указанные иначе	Отходы абразивных материалов (круги, пыль)	0,0364
ЦПТ	Заточной станок с диаметром абразивного круга 400 мм	1	2	63,1	20,823	16 01 99	Отходы, не указанные иначе	Отходы абразивных материалов (круги, пыль)	0,0416
	Заточной станок с диаметром абразивного круга 300 мм	1	1	47,31	15,6123	16 01 99	Отходы, не указанные иначе	Отходы абразивных материалов (круги, пыль)	0,0156
<b>Итого:</b>						<b>16 01 99</b>	<b>Отходы, не указанные иначе</b>	<b>Отходы абразивных материалов (круги, пыль)</b>	<b>0,5</b>

## 22. Расчет объемов образования отходов резины.

Отходы образуются в результате ремонтных работ автотранспорта, а также при сортировки твердых бытовых отходов.

Количество отходов определено по прогнозным данным промплощадки №1 цементное производство в г. Семей ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей».

Таблица 22.1 Количество отходов по прогнозным данным.

Наименование отхода			Год образования	Кол-во отходов, т/год
Код	Наименование по классификатору	Фактическое наименование отхода		
16 01 99	Отходы, не указанные иначе	Резина	2026-2035 гг.	2,0

## 23. Расчет объемов образования отходов древесины.

Отходы образуются в результате деревообработки.

Количество отходов определено по прогнозным данным промплощадки №1 цементное производство в г. Семей ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей».

Таблица 23.1 Количество отходов по прогнозным данным.

Наименование отхода			Год образования	Кол-во отходов, т/год
Код	Наименование по классификатору	Фактическое наименование отхода		
17 02 01	Дерево	Древесина	2026-2035 гг.	111,667

## 24. Расчет объемов образования отходов из жируловителей, содержащих жировые продукты.

Отходы образуются в результате предварительной очистки водостока от жировых продуктов.

Количество отходов определено по прогнозным данным промплощадки №1 цементное производство в г. Семей ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей».

Таблица 24.1 Количество отходов по прогнозным данным.

Наименование отхода			Год образования	Кол-во отходов, т/год
Код	Наименование по классификатору	Фактическое наименование отхода		
19 08 09	Смеси жиров и масел от сепарации вода/масло, содержащие только пищевые масла и жиры	Отходы из жируловителей, содержащие жировые продукты	2026-2035 гг.	111,667

## 25. Расчет объемов образования строительных отходов.

Отходы образуются в результате проведения строительных и ремонтных работ на территории оператора, а также в результате сортировки твердых бытовых отходов.

Количество отходов определено по прогнозным данным промплощадки №1 цементное производство в г. Семей ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей».

Таблица 25.1 Количество отходов по прогнозным данным.

Наименование отхода			Год образования	Кол-во отходов, т/год
Код	Наименование по классификатору	Фактическое наименование отхода		
17 09 04	Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03	Строительные отходы	2026-2035 гг.	380,2345

## 26. Расчет объемов образования отходов бумаги.

Отходы образуются в результате сортировки твердых бытовых отходов.

Количество отходов определено по прогнозным данным промплощадки №1 цементное производство в г. Семей ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей».

Таблица 25.1 Количество отходов по прогнозным данным.

Наименование отхода			Год образования	Кол-во отходов, т/год
Код	Наименование по классификатору	Фактическое наименование отхода		
20 01 01	Бумага и картон	Бумага	2026-2035 гг.	5,0

## 27. Расчет объемов образования твердых бытовых отходов.

Отходы образуются в результате непроизводственной деятельности рабочего персонала.

Согласно п. 2.44, норма образования бытовых отходов (m1) определяется с учетом удельных санитарных норм образования бытовых отходов на промышленных предприятиях - 0,3 м<sup>3</sup>/год на 1 человека, списочной численности работающих (z) и средней плотности отходов (ρ), которая составляет 0,25 т/м<sup>3</sup>.

$$m1 = 0,3 \times z \times 0,25, \text{ т/год}$$

Таблица 26.1 Расчет объемов образования отходов твердых бытовых отходов.

Численность работающих	Норма накопления отходов, м3/год	Плотность отходов, т/м3	Наименование отхода			Кол-во отходов, т/год
			Код по классификации	Наименование по классификации	Фактическое наименование	
598	0,3	0,25	20 03 01	Смешанные коммунальные отходы	Твердые бытовые отходы	44,88

## 28. Расчет объемов образования пищевых отходов.

Отходы образуются в результате сортировки твердых бытовых отходов.

Количество отходов определено по прогнозным данным промплощадки №1 цементное производство в г. Семей ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей».

Таблица 27.1 Количество отходов по прогнозным данным.

Наименование отхода			Год образования	Кол-во отходов, т/год
Код	Наименование по классификатору	Фактическое наименование отхода		
20 03 99	Коммунальные отходы, не определенные иначе	Пищевые отходы	2026-2035 гг.	10,0

**Паспорт опасных отходов**

<p><b>1</b></p> <p>13 08 99* Нефтьшламы</p>	<p>Реквизиты образвателя отходов: индивидуальный идентификацион ный номер для физического лица и бизнес-идентификацион ный номер для юридического лица, его место нахождения</p>	<p>Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы</p>	<p>Пронхождение отходов: наименование технологического о процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции)</p>	<p>5</p>	<p>6</p>	<p>7</p>	<p>8</p>	<p>9</p>	<p>10</p>	<p>11</p>
<p>Наименование опасных отходов и их код в соответствии с классификатором отходов</p>	<p>Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов</p>	<p>Перечень опасных свойств отходов</p>	<p>Нефтешламы, образующиеся в процессе очистки, будут откачиваться по мере накопления, и утилизируются согласно договору со специализированной организацией</p>	<p>Соблюдение требований пожарной безопасности, установленных утвержденными «Правилами пожарной безопасности РК» и другими нормативно-техническими документами. Соблюдать установленные санитарные правила и нормы хранения, транспортировки, захоронения и утилизации (токсичных) промышленных отходов. Не допускается: поступление нефтьшлама в контейнеры для ТБО либо для других видов отходов. При обращении с отходами соблюдать меры</p>	<p>Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ</p>	<p>Транспортировку отходов следует производить в специально оборудованном транспорте, исключая возможность потери по пути следования и загрязнения окружающей среды, а также обеспечивающие удобства при перегрузке. Согласно санитарным правилам "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов "Утвержден приказом Исполняющий обязанности</p>	<p>Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ</p>	<p>Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь</p>		





									<p>транспортировка и выгрузка отходов осуществляется согласно инструкциям, разработанным оператором в соответствии с требованиями санитарных правил; Все работы, связанные с загрузкой, транспортировкой и выгрузкой отходов должны быть механизированы</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--

**Заявление производителя.**

Настоящим заявляю, что я проверил (посредством - анализом, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как **опасные**. Результаты лабораторных исследований прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

**Генеральный директор ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей»**



**Г.Е. Тлеубаев**  
Ф.И.О.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2026 г.  
М.П.

**Паспорт опасных отходов**

<p><b>Наименование опасных отходов и их код в соответствии с классификационным отходом</b></p>	<p><b>Реквизиты образователя отходов:</b> индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения</p>	<p><b>Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы</b></p>	<p><b>Происхождение отходов:</b> наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции)</p>	<p><b>Перечень опасных свойств отходов</b></p>	<p><b>Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов</b></p>	<p><b>Рекомендуемые способы управления отходами</b></p>	<p><b>Необходимые меры предосторожности при управлении отходами</b></p>	<p><b>Требования к транспортировке отходов и проведение погрузочно-разгрузочных работ</b></p>	<p><b>Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ</b></p>	<p><b>Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов)</b></p>
<p align="center"><b>1</b></p>	<p align="center"><b>2</b></p>	<p align="center"><b>3</b></p>	<p align="center"><b>4</b></p>	<p align="center"><b>5</b></p>	<p align="center"><b>6</b></p>	<p align="center"><b>7</b></p>	<p align="center"><b>8</b></p>	<p align="center"><b>9</b></p>	<p align="center"><b>10</b></p>	<p align="center"><b>11</b></p>
<p>15 02 02* Общирочный материал</p>	<p>БИН 02124000022 Юридический адрес: 071412, область Абай, г. Семей, Западный промышленный узел, 45</p>	<p>Промплощадка №1 цементного производства в г. Семей ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей»</p>	<p>Отходы образуются в результате эксплуатации, технического обслуживания, ремонта, технологического и другого оборудования, приборов, транспортных средств, обтирки рук и представляют собой текстиль, загрязненный нефтепродуктами (ГСМ)</p>	<p>Н4 – одно или более раздражающих веществ, вызывающих серьезные раздражения глаз, кожи и слизистых оболочек, представляющие опасность при вдыхании, при концентрации ≥ 20%</p>	<p>Ткань – 73 %; вода – 15 %; масло минеральное нефтяное – 12 %</p>	<p>Передача на утилизацию специализированной организации по договору</p>	<p>Хранение в строго отведенных местах. Соблюдение мер противопожарной безопасности</p>	<p>Соблюдать меры противопожарной безопасности, не допускать несанкционированного скопления</p>	<p>Операторы, деятельность которых имеет повышенный риск возникновения чрезвычайных ситуаций, обязаны формировать резервы финансовых и материальных ресурсов, обеспечивать создание, подготовку и поддержание в готовности сил и средств по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций</p>	

### Заявление производителя.

Настоящим заявляю, что я проверил (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как **опасные**. Результаты лабораторных исследований прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

**Генеральный директор ТОО  
«Производственная компания  
«Цементный завод Семей»**



**Т.Е. Тлеубаев**  
Ф.И.О.

« \_\_\_\_\_ » 2026 г.  
М.П.

## Паспорт опасных отходов

1 Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов	2 Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения	3 Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы	4 Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции)	5 Перечень опасных свойств отходов	6 Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов	7 Рекомендуемые способы управления отходами	8 Необходимые меры предосторожности при управлении отходами	9 Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ	10 Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ	11 Дополнительная информация, которую сообщает образователь отходов
16 01 07* Отработанные промасленные фильтры	БИН 02124000022 Юридический адрес: 071412, область Абай, г. Семей, Западный промышленный узел, 45	Промплощадка №1 цементного производства в г. Семей ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей»	Отходы образуются в результате эксплуатации технического обслуживания и ремонта автотранспорта	Н4 – одно или более раздражающих веществ, вызывающих серьезные раздражения глаз, кожи и вещества, представляющие опасность при аспирации, при общей концентрации $\geq 20\%$	Целлюлоза – 10,0 %; масло минеральное нефтяное – 50 %, полимерные материалы – 10 %, железо – 30 %	Передача специализированной организации на утилизацию по договору	Хранение в строго отведенных местах. Соблюдение мер противопожарной безопасности	Загрузка в транспорт, выгрузка отходов осуществляется согласно инструкциям, разработанным предприятием в соответствии с требованиями санитарных правил. Все работы, связанные с загрузкой, транспортировкой и выгрузкой отходов должны быть механизированы. Следует избегать потерь по пути	Операторы, деятельность которых имеет повышенный риск возникновения чрезвычайных ситуаций, обязаны формировать резервы финансовых и материальных ресурсов, обеспечивать создание, подготовку и поддержание в готовности сил и средств по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций	



## Паспорт опасных отходов

<p>1</p> <p>Наименование опасных отходов и их код в соответствии с классификатором отходов</p>	<p>2</p> <p>Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения</p>	<p>3</p> <p>Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы</p>	<p>4</p> <p>Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесс, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции)</p>	<p>5</p> <p>Перечень опасных свойств отходов</p>	<p>6</p> <p>Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов</p>	<p>7</p> <p>Рекомендуемые способы управления отходами</p>	<p>8</p> <p>Необходимые меры предосторожности и при управлении отходами</p>	<p>9</p> <p>Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ</p>	<p>10</p> <p>Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ</p>	<p>11</p> <p>Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь (отходов)</p>
<p>16 06 01* Батареи свинцовых аккумуляторов отработанные, с не слитым электролитом</p>	<p>БИН 021240000022 Юридический адрес: 071412, область Абай, г. Семей, Западный промышленный узел, 45</p>	<p>Промплощадка №1 цементное производство в г. Семей ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей»</p>	<p>Отходы образуются при техническом обслуживании и ремонте транспортных средств и техники</p>	<p>Н10 – одно вещество считается токсичным для репродуктивности и 1 класса опасности, воздействующих на функцию воспроизводства, в концентрации <math>\geq 0,5</math></p>	<p>свинец – 60,2 % сурьма – 1,0 % сера – 2,0 % полимерные материалы – 7 % вода – 9,8 % кислота серная – 20 %</p>	<p>Ремедирующие металлы и их соединения (передача специализированной организации на переработку по договору)</p>	<p>Хранение аккумуляторов строго отведенных местах. Не допускать неорганизованных свалок, боя, разгерметизации</p>	<p>При перевозке аккумуляторных батарей необходимо соблюдать осторожность, не разламывать их, не разбирать</p>	<p>Операторы, деятельность которых имеет повышенный риск возникновения чрезвычайных ситуаций, обязаны формировать резервы финансовых и материальных ресурсов, обеспечивать создание, подготовку и поддержание в готовности сил и средств по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций</p>	<p>-</p>

### Заявление производителя.

Настоящим заявляю, что я проверил (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как **опасные**. Результаты лабораторных исследований прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Генеральный директор ТОО  
«Производственная компания  
«Цементный завод Семей»



Т.Е. Тлеубаев  
Ф.И.О.

« \_\_\_\_\_ » 2026 г.  
М.П.

**Паспорт опасных отходов**

<p><b>1</b></p> <p>Наименование опасных отходов и их код в соответствии с классификатором отходов</p>	<p><b>2</b></p> <p>Реквизиты образвателя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения</p>	<p><b>3</b></p> <p>Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы</p>	<p><b>4</b></p> <p>Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции)</p>	<p><b>5</b></p> <p>Перечень опасных свойств отходов</p>	<p><b>6</b></p> <p>Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов</p>	<p><b>7</b></p> <p>Рекомендуемые способы управления отходами</p>	<p><b>8</b></p> <p>Необходимые меры предосторожности при управлении отходами</p>	<p><b>9</b></p> <p>Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ</p>	<p><b>10</b></p> <p>Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ</p>	<p><b>11</b></p> <p>Дополнительная информация (ная информация, которую сообщает образователь отходов)</p>
<p>16 07 08* Отработанные масла</p>	<p>БИН 021240000022 Юридический адрес: 071412, область Абай, г. Семей, Западный промышленный узел, 45</p>	<p>Промплощадка №1 цементного производства в г. Семей ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей»</p>	<p>Отходы образуются в результате замены масел в процессе эксплуатации автотранспорта, техники</p>	<p>Н4 – одно или более раздражающих веществ, вызывающих серьезные раздражения глаз, кожи и вещества, представляющие опасность при аспирации, при общей концентрации <math>\geq 20\%</math></p>	<p>Масло минеральное нефтяное – 99,7 % механические примеси – 0,3 %</p>	<p>Вывозятся по договору со специализированной организацией на переработку и/или используются на объектах</p>	<p>Хранение в строго отведенных местах. Отработанные масла хранить в закрытых емкостях, не допускать разливов. Соблюдение мер противопожарной безопасности</p>	<p>При транспортировке отработанного масла необходимо использовать соответствующую тару, с крышкой. При транспортировке создать условия для тары, чтобы она не опрокидывалась</p>	<p>Операторы, деятельность которых имеет повышенный риск возникновения чрезвычайных ситуаций, обязаны формировать резервы финансовых и материальных ресурсов, обеспечивать создание, подготовку и поддержание в готовности сил и средств по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций</p>	<p>Повторная перетонка (рафинирование) использованных нефтепродуктов или другие способы повторного использования ранес использованных нефтепродуктов.</p>

**Заявление производителя.**

Настоящим заявляю, что я проверил (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как **опасные**. Результаты лабораторных исследований прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

**Генеральный директор ТОО  
«Производственная компания  
«Цементный завод Семей»**



*[Handwritten signature]*  
\_\_\_\_\_

подпись

**Т.Е. Глеубаев**  
Ф.И.О.

\_\_\_\_\_ 2026 г.

**Паспорт опасных отходов**

<p><b>1</b></p> <p>Наименование опасных отходов и их код в соответствии с классификационным отходом</p>	<p><b>2</b></p> <p>Реквизиты образвателя отходов: индивидуальный и идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения</p>	<p><b>3</b></p> <p>Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы</p>	<p><b>4</b></p> <p>Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции)</p>	<p><b>5</b></p> <p>Перечень опасных свойств отходов</p>	<p><b>6</b></p> <p>Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов</p>	<p><b>7</b></p> <p>Рекомендуемые способы управления отходами</p>	<p><b>8</b></p> <p>Необходимые меры предосторожности при управлении отходами</p>	<p><b>9</b></p> <p>Требования к транспортировке отходов и проведению поручочно-разгрузочных работ</p>	<p><b>10</b></p> <p>Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения поручочно-разгрузочных работ</p>	<p><b>11</b></p> <p>Дополнительная информация (ная информация, которую сообщает образователь (котельных установок)</p>
<p>16 11 05* Промотходы (огнеупорные изделия)</p>	<p>БИН 02124000022 Юридический адрес: 071412, область Абай, г. Семей, Западный промышленный узел, 45</p>	<p>Промплощадка №1 цементное производство в г. Семей ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей»</p>	<p>Отходы образуются при футеровочных работах вращающихся печей обжига клинкера</p>	<p>Н4 – одно или более раздражающих веществ, вызывающих раздражения глаз, кожи и вещества, представляющие опасность при аспирации, при общей концентрации <math>\geq 20\%</math></p>	<p>Футеровочный материал – 100 %</p>	<p>Вывоз отходов на городской полигон и/или использованные на собственные операторы</p>	<p>Соблюдать установленные санитарные правила и нормы хранения ("Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, и захоронению отходов производства и потребления" Утвержден приказом, Исполняющий обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № КР ДСМ-331/2020. При обращении с отходами соблюдать меры предосторожности, установленные производственной санитарией, правилами техники безопасности и</p>	<p>Загрузка в транспорт, транспортировка и выгрузка отходов осуществляется согласно инструкциям, разработанным оператором соответствия с требованиями санитарных правил. Все работы, связанные с загрузкой, транспортировкой и выгрузкой отходов должны быть механизированы. Следует избегать потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды</p>	<p>Операторы, деятельность которых имеет повышенный риск возникновения чрезвычайных ситуаций, обязаны формировать резервы финансовых и материальных ресурсов, обеспечивать создание, подготовку и поддержание в готовности сил и средств по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций.</p>	<p>Цельный шмотный кирпич, отобранный и при разборе огнеупорной кладки, используется в качестве вторичного сырья для ремонта теплотехнического оборудования (котельных установок)</p>



**Паспорт опасных отходов**

1	17 04 09* Жестяные банки из-под ЛКМ	021240000022 Юридический адрес: 071412, область Абай, г. Семей, Западный промышленный узел, 45	Промплощадка №1 цементного производства в г. Семей ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей»	4	5	6	7	8	9	10	11
Наименование опасных отходов и их код в соответствии с классификатором М ОТХОДОВ	Реквизиты образователя отходов: индивидуальные и идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения	Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы	4	5	6	7	8	9	10	11	
Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции)	Перечень опасных свойств отходов	Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов	Рекомендуемые способы управления отходами	Необходимые меры предосторожности при управлении отходами	Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ	Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ	Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов)				
Н4 – одно или более раздражающих веществ, вызывающих серьезные раздражения глаз, кожи и вещества, представляющие опасность при аспирации, при общей концентрации $\geq 20\%$	Жесть – 95 %; лакокрасочные материалы – 5 %	Передана на утилизацию специализированной организации по договору	Хранение в строго отведенных местах. Соблюдение противопожарной безопасности и	Транспортировка промышленных отходов к местам захоронения производится транспортом специализированного оператора согласно санитарным правилам "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления" Утвержден приказом, исполняющий обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № КР ДСМ-331/2020. Загрузка в транспорт, транспортировка и выгрузка отходов осуществляется согласно инструкциям, разработанным оператором в соответствии с требованиями санитарных правил. Все работы, связанные с загрузкой, транспортировкой и выгрузкой отходов должны быть механизированы	Операторы, деятельность которых имеет повышенный риск возникновения чрезвычайных ситуаций, обязаны формировать резервы финансовых и материальных ресурсов, обеспечивать создание, подготовку и поддержание в готовности сил и средств по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций	Накопление, заготовка материалов, предназначенных для осуществления относительно каких-либо операций, перечисленно в этом Дополнении. Рециклирование металлов и их соединений.					

**Заявление производителя.**

Настоящим заявляю, что я проверил (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как **опасные**. Результаты лабораторных исследований прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

**Генеральный директор ТОО  
«Производственная компания  
«Цементный завод Семей»**



**Т.Е. Тлеубаев**  
Ф.И.О.

**2026 г.**

**Паспорт опасных отходов**

<p>1</p> <p>20 01 21*</p> <p>Лампы ртутьсодержащ ис отработанные и брак</p>	<p>2</p> <p>БИН 021240000022</p> <p>Юридический адрес: 071412, область Абай, г. Семей, Западный промышленны й узел, 45</p>	<p>3</p> <p>Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы</p> <p>Промплощадка №1 цементное производство в г. Семей ТОО «Производствен ная компания «Цементный завод Семей»</p>	<p>4</p> <p>Происхождение отходов: наименование технологическог о процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратил) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции)</p> <p>Отход образуется вследствие исчерпания ресурса времени работы</p>	<p>5</p> <p>Перечень опасных свойств отходов</p> <p>Н6 – одно или несколько веществ, обладающие острой токсичностью по воздействию на организм 1 и 2 класса опасности при общей концентрации ≥ 0,1%; Н10 – одно вещество считается токсичным для репродуктивности 1 класса опасности, воздействующих на функцию воспроизводства, в концентрации ≥ 0,5%</p>	<p>6</p> <p>Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов</p> <p>Стекло – 92 %; мастика У9М – 1,3 %; алюминий и его соединения – 1,69 %; никель – 0,07 %; платина – 0,006 %; медь – 0,174 %; ртуть – 2,4 %</p>	<p>7</p> <p>Рекомендуемые способы управления отходами</p> <p>Передача специализир ованной организации на демеркураза цию по договору</p>	<p>8</p> <p>Необходимые меры предосторожнос ти при управлении отходами</p> <p>Хранение ртутьсодержащ их ламп в закрытых местах, в специальных контейнерах. Не подвергать ртутьсодержащ ие лампы механическому воздействию извне. Предотвращать бой при монтаже и вывозе</p>	<p>9</p> <p>Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно- разгрузочных работ</p> <p>Ртутьсодержащие приборы и оборудование транспортируются и хранятся в плотно закрывающихся емкостях, предотвращающие бой во время транспортировки и хранения. Согласно санитарным правилам "Санитарно- эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию и транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления" Утвержден приказом Исполняющий обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № КР ДСМ- 331/2020</p>	<p>10</p> <p>Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и и проведения погрузочно- разгрузочных работ</p> <p>Операторы, деятельность которых имеет повышенный риск возникновения чрезвычайных ситуаций, обязаны формировать резервы финансовых и материальных ресурсов, обеспечивать создание, подготовку и поддержание в готовности сил и средств по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций</p>	<p>11</p> <p>Дополнитель ная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов)</p> <p>Утилизация прочих неорганиче ских материалов</p>
---	--	---	---	--	--	--	---	--	--	--

**Заявление производителя.**

Настоящим заявляю, что я проверил (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как **опасные**. Результаты лабораторных исследований прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

**Генеральный директор ТОО  
«Производственная компания  
«Цементный завод Семей»**



**Т.Е. Глеубаев**  
Ф.И.О.

\_\_\_\_\_ 2026 г.

## Паспорт опасных отходов

<p>1</p> <p>10 01 01 Золшлаковые отходы</p>	<p>2</p> <p>БИН 02124000022 Юридический адрес: 071412, область Абай, г. Семей, Западный промышленный узел, 45</p>	<p>3</p> <p>Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы</p>	<p>4</p> <p>Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утрачил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции)</p>	<p>5</p> <p>Перечень опасных свойств отходов</p>	<p>6</p> <p>Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов</p>	<p>7</p> <p>Рекомендуемые способы управления отходами</p>	<p>8</p> <p>Необходимые меры предосторожно сти при управлении отходами</p>	<p>9</p> <p>Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ</p>	<p>10</p> <p>Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно- разгрузочных работ</p>	<p>11</p> <p>Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь)</p>
			<p>ДиЖелезо триоксид – 7,93 %, кальций оксид – 3,3 %; калий оксид – 1,3 %; алюминий оксид – 17,25 %; кремний оксид – 62,6 %; фосфор оксид – 0,13 %; титан диоксид – 0,66 %; марганца оксид – 0,07 %</p>	<p>ЗПО используются в качестве сырьевой добавки при технологическом процессе производства цемента (восстановлен ист: вторичная переработка)</p>	<p>Соблюдение требований пожаробезопа ности, установленны х нормативно- техническими документами. Соблюдать установленны е санитарные правила и нормы хранения, транспортиро вки, защиты и выгрузки отходов (токсичных) промышленн ых отходов</p>	<p>Транспортировка промышленных отходов к местам захоронения производится транспортом специализированного оператора согласно санитарным правилам "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления" Утвержден приказом, Исполняющий обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № КР ДСМ- 331/2020. Загрузка в транспорт, транспортировка и выгрузка отходов осуществляется согласно инструкциям, разработанным оператором в соответствии с требованиями санитарных правил, Все работы, связанные с загрузкой, транспортировкой и</p>	<p>Операторы, деятельность которых имеет повышенный риск возникновения чрезвычайных ситуаций, обязаны формировать резервы финансовых и материальных ресурсов, обеспечивать создание, подготовку и поддержание в готовности сил и средств по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций</p>	<p>Прочие способы утилизации</p>		



**Паспорт опасных отходов**

<p>1</p> <p>10 13 13 Технологический отходы</p>	<p>Реквизиты образателя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения</p>	<p>Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы</p>	<p>Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции)</p>	<p>Перечень опасных свойств отходов</p>	<p>Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов</p>	<p>Рекомендуемые способы управления отходами</p>	<p>Необходимые меры предосторожности при управлении отходами</p>	<p>Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ</p>	<p>Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ</p>	<p>Дополнительная информация (иная информация, которую сообщают образователь (отходов)</p>
<p>11</p>	<p>2</p> <p>БИН 02124000022 Юридический адрес: 071412, область Абай, г. Семей, Западный промышленный узел, 45</p>	<p>3</p> <p>Промплощадка №1 цементное производство в г. Семей ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей»</p>	<p>4</p> <p>Отход образуются в результате очистки зумпфов сырьевых мельниц и глиноболтушек</p>	<p>5</p> <p>-</p>	<p>6</p> <p>Вода – 60,1%; пыль технологическая (кремний оксид) – 26,24 %; железо триоксид – 3,15 %; кальций оксид – 3,89 %; магний оксид – 1,02 %; алюминий оксид – 4,86 %; цинк – 0,036 %; медь – 0,12 %; марганец – 0,11 %; хром – 0,01 %; свинец – 0,09 %; никель – 0,02 %</p>	<p>7</p> <p>Технологические отходы используются в качестве сырья при технологическом процессе производства цемента (восстановлен ие: вторичная переработка)</p>	<p>8</p> <p>Соблюдение требований пожарной безопасности, установленные нормативно-техническими документами. Соблюдать установленные санитарные правила и нормы хранения, транспортировки, захоронения и утилизации (токсичных) промышленных отходов</p>	<p>9</p> <p>Транспортировка промышленных отходов к местам захоронения производится транспортом специализированного оператора согласно санитарным правилам "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления" Утвержден приказом, Исполняющий обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № КР ДСМ-331/2020. Загрузка в транспорт, транспортировка и выгрузка отходов осуществляется согласно инструкциям, разработанным оператором в соответствии с требованиями санитарных правил, Все работы, связанные с загрузкой, транспортировкой и</p>	<p>10</p> <p>Операторы, деятельность которых имеет повышенный риск возникновения чрезвычайных ситуаций, обязаны формировать резервы финансовых и материальных ресурсов, обеспечивать создание, подготовку и поддержание в готовности сил и средств по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций</p>	<p>11</p> <p>Прочие способы утилизации</p>



## Паспорт опасных отходов

<p>1</p> <p>Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов</p>	<p>2</p> <p>Реквизиты образвателя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения</p>	<p>3</p> <p>Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы</p>	<p>4</p> <p>Происхождение отходов: наименование процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции)</p>	<p>5</p> <p>Перечень опасных свойств отходов</p>	<p>6</p> <p>Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов</p>	<p>7</p> <p>Рекомендуемые способы управления отходами</p>	<p>8</p> <p>Необходимые меры предосторожности при управлении отходами</p>	<p>9</p> <p>Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ</p>	<p>10</p> <p>Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ</p>	<p>11</p> <p>Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь (отходов)</p>
<p>10 13 99 Отходы очистки бункеров сырьевых мельниц</p>	<p>БИН 021240000022 Юридический адрес: 071412, область Абай, г. Семей, Западный промышленный узел, 45</p>	<p>Промплощадка №1 цементное производство в г. Семей ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей»»</p>	<p>Отходы образуются в результате отсера сырья от инородных примесей</p>	<p>-</p>	<p>Карбонат кальция – 5,0 %; глина – 7,0 %; полипропилен, полимерные материалы – 10,0 %; древесина – 11,5 %; железо – 6,0 %; бетон – 60,0 %</p>	<p>Отходы очистки бункеров сырьевых мельниц используются в качестве сырьевой добавки при технологическом процессе производства цемента (восстановлен переработка)</p>	<p>Соблюдение требований пожарной безопасности, установленных нормативно-техническими документами. Соблюдать установленные санитарные правила и нормы хранения, транспортировки, захоронения и утилизации (токсичных) промышленных отходов</p>	<p>Транспортировка промышленных отходов к местам захоронения производится транспортом специализированного оператора согласно санитарным правилам "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и производству и потребления" Утвержден приказом, Исполняющий обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № КР ДСМ-331/2020. Загрузка в транспорт, транспортировка и выгрузка отходов осуществляется согласно инструкциям, разработанным оператором в соответствии с требованиями санитарных правил, Все работы, связанные с загрузкой, транспортировкой и</p>	<p>Операторы, деятельность которых имеет повышенный риск возникновения чрезвычайных ситуаций, обязаны формировать резервы финансовых и материальных ресурсов, обеспечивать создание, подготовку и поддержание в готовности сил и средств по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций</p> <p>Прочие способы утилизации</p>	<p>11</p>

									выгрузкой отходов должны быть механизированы		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Заявление производителя.**

Настоящим заявляю, что я проверил (посредством - анализом, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как **неопасные**. Результаты лабораторных исследований прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

**Генеральный директор ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей»**

**Т.Е. Тлеубаев**  
Ф.И.О.



« \_\_\_\_\_ » 2026 г.  
М.П.

## Паспорт опасных отходов

<p>Наименование опасных отходов и их код в соответствии с классификатором отходов</p>	<p>Реквизиты образателя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения</p>	<p>Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы</p>	<p>Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции)</p>	<p>Перечень опасных свойств отходов</p>	<p>Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов</p>	<p>Рекомендуемые способы управления отходами</p>	<p>Необходимые меры предосторожности при управлении отходами</p>	<p>Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ</p>	<p>Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время проведения погрузочно-разгрузочных работ</p>	<p>Дополнительная информация (иная информация, которую сообщают образователь (отходов)</p>
<p>1</p>	<p>2</p>	<p>3</p>	<p>4</p>	<p>5</p>	<p>6</p>	<p>7</p>	<p>8</p>	<p>9</p>	<p>10</p>	<p>11</p>
<p>12 01 01 Металлическая стружка</p>	<p>БИН 02124000022 Юридический адрес: 071412, область Абай, г. Семей, Западный промышленный узел, 45</p>	<p>Промплощадь №1 цементное производство в г. Семей ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей»</p>	<p>Отходы образуются в результате производства ремонтных работ на основном и вспомогательном производстве</p>	<p>-</p>	<p>Полиэтилен, полимеры – 100 %</p>	<p>Передача на переработку/утилизацию специализированной организации по договору</p>	<p>Соблюдение требований пожарной безопасности, установленных нормативно-техническими документами. Соблюдать установленные санитарные правила и нормы хранения, транспортировки и захоронения и утилизации (токсичных) промышленных отходов</p>	<p>Транспортировка промышленных отходов к местам захоронения производится специалистом оператора согласно санитарным правилам "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления" Утвержден приказом, Исполняющий обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № КР ДСМ-331/2020. Загрузка в транспорт, транспортировка и выгрузка отходов осуществляется согласно инструкциям, разработанным оператором в соответствии с требованиями санитарных правил, Все работы, связанные с загрузкой, транспортировкой и выгрузкой отходов должны быть механизированы</p>	<p>Операторы, деятельность которых имеет повышенный риск возникновения чрезвычайных ситуаций, обязаны формировать резервы финансовых и материальных ресурсов, обеспечивать создание, подготовку и поддержание в готовности сил и средств по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций</p>	<p>-</p>

### Заявление производителя.

Настоящим заявляю, что я проверил (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как **неопасные**. Результаты лабораторных исследований прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Генеральный директор ТОО  
«Производственная компания  
«Цементный завод Семей»



Т.Е. Тлеубаев  
Ф.И.О.

2026 г.

**Паспорт опасных отходов**

<p><b>1</b></p> <p>Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов</p>	<p>Реквизиты образателя отходов:</p> <p>Индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения</p>	<p>Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы</p>	<p>Происхождение отходов:</p> <p>наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утрагил) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции)</p>	<p>Перечень опасных свойств отходов</p>	<p>Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов</p>	<p>Рекомендуемые способы управления отходами</p>	<p>Необходимые меры предосторожности при управлении отходами</p>	<p>Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ</p>	<p>Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ</p>	<p>Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь (отходов)</p>
<p><b>10</b></p>	<p>2</p> <p>БИН 02124000022 Юридический адрес: 071412, область Абай, г. Семей, Западный промышленный узел, 45</p>	<p>3</p> <p>Промплощадка №1 цементное производство в г. Семей ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей»</p>	<p>4</p> <p>Отход образуется в результате проведения электросварочных работ с применением стучных сварных электродов</p>	<p>5</p>	<p>6</p> <p>Железо металлическое – 93,18 %; углерод – 4,9 %; марганец оксид – 0,42 %; диЖелезо триоксид – 1,5 %</p>	<p>7</p> <p>Вывоз на городской полигон отходов по договору (рециклирование металлов и их соединений)</p>	<p>8</p> <p>Соблюдение требований пожарной безопасности, установленных нормативными техническими документами. Соблюдать установленные санитарные правила и нормы хранения, транспортировки и, захоронения и утилизации (токсичных) промышленных отходов</p>	<p>9</p> <p>Транспортировка промышленных отходов к местам захоронения производится транспортом специализированного оператора согласно санитарным правилам "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления" утвержденных приказом, Исполняющий обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020. Загрузка в транспорт, транспортировка и выгрузка отходов осуществляется согласно инструкциям, разработанным оператором в соответствии с требованиями санитарных правил; Все работы, связанные с загрузкой, транспортировкой и выгрузкой отходов должны быть механизированы</p>	<p>11</p> <p>Операторы, деятельность которых имеет повышенный риск возникновения чрезвычайных ситуаций, обязаны формировать резервы финансовых и материальных ресурсов, обеспечивать создание, подготовку и поддержание в готовности сил и средств по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций</p>	

### Заявление производителя.

Настоящим заявляю, что я проверил (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как **неопасные**. Результаты лабораторных исследований прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

**Генеральный директор ТОО  
«Производственная компания  
«Цементный завод Семей»**



**Т.Е. Тлеубаев  
Ф.И.О.**

« \_\_\_\_\_ » 2026 г.  
М.П.

**Паспорт опасных отходов**

<p><b>1</b></p> <p>Наименование опасных отходов и их код в соответствии с классификатором отходов</p>	<p>Реквизиты образователя отходов:</p> <p>Индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения</p>	<p>Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы</p>	<p>Происхождение отходов:</p> <p>наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции)</p>	<p>Перечень опасных свойств отходов</p>	<p>Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов</p>	<p>Рекомендуемые способы управления отходами</p>	<p>Необходимые меры предосторожности при управлении отходами</p>	<p>Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ</p>	<p>Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ</p>	<p>Дополнительная информация (иная информация, которую собирает образователь отходов)</p>	
<p>15 01 02 Отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров</p>	<p>БИН 02124000022 Юридический адрес: 071412, область Абай, г. Семей, Западный промышленный узел, 45</p>	<p>Промплощадь ка. №1 цементное производство в г. Семей ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей»</p>	<p>Отходы образуются при растаривании сырьевых материалов и оборудования, а также в результате сортировки твердых бытовых отходов</p>	<p>-</p>	<p>Полимерные материалы – 100 %</p>	<p>Передача на утилизацию/ переработку специализированной организации по договору</p>	<p>Соблюдение требований пожарной безопасности, установленных нормативно-техническими документами. Соблюдать установленные санитарные нормы хранения, транспортировки и захоронения и утилизации (токсичных) промышленных отходов</p>	<p>Транспортировка промышленных отходов к местам захоронения производится транспортом специализированного оператора согласно санитарным правилам "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления" Утвержден приказом, Исполняющий обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № КР ДСМ-331/2020. Загрузка в транспорт, транспортировка и выгрузка отходов осуществляется согласно инструкциям, разработанным оператором в соответствии с требованиями санитарных правил; Все работы, связанные с загрузкой, транспортировкой и выгрузкой отходов должны быть механизированы</p>	<p>Операторы, деятельность которых имеет повышенный риск возникновения чрезвычайных ситуаций, обязаны формировать резервы финансовых и материальных ресурсов, обеспечивать создание, подготовку и поддержание в готовности сил и средств по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций</p>	<p>10</p>	<p>11</p>

### Заявление производителя.

Настоящим заявляю, что я проверил (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как **неопасные**. Результаты лабораторных исследований прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Генеральный директор ТОО  
«Производственная компания  
«Цементный завод Семей»



Т.Е. Тлеубаев  
Ф.И.О.

2026 г.

Паспорт опасных отходов

<p>1</p> <p>Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов</p>	<p>2</p> <p>Реквизиты образвателя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения</p>	<p>3</p> <p>Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы</p>	<p>4</p> <p>Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции)</p>	<p>5</p> <p>Перечень опасных свойств отходов</p>	<p>6</p> <p>Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов</p>	<p>7</p> <p>Рекомендуемые способы управления отходами</p>	<p>8</p> <p>Необходимые меры предосторожности при управлении отходами</p>	<p>9</p> <p>Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ</p>	<p>10</p> <p>Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ</p>	<p>11</p> <p>Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь (отходов)</p>
<p>15 02 03</p> <p>Отработанные воздушные фильтры</p>	<p>БИН 02124000022</p> <p>Юридический адрес: 071412, область Абай, г. Семей, Западный промышленный узел, 45</p>	<p>Промплощадка №1 цементного производства в г. Семей ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей»»</p>	<p>Отработанные воздушные фильтры образуются в результате эксплуатации технического обслуживания и ремонта автотранспорта</p>	<p>-</p>	<p>Железо – 38,83 %; фильтровальная бумага – 33,56 %; уловленная пыль – 24,49 %; герметик (пластизоль) – 3,12 %</p>	<p>Передача специализированной организации по договору</p>	<p>Соблюдение требований пожарной безопасности, установленных нормативно-техническими документами. Соблюдать установленные санитарные правила и нормы хранения, транспортировки и, захоронения и утилизации (токсичных) промышленных отходов</p>	<p>Транспортировка промышленных отходов к местам захоронения производится оператором специализированного оператора согласно санитарным правилам "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления" Утвержден приказом, Исполняющий обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № КР ДСМ-331/2020.</p> <p>Загрузка в транспорт, транспортировка и выгрузка отходов осуществляется согласно инструкциям, разработанным оператором в соответствии с требованиями санитарных правил; Все работы, связанные с загрузкой, транспортировкой и выгрузкой отходов должны быть механизированы</p>	<p>Операторы, деятельность которых имеет повышенный риск возникновения чрезвычайных ситуаций, обязаны формировать резервы финансовых и материальных ресурсов, обеспечивать создание, подготовку и поддержание в готовности сил и средств по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций</p>	<p>-</p>

### Заявление производителя.

Настоящим заявляю, что я проверил (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как **неопасные**. Результаты лабораторных исследований прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Генеральный директор ТОО  
«Производственная компания  
«Цементный завод Семей»



**Т.Е. Тлеубаев**  
Ф.И.О.

« \_\_\_\_\_ » 2026 г.  
М.П.

## Паспорт опасных отходов

<p><b>1</b></p> <p>Наименование опасных отходов и их код в соответствии с классификатором отходов</p>	<p>Реквизиты образателя отходов:</p> <p>Индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения</p>	<p>3</p> <p>Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы</p>	<p>4</p> <p>Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции)</p>	<p>5</p> <p>Перечень опасных свойств отходов</p>	<p>6</p> <p>Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов</p>	<p>7</p> <p>Рекомендуемые способы управления отходами</p>	<p>8</p> <p>Необходимые меры предосторожности при управлении отходами</p>	<p>9</p> <p>Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ</p>	<p>10</p> <p>Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ</p>	<p>11</p> <p>Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь)</p>
<p>16 01 03</p> <p>Отработанные пневматические шины</p>	<p>БИН 02124000022</p> <p>Юридический адрес: 071412, область Абай, г. Семей, Западный промышленный узел, 45</p>	<p>Промплощадка №1 цементное производство в г. Семей ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей»»</p>	<p>Отход образуется в результате эксплуатации, технического обслуживания и ремонта горного оборудования, автотранспортных средств и техники</p>	<p>-</p>	<p>Синтетический каучук – 96 %; железо – 2,45 %; марганец – 1,2 %; углерод – 0,3 %; кремний – 0,05 %</p>	<p>Передача специализированной организации на переработку / утилизацию</p>	<p>Соблюдение требований пожарной безопасности, установленных нормативными техническими документами. Соблюдать установленные санитарные правила и нормы хранения, транспортировки и, захоронения отходов</p>	<p>Транспортировка промышленных отходов к местам захоронения производится специализированным оператором согласно санитарным правилам "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления" Утвержден приказом, Исполняющий обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № КР ДСМ-331/2020. Загрузка в транспорт, транспортировка и выгрузка отходов осуществляется согласно инструкциям, разработанным оператором в соответствии с требованиями санитарных правил. Все работы, связанные с загрузкой, транспортировкой и выгрузкой отходов должны быть механизированы</p>	<p>Операторы, деятельность которых имеет повышенный риск возникновения чрезвычайных ситуаций, обязаны формировать резервы финансовых и материальных ресурсов, обеспечивать создание, подготовку и поддержание в готовности сил и средств по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций</p>	<p>-</p>

### Заявление производителя.

Настоящим заявляю, что я проверил (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как **неопасные**. Результаты лабораторных исследований прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

**Генеральный директор ТОО  
«Производственная компания  
«Цементный завод Семей»**



**Т.Е. Тлеубаев  
Ф.И.О.**

**2026 г.**

**Паспорт опасных отходов**

1	<p>Наименование опасных отходов и их код в соответствии с классификатором отходов</p>	<p>16 01 17 Лом черных металлов</p>	<p>Реквизиты образвателя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения</p>	<p>Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы</p>	<p>Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции)</p>	<p>Перечень опасных свойств отходов</p>	<p>Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов</p>	<p>Рекомендуемые способы управления отходами</p>	<p>Необходимые меры предосторожности при управлении отходами</p>	<p>Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ</p>	<p>Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь</p>	
11										10		
										9	<p>Операторы, деятельность которых имеет повышенный риск возникновения чрезвычайных ситуаций, обязаны формировать резервы финансовых и материальных ресурсов, обеспечивать создание, подготовку и поддержание в готовности сил и средств по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций</p>	11
										8	<p>Транспортировка промышленных отходов к местам захоронения производится транспортом специализированного оператора согласно санитарным правилам "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления" Утвержден приказом, Исполняющий обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № КР ДСМ-331/2020.</p>	
										7	<p>Соблюдение требований пожарной безопасности, установленных нормативно-техническими документами. Соблюдать установленные санитарные правила и нормы хранения, транспортировки и захоронения и утилизации (токсичных) промышленных отходов</p>	
					Железо – 95 %; диоксид – 2 %; углерод – 3 %					6	<p>Передача специализированной организации на переработку /утилизацию по договору</p>	
										5		
										4	<p>Отходы образуются при проведении плановых ремонтных работ автотранспорта, технологического оборудования и запасных частей к нему, а также в результате сортировки твердых бытовых отходов</p>	
										3	<p>Промплощадка №1 цементное производство в г. Семей ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей»</p>	
										2	<p>БИН 02124000022 Юридический адрес: 071412, область Абай, г. Семей, Западный промышленный узел, 45</p>	

### Заявление производителя.

Настоящим заявляю, что я проверил (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как **неопасные**. Результаты лабораторных исследований прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Генеральный директор ТОО  
«Производственная компания  
«Цементный завод Семей»



Т.Е. Тлеубаев  
Ф.И.О.

2026 г.

## Паспорт опасных отходов

<p>Наименование опасных отходов и их код в соответствии с классификатором отходов</p>	<p>Реквизиты образозавателя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения</p>	<p>Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы</p>	<p>Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образуются отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции)</p>	<p>Перечень опасных свойств отходов</p>	<p>Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов</p>	<p>Рекомендуемые способы управления отходами</p>	<p>Необходимые меры предосторожности при управлении отходами</p>	<p>Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ</p>	<p>Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ</p>	<p>Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образозаватель)</p>
<p>1</p>	<p>2</p>	<p>3</p>	<p>4</p>	<p>5</p>	<p>6</p>	<p>7</p>	<p>8</p>	<p>9</p>	<p>10</p>	<p>11</p>
<p>16 01 18 Лом цветных металлов</p>	<p>БИН 02124000022 Юридический адрес: 071412, г. Семей, Западный промышленный узел, 45</p>	<p>Промплощадка №1 цементного производства в г. Семей ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей»</p>	<p>Отходы образуются при проведении плановых ремонтных работ автотранспорта, технологического оборудования и запасных частей к нему, а также в результате сортировки твердых бытовых отходов</p>	<p>-</p>	<p>Алюминий – 1,8 %; медь – 68,4 %; цинк – 29,8 %</p>	<p>Передача специализированной организации на переработку /утилизацию по договору</p>	<p>Соблюдение требований пожарной безопасности, установленных нормативно-техническими документами. Соблюдать установленные санитарные правила и нормы хранения, транспортировки и захоронения и утилизации (токсичных) промышленных отходов</p>	<p>Транспортировка промышленных отходов к местам захоронения производится оператором согласно санитарным правилам "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления" Утвержден приказом, Исполняющий обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020. Загрузка в транспорт, транспортировка и выгрузка отходов осуществляется согласно инструкциям, разработанным оператором в соответствии с требованиями санитарных правил; Все работы, связанные с загрузкой, транспортировкой и выгрузкой отходов должны быть механизированы</p>	<p>Операторы, деятельность которых имеет повышенный риск возникновения чрезвычайных ситуаций, обязаны формировать резервы финансовых и материальных ресурсов, обеспечивать создание, подготовку и поддержание в готовности сил и средств по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций</p>	<p>-</p>

### Заявление производителя.

Настоящим заявляю, что я проверил (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как **неопасные**. Результаты лабораторных исследований прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Генеральный директор ТОО  
«Производственная компания  
«Цементный завод Семей»

  
Т.Е. Тлеубаев  
Ф.И.О.  
подпись  
« 2026 г.  
М.П.



## Паспорт опасных отходов

1	<p>Наименование опасных отходов и их код в соответствии с классификатором отходов</p>	<p>16 01 20 Стекло</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>		
	<p>Реквизиты образвателя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения</p>	<p>Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы</p>	<p>Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции)</p>	<p>Перечень опасных свойств отходов</p>	<p>Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов</p>	<p>Рекомендуемые способы управления отходами</p>	<p>Необходимые меры предосторожности при управлении отходами</p>	<p>Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ</p>	<p>Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ</p>	<p>Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь (отходов)</p>	<p>11</p>	<p>11</p>		
<p>10</p>	<p>Операторы, деятельность которых имеет повышенный риск возникновения чрезвычайных ситуаций, обязаны формировать резервы финансовых и материальных ресурсов, обеспечивать создание, подготовку и поддержание в готовности сил и средств по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций</p>	<p>9</p>	<p>Транспортировка промышленных отходов к местам захоронения производится специализированным оператором согласно санитарным правилам "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления" Утвержден приказом, Исполняющий обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № КР ДСМ-331/2020. Загрузка в транспорт, транспортировка и выгрузка отходов осуществляется согласно инструкциям, разработанным оператором в соответствии с требованиями санитарных правил, Все работы, связанные с загрузкой, транспортировкой и выгрузкой отходов должны быть механизированы</p>	<p>8</p>	<p>Соблюдение требований пожарной безопасности, установленных нормативно-техническими документами. Соблюдать установленные санитарные правила и нормы хранения, транспортировки и захоронения и утилизации (токсичных) промышленных отходов</p>	<p>7</p>	<p>Передать специализированной организации на переработку/утилизацию по договору</p>	<p>6</p>	<p>Стекло – 100 %</p>	<p>5</p>	<p>4</p>	<p>3</p>	<p>2</p>	<p>1</p>
<p>3</p>	<p>Отходы образуются в результате проведения лабораторных исследований, а также в результате сортировки твердых бытовых отходов</p>	<p>Промплощадка №1 цементное производство в г. Семей ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей»</p>	<p>4</p>	<p>5</p>	<p>6</p>	<p>7</p>	<p>8</p>	<p>9</p>	<p>10</p>	<p>11</p>	<p>11</p>	<p>11</p>		

### Заявление производителя.

Настоящим заявляю, что я проверил (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как **неопасные**. Результаты лабораторных исследований прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

**Генеральный директор ТОО  
«Производственная компания  
«Цементный завод Семей»**



**Т.Е. Глеубаев**  
Ф.И.О.

\_\_\_\_\_ 2026 г.

## Паспорт опасных отходов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Наименование опасных отходов и их код в соответствии с классификатором отходов	Реквизиты образателя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения	Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы	Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции)	Перечень опасных свойств отходов	Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов	Рекомендуемые способы управления отходами	Необходимые меры предосторожности при управлении отходами	Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ	Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ	Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь)
16 01 99 Отходы абразивных материалов (круги, пыль)	БИН 02124000022 Юридический адрес: 071412, область Абай, г. Семей, Западный промышленный узел, 45	Промплощадка №1 цементного производства в г. Семей ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей»»	Отходы образуются в результате производства ремонтных работ на основном и вспомогательном производстве. Обработка металла осуществляется с помощью металлообрабатывающего оборудования	-	диЖелезо триоксид – 10 %; Кремний оксид – 90 %	Передача специализированным организациям на переработку/утилизацию	Соблюдение требований пожарной безопасности, установленных нормативно-техническими документами. Соблюдать установленные санитарные правила и нормы хранения, транспортировки и захоронения и утилизации (токсичных) промышленных отходов	Транспортировка промышленных отходов к местам захоронения производится транспортным специализированным оператором согласно санитарным правилам "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления" Утвержден приказом, Исполняющий обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № КР ДСМ-331/2020. Загрузка в транспорт, транспортировка и выгрузка отходов осуществляется согласно инструкциям, разработанным оператором в соответствии с требованиями санитарных правил; Все работы, связанные с загрузкой, транспортировкой и выгрузкой отходов должны быть механизированы	Операторы, деятельность которых имеет повышенный риск возникновения чрезвычайных ситуаций, обязаны формировать резервы финансовых и материальных ресурсов, обеспечивать создание, подготовку и поддержание в готовности сил и средств по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций	

### Заявление производителя.

Настоящим заявляю, что я проверил (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как **неопасные**. Результаты лабораторных исследований прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Генеральный директор ТОО  
«Производственная компания  
«Цементный завод Семей»



Т.Е. Глеубаев  
Ф.И.О.

2026 г.

**Паспорт опасных отходов**

<p><b>1</b></p> <p>Наименование опасных отходов и их код в соответствии с классификатором отходов</p>	<p><b>2</b></p> <p>Реквизиты образвателя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения</p>	<p><b>3</b></p> <p>Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы</p>	<p><b>4</b></p> <p>Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесс, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции)</p>	<p><b>5</b></p> <p>Перечень опасных свойств отходов</p>	<p><b>6</b></p> <p>Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов</p>	<p><b>7</b></p> <p>Рекомендуемые способы управления отходами</p>	<p><b>8</b></p> <p>Необходимые меры предосторожности при управлении отходами</p>	<p><b>9</b></p> <p>Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ</p>	<p><b>10</b></p> <p>Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ</p>	<p><b>11</b></p> <p>Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь)</p>
<p>16 01 99 Резина</p>	<p>БИН 02124000022 Юридический адрес: 071412, г. Семей, Западный промышленный узел, 45</p>	<p>Промплощадка №1 цементное производство в г. Семей ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей»</p>	<p>Отходы образуются в результате ремонтных работ автотранспорта, а также при сортировке твердых бытовых отходов</p>	<p>-</p>	<p>Синтетический каучук – 100 %</p>	<p>Передача специализированной организацией на переработку / утилизацию</p>	<p>Соблюдение требований пожарной безопасности, установленных нормативно-техническими документами. Соблюдать установленные санитарные правила и нормы хранения, транспортировки и захоронения и утилизации (токсичных) промышленных отходов</p>	<p>Транспортировка промышленных отходов к местам захоронения производится специализированным оператором согласно санитарным правилам "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления" Утвержден приказом, Исполняющий обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № КР ДСМ-331/2020. Загрузка в транспорт, транспортировка и выгрузка отходов осуществляется согласно инструкциям, разработанным оператором в соответствии с требованиями санитарных правил. Все работы, связанные с загрузкой, транспортировкой и выгрузкой отходов должны быть механизированы</p>	<p>Операторы, деятельность которых имеет повышенный риск возникновения чрезвычайных ситуаций, обязаны формировать резервы финансовых и материальных ресурсов, обеспечивать создание, подготовку и поддержание в готовности сил и средств по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций</p>	<p>-</p>

### Заявление производителя.

Настоящим заявляю, что я проверил (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как **неопасные**. Результаты лабораторных исследований прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Генеральный директор ТОО  
«Производственная компания  
«Цементный завод Семей»



Т.Е. Тлеубаев  
Ф.И.О.

2026 г.

## Паспорт опасных отходов

<p>1</p> <p>Наименование опасных отходов и их код в соответствии с классификатором отходов</p>	<p>2</p> <p>Реквизиты образателя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения</p>	<p>3</p> <p>Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы</p>	<p>4</p> <p>Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции)</p>	<p>5</p> <p>Перечень опасных свойств отходов</p>	<p>6</p> <p>Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов</p>	<p>7</p> <p>Рекомендуемые способы управления отходами</p>	<p>8</p> <p>Необходимые меры предосторожности при управлении отходами</p>	<p>9</p> <p>Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ</p>	<p>10</p> <p>Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ</p>	<p>11</p> <p>Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь)</p>
<p>17 02 01 Древесина</p>	<p>БИН 02124000022 Юридический адрес: 071412, г. Семей, Западный промышленный узел, 45</p>	<p>Промплощадка №1 цементного производства в г. Семей ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей»</p>	<p>Отходы образуются в результате деревообработки и</p>	<p>-</p>	<p>Древесина – 100 %</p>	<p>Передача работникам оператора или населению на хозяйственные нужды</p>	<p>Соблюдение требований пожарной безопасности, установленных нормативно-техническими документами. Соблюдать установленные санитарные правила и нормы хранения, транспортировки, захоронения и утилизации (токсичных) промышленных отходов</p>	<p>Транспортировка промышленных отходов к местам захоронения производится оператором специализированного оператора согласно санитарным правилам "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления" Утвержден приказом, Исполняющий обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № КР ДСМ-331/2020. Загрузка в транспорт, транспортировка и выгрузка отходов осуществляется согласно инструкциям, разработанным оператором в соответствии с требованиями санитарных правил; Все работы, связанные с загрузкой, транспортировкой и выгрузкой отходов должны быть механизированы</p>	<p>Операторы, деятельность которых имеет повышенный риск возникновения чрезвычайных ситуаций, обязаны формировать резервы финансовых и материальных ресурсов, обеспечивать создание, подготовку и поддержание в готовности сил и средств по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций</p>	<p>Передача специализированным организациям на переработку/утилизацию</p>

### Заявление производителя.

Настоящим заявляю, что я проверил (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как **неопасные**. Результаты лабораторных исследований прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Генеральный директор ТОО  
«Производственная компания  
«Цементный завод Семей»



Т.Е. Глеубаев  
Ф.И.О.

2026 г.

**Паспорт опасных отходов**

1	Наименование опасных отходов и их код в соответствии с классификатором отходов		Присхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции)	Перечень опасных свойств отходов	Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов	Рекомендуемые способы управления отходами	Необходимые меры предосторожности при управлении отходами	Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ	Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ	Дополнительная информация (иная информация, которую собирает образовательный центр)
2	Реквизиты образателя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17 02 01 Древесина	БИН 02124000022 Юридический адрес: 071412, область Абай, г. Семей, Западный промышленный узел, 45	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы	Отходы образуются в результате деревообработки и	-	Древесина – 100 %	Передача работникам оператора или населению на хозяйственные нужды	Соблюдение требований пожарной безопасности, установленных нормативно-техническими документами. Соблюдать установленные санитарные правила и нормы хранения, транспортировки, захоронения и утилизации (токсичных) промышленных отходов	Транспортировка промышленных отходов к местам захоронения производится транспортом специализированного оператора согласно санитарным правилам "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления" Утвержден приказом, Исполняющий обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № КР ДСМ-331/2020. Загрузка в транспорт, транспортировка и выгрузка отходов осуществляется согласно инструкциям, разработанным оператором в соответствии с требованиями санитарных правил; Все работы, связанные с загрузкой, транспортировкой и выгрузкой отходов должны быть механизированы	Операторы, деятельность которых имеет повышенный риск возникновения чрезвычайных ситуаций, обязаны формировать резервы финансовых и материальных ресурсов, обеспечивать создание, подготовку и поддержание в готовности сил и средств по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций	Передача специализированным организациям на переработку/утилизацию

### Заявление производителя.

Настоящим заявляю, что я проверил (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как **неопасные**. Результаты лабораторных исследований прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Генеральный директор ТОО  
«Производственная компания  
«Цементный завод Семей»



Т.Е. Глеубаев  
Ф.И.О.

\_\_\_\_\_ 2026 г.

**Паспорт опасных отходов**

<p><b>1</b></p> <p>19 08 09 Отходы из жироуловите- ль, содержащи- е жировые продукты</p>	<p><b>2</b></p> <p>Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификацион- ный номер для физического лица и бизнес- идентификацион- ный номер для юридического лица, его место нахождения</p>	<p><b>3</b></p> <p>Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы</p>	<p><b>4</b></p> <p>Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил свойства, с наименованием исходного товара (продукции)</p>	<p><b>5</b></p> <p>Перечень опасных свойств отходов</p>	<p><b>6</b></p> <p>Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов</p>	<p><b>7</b></p> <p>Рекомендуемые способы управления отходами</p>	<p><b>8</b></p> <p>Необходимые меры предосторожно- сти при управлении отходами</p>	<p><b>9</b></p> <p>Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно- разгрузочных работ</p>	<p><b>10</b></p> <p>Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно- разгрузочных работ</p>	<p><b>11</b></p> <p>Дополнитель- ная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов)</p>
<p>02124000022 Юридический адрес: 071412, область Абай, г. Семей, Западный промышленны й узел, 45</p>	<p>Промплощад- ка №1 цементное производство в г. Семей ТОО «Производст- венная компания «Цементный завод Семей»</p>	<p>Отходы образуются в результате предварительно й очистки водостока от жировых продуктов</p>	<p>Жиры животные и растительные - 40 %; вода - 60 %</p>	<p>Передача специализир- ованной организации м на переработку / утилизацию</p>	<p>Соблюдение требований пожаробезопас- ности, установленных нормативно- техническими документами. Соблюдать установленные санитарные правила и нормы хранения, транспортировк и, захоронения и утилизации (токсичных) промышленных отходов</p>	<p>Транспортировка промышленных отходов к местам захоронения производится транспортом специализированного оператора согласно санитарным правилам "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления" Утвержден приказом, Исполняющий обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № КР ДСМ-331/2020. Загрузка в транспорт, транспортировка и выгрузка отходов осуществляется согласно инструкциям, разработанным оператором в соответствии с требованиями санитарных правил; Все работы, связанные с загрузкой, транспортировкой и выгрузкой отходов должны быть механизированы</p>	<p>Операторы, деятельность которых имеет повышенный риск возникновения чрезвычайных ситуаций, обязаны формировать резервы финансовых и материальных ресурсов, обеспечивать создание, подготовку и поддержание в готовности сил и средств по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций</p>	<p>Прочие способы утилизации</p>		

### Заявление производителя.

Настоящим заявляю, что я проверил (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как **неопасные**. Результаты лабораторных исследований прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Генеральный директор ТОО  
«Производственная компания  
«Цементный завод Семей»



Т.Е. Тлеубаев  
Ф.И.О.



2026 г.

**Паспорт опасных отходов**

<p><b>1</b></p> <p>Наименование опасных отходов и их код в соответствии с классификатором отходов</p>	<p>Реквизиты образвателя отходов:</p> <p>индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения</p>	<p>Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы</p>	<p>Происхождение отходов:</p> <p>наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции)</p>	<p>5</p> <p>Перечень опасных свойств отходов</p>	<p>6</p> <p>Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов</p>	<p>7</p> <p>Рекомендуемые способы управления отходами</p>	<p>8</p> <p>Необходимые меры предосторожности при управлении отходами</p>	<p>9</p> <p>Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ</p>	<p>10</p> <p>Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ</p>	<p>11</p> <p>Дополнительная информация (иная информация), которую сообщает образователь</p>
<p>17 09 04</p> <p>Строительные отходы</p>	<p>БИН 02124000022</p> <p>Юридический адрес: 071412, область Абай, г. Семей, Западный промышленный узел, 45</p>	<p>Промплощадка №1 цементное производство в г. Семей ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей»</p>	<p>Отходы образуются в результате проведения строительных и ремонтных работ на территории предприятия, а также в результате сортировки твердых бытовых отходов</p>	<p>Древесина – 3 %; бетон – 37 %; стекло – 3 %; керамика – 42,5 %; полимерные материалы – 1,5 %; штукатурка – 7,0 %; диметилбензол – 0,5 %; бутилацетат – 0,5 %; железо – 5 %; металлосорес – 5 %</p>	<p>Передача специализированной организации переработку / утилизацию</p>	<p>Соблюдение требований пожарной безопасности, установленных нормативно-техническими документами. Соблюдать установленные санитарные правила и нормы хранения, транспортировки и, захоронения и утилизации (токсичных) промышленных отходов</p>	<p>Транспортировка промышленных отходов к местам захоронения производится транспортом специализированного оператора согласно санитарным правилам "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления" Утвержден приказом, Исполняющий обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № КР ДСМ-331/2020.</p> <p>Загрузка в транспорт, транспортировка и выгрузка отходов осуществляется согласно инструкциям, разработанным оператором в соответствии с требованиями санитарных правил; Все работы, связанные с загрузкой, транспортировкой и выгрузкой отходов должны быть механизированы</p>	<p>Операторы, деятельность которых имеет повышенный риск возникновения чрезвычайных ситуаций, обязаны формировать резервы финансовых и материальных ресурсов, обеспечивать создание, подготовку и поддержание в готовности сил и средств по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций</p>	<p>Прочие способы утилизации</p>	

### Заявление производителя.

Настоящим заявляю, что я проверил (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как **неопасные**. Результаты лабораторных исследований прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Генеральный директор ТОО  
«Производственная компания  
«Цементный завод Семей»



Т.Е. Глеубаев  
Ф.И.О.

2026 г.

**Паспорт опасных отходов**

<p>Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов</p>	<p>Реквизиты образвателя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения</p>	<p>Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы</p>	<p>Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции)</p>	<p>Перечень опасных свойств отходов</p>	<p>Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов</p>	<p>Рекомендуемые способы управления отходами</p>	<p>Необходимые меры предосторожности при управлении отходами</p>	<p>Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ</p>	<p>Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ</p>	<p>Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь (отходов)</p>
<p align="center">1</p>	<p align="center">2</p> <p>БИН 02124000022 Юридический адрес: 071412, область Абай, г. Семей, Западный промышленный узел, 45</p>	<p align="center">3</p> <p>Промплощадка №1 цементного производства в г. Семей ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей»</p>	<p align="center">4</p> <p>Отходы образуются в результате сортировки твердых бытовых отходов</p>	<p align="center">5</p>	<p align="center">6</p> <p>Целлюлоза – 100 %</p>	<p align="center">7</p> <p>Передача специализированной организации на переработку / утилизацию</p>	<p align="center">8</p> <p>Соблюдение требований пожарной безопасности, установленных нормативно-техническими документами. Соблюдать установленные санитарные правила и нормы хранения, транспортировки и захоронения и утилизации (токсичных) промышленных отходов</p>	<p align="center">9</p> <p>Транспортировка промышленных отходов к местам захоронения производится транспортом специализированного оператора согласно санитарным правилам "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления" Утвержден приказом, Исполняющий обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № КР ДСМ-331/2020. Загрузка в транспорт, транспортировка и выгрузка отходов осуществляется согласно инструкциям, разработанным оператором в соответствии с требованиями санитарных правил; Все работы, связанные с загрузкой, транспортировкой и выгрузкой отходов должны быть механизированы</p>	<p align="center">10</p> <p>Операторы, деятельность которых имеет повышенный риск возникновения чрезвычайных ситуаций, обязаны формировать резервы финансовых и материальных ресурсов, обеспечивать создание, подготовку и поддержание в готовности сил и средств по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций</p>	<p align="center">11</p> <p>Прочие способы утилизации</p>

### Заявление производителя.

Настоящим заявляю, что я проверил (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как **неопасные**. Результаты лабораторных исследований прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Генеральный директор ТОО  
«Производственная компания  
«Цементный завод Семей»



Т.Е. Глеубаев  
Ф.И.О.

2026 г.

## Паспорт опасных отходов

<p>Наименование опасных отходов и их код в соответствии с классификацией отходов</p>	<p>Реквизиты образателя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения</p>	<p>Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы</p>	<p>Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил свои свойства, с наименованием исходного товара (продукции)</p>	<p>Перечень опасных свойств отходов</p>	<p>Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов</p>	<p>Рекомендуемые способы управления отходами</p>	<p>Необходимые меры предосторожности при управлении отходами</p>	<p>Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ</p>	<p>Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время проведения погрузочно-разгрузочных работ</p>	<p>Дополнительная информация (иная информация)</p>
<p>20 03 01 Твердые бытовые отходы</p>	<p>БИН 02124000022 Юридический адрес: 071412, область Абай, г. Семей, Западный промышленный узел, 45</p>	<p>Промплощадка №1 цементное производство в г. Семей ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей»»</p>	<p>Отходы образуются в результате непроизводственной деятельности и рабочего персонала</p>	<p>-</p>	<p>Целлюлоза – 34,7 %; хлопок – 8,5 %; углерод – 0,06 %; органические вещества – 30,7 %; полимерные материалы – 5 %; алюминий – 4,05 %; железо оксид – 0,44 %; медь – 0,27 %; цинк – 0,18 %; стекло – 5,6 %; синтетический каучук – 1,7 %; отсев менее 16 мм – 8,8 %</p>	<p>Передача специализированной организации на переработку / утилизацию</p>	<p>Соблюдение требований пожарной безопасности, установленных нормативно-техническими документами. Соблюдать установленные санитарные правила и нормы хранения, транспортировки, захоронения и утилизации (токсичных) промышленных отходов</p>	<p>Транспортировка промышленных отходов к местам захоронения произведена оператором специализированного оператора согласно санитарным правилам "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления" Утвержден приказом, Исполняющий обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № КР ДСМ - 331/2020.</p> <p>Загрузка в транспорт, транспортировка и выгрузка отходов осуществляется согласно инструкциям, разработанным оператором в соответствии с требованиями санитарных правил.</p> <p>Все работы, связанные с загрузкой, транспортировкой и выгрузкой отходов должны быть механизированы</p>	<p>10</p>	<p>11</p>

### Заявление производителя.

Настоящим заявляю, что я проверил (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как **неопасные**. Результаты лабораторных исследований прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Генеральный директор ТОО  
«Производственная компания  
«Цементный завод Семей»



Т.Е. Тлеубаев  
Ф.И.О.

2026 г.

## Паспорт опасных отходов

<p>Наименование опасных отходов и их код в соответствии с классификацией по форме отхода</p>	<p>Реквизиты образвателя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения</p>	<p>Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы</p>	<p>Пронхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции)</p>	<p>Перечень опасных свойств отходов</p>	<p>Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов</p>	<p>Рекомендуемые способы управления отходами</p>	<p>Необходимые меры предосторожности при управлении отходами</p>	<p>Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ</p>	<p>Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ</p>	<p>Дополнительная информация (иная информация, которую собирает образователь отходов)</p>
<p>1</p>	<p>2</p>	<p>3</p>	<p>4</p>	<p>5</p>	<p>6</p>	<p>7</p>	<p>8</p>	<p>9</p>	<p>10</p>	<p>11</p>
<p>20 03 99 Пищевые отходы</p>	<p>БИН 02124000022 Юридический адрес: 071412, область Абай, г. Семей, Западный промышленный узел, 45</p>	<p>Промплощадка а №1 цементное производство в г. Семей ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей»</p>	<p>Отходы образуются в результате сортировки твердых бытовых отходов</p>	<p>-</p>	<p>Клетчатка – 50 %; органические вещества – 50 %</p>	<p>Передача специализированной организацией на переработку / утилизацию</p>	<p>Соблюдение требований пожарной безопасности и, установленных нормативно-техническими документами. Соблюдать установленные санитарные правила и нормы хранения, транспортировки, захоронения и утилизации (токсичных) промышленных отходов</p>	<p>Транспортировка промышленных отходов к местам захоронения производится транспортом специализированного оператора согласно санитарным правилам "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления" Утвержден приказом, Исполняющий обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № КР ДСМ -331/2020. Загрузка в транспорт, транспортировка и выгрузка отходов осуществляется согласно инструкциям, разработанным оператором в соответствии с требованиями санитарных правил.</p>	<p>Операторы, деятельность которых имеет повышенный риск возникновения чрезвычайных ситуаций, обязаны формировать резервы финансовых и материальных ресурсов, обеспечивать создание, подготовку и поддержание в готовности сил и средств по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций</p>	

### Заявление производителя.

Настоящим заявляю, что я проверил (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как **неопасные**. Результаты лабораторных исследований прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Генеральный директор ТОО  
«Производственная компания  
«Цементный завод Семей»



Т.Е. Тлеубаев  
Ф.И.О.

2026 г.



**Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан**

Республиканское государственное учреждение "Комитет экологического регулирования и контроля  
Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан"

**ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗРЕШЕНИЕ  
на воздействие для объектов I категории**

**(наименование оператора)**

Товарищество с ограниченной ответственностью "Производственная компания "Цементный завод Семей", 071412, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ОБЛАСТЬ АБАЙ, СЕМЕЙ Г.А., Г.СЕМЕЙ, улица Западный Пром.Узел, дом № 45

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 021240000022

Наименование производственного объекта: ТОО «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ  
«ЦЕМЕНТНЫЙ ЗАВОД СЕМЕЙ» (Цементное  
производство)

Местонахождение производственного объекта:  
ОБЛАСТЬ АБАЙ, ОБЛАСТЬ АБАЙ, СЕМЕЙ Г.А., Г.СЕМЕЙ, Западный промышленный узел, 45,

**Соблюдать следующие условия**

**1. Производить выбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:**

в 2025 году	_____	6698,49347	тонн
в 2026 году	_____	6667,56263	тонн
в 2027 году	_____	6661,81119	тонн
в 2028 году	_____	6641,03283	тонн
в 2029 году	_____	6486,03738	тонн
в 2030 году	_____	6465,32138	тонн
в 2031 году	_____	6444,97348	тонн
в 2032 году	_____	6421,98962	тонн
в 2033 году	_____	_____	тонн
в 2034 году	_____	_____	тонн

**2. Производить сбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:**

в 2025 году	_____	_____	тонн
в 2026 году	_____	_____	тонн
в 2027 году	_____	_____	тонн
в 2028 году	_____	_____	тонн
в 2029 году	_____	_____	тонн
в 2030 году	_____	_____	тонн
в 2031 году	_____	_____	тонн
в 2032 году	_____	_____	тонн
в 2033 году	_____	_____	тонн
в 2034 году	_____	_____	тонн

**3. Производить накопление отходов в объемах, не превышающих:**

в 2025 году	_____	478983,19595	тонн
в 2026 году	_____	478983,19595	тонн
в 2027 году	_____	478983,19595	тонн
в 2028 году	_____	478983,19595	тонн
в 2029 году	_____	478983,19595	тонн
в 2030 году	_____	478983,19595	тонн
в 2031 году	_____	478983,19595	тонн
в 2032 году	_____	478983,19595	тонн
в 2033 году	_____	_____	тонн
в 2034 году	_____	_____	тонн

**4. Производить захоронение отходов в объемах (при наличии собственного полигона), не превышающих:**



в 2025 году \_\_\_\_\_ тонн  
 в 2026 году \_\_\_\_\_ тонн  
 в 2027 году \_\_\_\_\_ тонн  
 в 2028 году \_\_\_\_\_ тонн  
 в 2029 году \_\_\_\_\_ тонн  
 в 2030 году \_\_\_\_\_ тонн  
 в 2031 году \_\_\_\_\_ тонн  
 в 2032 году \_\_\_\_\_ тонн  
 в 2033 году \_\_\_\_\_ тонн  
 в 2034 году \_\_\_\_\_ тонн

5. Производить размещение серы в открытом виде на серных картах в объемах, не превышающих:

в 2025 году \_\_\_\_\_ тонн  
 в 2026 году \_\_\_\_\_ тонн  
 в 2027 году \_\_\_\_\_ тонн  
 в 2028 году \_\_\_\_\_ тонн  
 в 2029 году \_\_\_\_\_ тонн  
 в 2030 году \_\_\_\_\_ тонн  
 в 2031 году \_\_\_\_\_ тонн  
 в 2032 году \_\_\_\_\_ тонн  
 в 2033 году \_\_\_\_\_ тонн  
 в 2034 году \_\_\_\_\_ тонн

6. Не превышать нормативы эмиссий (выбросы, сбросы), лимиты накопления отходов, лимиты захоронения отходов (при наличии собственного полигона), размещение серы в открытом виде на серных картах, установленные в настоящем экологическом разрешении на воздействие для объектов I и II категории (далее – Разрешение для объектов I и II категорий) на основании нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам), представленных в проектах нормативов эмиссий в окружающую среду, программе управления отходами, проекте нормативов размещения серы в открытом виде на серных картах согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов I и II категорий.

7. Экологические условия осуществления деятельности согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов I и II категорий.

8. Выполнять план мероприятий по охране окружающей среды на период действия настоящего Разрешения для объектов I и II категорий, программу производственного экологического контроля, программу управления отходами, требования по охране окружающей среды, указанные в заключении об оценке воздействия на окружающую среду (при его наличии).

Срок действия Разрешения для объектов I и II категорий с 01.01.2025 года по 31.12.2032 года.

Примечание:

\*Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов I и II категорий, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов I и II категорий и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 2 Примечания пункта 3 Заявления на получение экологического разрешения на воздействие для объектов I и II категорий. Разрешение для объектов I и II категорий действительно до изменения применяемых технологий и экологических условий осуществления деятельности, указанных в настоящем Разрешении.

Приложения 1, 2 к настоящему Разрешению для объектов I и II категорий являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов I и II категорий.

Руководитель

Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Мурато

(уполномоченное лицо)

подпись

Фамилия.имя.отчество (отчество при нал

Место выдачи: РАЙОН  
ЕСИЛЬ

Дата выдачи: 24.12.2024 г.



**Приложение 1 к экологическому  
разрешению на воздействие для  
объектов I и II категории**

Таблица 1

**Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух**

Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м <sup>3</sup>
1	2	4	5	6	7
на 2025 год					
Всего, из них по площадкам:				6698,49347035	
Основная промышленная площадка (цементное производство)					
2025	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид)	0,0084	0,0109	0
2025	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Этилацетат	0,1056	0,6	0
2025	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Формальдегид (Метаналь)	0,0084	0,0109	0
2025	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	0,001	0,0018	0
2025	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Уксусная кислота (Этановая кислота)	0,0324	0,7379	0
2025	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Этанол (Этиловый спирт)	0,1056	0,7	0
2025	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Метилбензол	0,16101	0,00919	0
2025	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров))	0,04261	0,15323	0
2025	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Этилбензол	0,00446	0,00025	0
2025	Основная промышленная площадка (цементное производство)	2-Метилпропан-1-ол (Изобутиловый спирт)	0,0053	0,038	0
2025	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,0053	0,038	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м <sup>3</sup>
1	2	4	5	6	7
2025	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Керосин	0,0048	0,000012	0
2025	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Пыль полипропилена	0,0073	0,1665	0
2025	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Пыль меховая (шерстяная, пуховая)	0,0096	0,009	0
2025	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0,0632	0,1038	0
2025	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин	0,0226	0,0081	0
2025	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Пыль древесная	0,414587	1,43488	0
2025	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	131,511541	1701,150793	0
2025	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Уайт-спирит	0,0211	0,152	0
2025	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	0,00252	0,0022	0
2025	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Углеводороды предельные C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub> (в пересчете на C)	0,1078	0,20722	0
2025	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	88,0130182	549,2951622	0
2025	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Взвешенные частицы	0,10658	0,26609	0
2025	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Азотная кислота	0,00129	0,00247	0
2025	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	115,75966	1008,55738	0
2025	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Аммиак	0,00017	0,00001	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м <sup>3</sup>
1	2	4	5	6	7
2025	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)	0,000536	0,00191	0
2025	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Азот (II) оксид (Азота оксид)	19,000875	163,95018	0
2025	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный)	0,0372	0,00876	0
2025	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/	0,60375	2,5608	0
2025	Основная промышленная площадка (цементное производство)	диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись)	0,0004	0,000021	0
2025	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/	0,02818	0,117027	0
2025	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Натрий гидроксид (Нагр едкий, Сода каустическая)	0,0002262	0,000924	0
2025	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Медь (II) оксид (Медь оксид, Меди оксид) /в пересчете на медь/	0,00012	0,000006	0
2025	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Серная кислота	0,00195	0,000842	0
2025	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Смесь углеводородов предельных C1-C5	5,0211	0,28662	0
2025	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Хлор	0,0042	0,12	0
2025	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Смесь углеводородов предельных C6-C10	1,85575	0,10593	0
2025	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Бензол	0,17066	0,00974	0
2025	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,1855	0,01059	0
2025	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Фториды неорганические плохо растворимые	0,00723	0,04273	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м <sup>3</sup>
1	2	4	5	6	7
2025	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	113,2754303	1036,54867011	0
2025	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Углерод (Сажа, Углерод черный)	0,035	0,0455	0
2025	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00007	0,00027	0
2025	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/	0,013	0,037763	0
2025	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	249,3180601	2230,98940004	0
на 2026 год					
Всего, из них по площадкам:				6667,56263035	
Основная промышленная площадка (цементное производство)					
2026	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид)	0,0084	0,0109	0
2026	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Этилацетат	0,1056	0,6	0
2026	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Формальдегид (Метаналь)	0,0084	0,0109	0
2026	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	0,001	0,0018	0
2026	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Уксусная кислота (Этановая кислота)	0,0324	0,7379	0
2026	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Этанол (Этиловый спирт)	0,1056	0,7	0
2026	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Метилбензол	0,16101	0,00919	0
2026	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров))	0,04261	0,15323	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м <sup>3</sup>
1	2	4	5	6	7
2026	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Этилбензол	0,00446	0,00025	0
2026	Основная промышленная площадка (цементное производство)	2-Метилпропан-1-ол (Изобутиловый спирт)	0,0053	0,038	0
2026	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,0053	0,038	0
2026	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Керосин	0,0048	0,000012	0
2026	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Пыль полипропилена	0,0073	0,1665	0
2026	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Пыль меховая (шерстяная, пуховая)	0,0096	0,009	0
2026	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0,0632	0,1038	0
2026	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин	0,0226	0,0081	0
2026	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Пыль древесная	0,414587	1,43488	0
2026	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	127,1044206	1670,219953	0
2026	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Уайт-спирит	0,0211	0,152	0
2026	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	0,00252	0,0022	0
2026	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Углеводороды предельные C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub> (в пересчете на C)	0,1078	0,20722	0
2026	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	88,0130182	549,2951622	0
2026	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Взвешенные частицы	0,10658	0,26609	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м <sup>3</sup>
1	2	4	5	6	7
2026	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Азотная кислота	0,00129	0,00247	0
2026	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	115,75966	1008,55738	0
2026	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Аммиак	0,00017	0,00001	0
2026	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)	0,000536	0,00191	0
2026	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Азот (II) оксид (Азота оксид)	19,000875	163,95018	0
2026	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный)	0,0372	0,00876	0
2026	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/	0,60375	2,5608	0
2026	Основная промышленная площадка (цементное производство)	диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись)	0,0004	0,000021	0
2026	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/	0,02818	0,117027	0
2026	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Натрий гидроксид (Нагр едкий, Сода каустическая)	0,0002262	0,000924	0
2026	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Медь (II) оксид (Медь оксид, Меди оксид) /в пересчете на медь/	0,00012	0,000006	0
2026	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Серная кислота	0,00195	0,000842	0
2026	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Смесь углеводородов предельных C1-C5	5,0211	0,28662	0
2026	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Хлор	0,0042	0,12	0
2026	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Смесь углеводородов предельных C6-C10	1,85575	0,10593	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м <sup>3</sup>
1	2	4	5	6	7
2026	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Бензол	0,17066	0,00974	0
2026	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,1855	0,01059	0
2026	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Фториды неорганические плохо растворимые	0,00723	0,04273	0
2026	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	113,2754303	1036,54867011	0
2026	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Углерод (Сажа, Углерод черный)	0,035	0,0455	0
2026	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00007	0,00027	0
2026	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/	0,013	0,037763	0
2026	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	249,3180601	2230,98940004	0
на 2027 год					
Всего, из них по площадкам:				6661,81119035	
Основная промышленная площадка (цементное производство)					
2027	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид)	0,0084	0,0109	0
2027	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Этилацетат	0,1056	0,6	0
2027	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Формальдегид (Метаналь)	0,0084	0,0109	0
2027	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	0,001	0,0018	0
2027	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Уксусная кислота (Этановая кислота)	0,0324	0,7379	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м <sup>3</sup>
1	2	4	5	6	7
2027	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Этанол (Этиловый спирт)	0,1056	0,7	0
2027	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Метилбензол	0,16101	0,00919	0
2027	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров))	0,04261	0,15323	0
2027	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Этилбензол	0,00446	0,00025	0
2027	Основная промышленная площадка (цементное производство)	2-Метилпропан-1-ол (Изобутиловый спирт)	0,0053	0,038	0
2027	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,0053	0,038	0
2027	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Керосин	0,0048	0,000012	0
2027	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Пыль полипропилена	0,0073	0,1665	0
2027	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Пыль меховая (шерстяная, пуховая)	0,0096	0,009	0
2027	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0,0632	0,1038	0
2027	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин	0,0226	0,0081	0
2027	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Пыль древесная	0,414587	1,43488	0
2027	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	126,2105776	1664,468513	0
2027	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Уайт-спирит	0,0211	0,152	0
2027	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	0,00252	0,0022	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м <sup>3</sup>
1	2	4	5	6	7
2027	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C)	0,1078	0,20722	0
2027	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	88,0130182	549,2951622	0
2027	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Взвешенные частицы	0,10658	0,26609	0
2027	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Азотная кислота	0,00129	0,00247	0
2027	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	115,75966	1008,55738	0
2027	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Аммиак	0,00017	0,00001	0
2027	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)	0,000536	0,00191	0
2027	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Азот (II) оксид (Азота оксид)	19,000875	163,95018	0
2027	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный)	0,0372	0,00876	0
2027	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/	0,60375	2,5608	0
2027	Основная промышленная площадка (цементное производство)	диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись)	0,0004	0,000021	0
2027	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/	0,02818	0,117027	0
2027	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Натрий гидроксид (Нагр едкий, Сода каустическая)	0,0002262	0,000924	0
2027	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Медь (II) оксид (Медь оксид, Меди оксид) /в пересчете на медь/	0,00012	0,000006	0
2027	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Серная кислота	0,00195	0,000842	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м <sup>3</sup>
1	2	4	5	6	7
2027	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Смесь углеводородов предельных C1-C5	5,0211	0,28662	0
2027	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Хлор	0,0042	0,12	0
2027	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Смесь углеводородов предельных C6-C10	1,85575	0,10593	0
2027	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Бензол	0,17066	0,00974	0
2027	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,1855	0,01059	0
2027	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Фториды неорганические плохо растворимые	0,00723	0,04273	0
2027	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	113,2754303	1036,54867011	0
2027	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Углерод (Сажа, Углерод черный)	0,035	0,0455	0
2027	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00007	0,00027	0
2027	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/	0,013	0,037763	0
2027	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	249,3180601	2230,98940004	0
на 2028 год					
Всего, из них по площадкам:				6641,03283035	
Основная промышленная площадка (цементное производство)					
2028	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид)	0,0084	0,0109	0
2028	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Этилацетат	0,1056	0,6	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м <sup>3</sup>
1	2	4	5	6	7
2028	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Формальдегид (Метаналь)	0,0084	0,0109	0
2028	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	0,001	0,0018	0
2028	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Уксусная кислота (Этановая кислота)	0,0324	0,7379	0
2028	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Этанол (Этиловый спирт)	0,1056	0,7	0
2028	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Метилбензол	0,16101	0,00919	0
2028	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров))	0,04261	0,15323	0
2028	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Этилбензол	0,00446	0,00025	0
2028	Основная промышленная площадка (цементное производство)	2-Метилпропан-1-ол (Изобутиловый спирт)	0,0053	0,038	0
2028	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,0053	0,038	0
2028	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Керосин	0,0048	0,000012	0
2028	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Пыль полипропилена	0,0073	0,1665	0
2028	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Пыль меховая (шерстяная, пуховая)	0,0096	0,009	0
2028	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0,0632	0,1038	0
2028	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин	0,0226	0,0081	0
2028	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Пыль древесная	0,414587	1,43488	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м <sup>3</sup>
1	2	4	5	6	7
2028	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	126,2105776	1664,468513	0
2028	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Уайт-спирит	0,0211	0,152	0
2028	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	0,00252	0,0022	0
2028	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Углеводороды предельные С <sub>12</sub> -С <sub>19</sub> (в пересчете на С)	0,1078	0,20722	0
2028	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	86,2482212	528,5168022	0
2028	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Взвешенные частицы	0,10658	0,26609	0
2028	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Азотная кислота	0,00129	0,00247	0
2028	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	115,75966	1008,55738	0
2028	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Аммиак	0,00017	0,00001	0
2028	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)	0,000536	0,00191	0
2028	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Азот (II) оксид (Азота оксид)	19,000875	163,95018	0
2028	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный)	0,0372	0,00876	0
2028	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/	0,60375	2,5608	0
2028	Основная промышленная площадка (цементное производство)	диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись)	0,0004	0,000021	0
2028	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/	0,02818	0,117027	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м <sup>3</sup>
1	2	4	5	6	7
2028	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая)	0,0002262	0,000924	0
2028	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Медь (II) оксид (Медь оксид, Меди оксид) /в пересчете на медь/	0,00012	0,000006	0
2028	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Серная кислота	0,00195	0,000842	0
2028	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Смесь углеводородов предельных C1-C5	5,0211	0,28662	0
2028	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Хлор	0,0042	0,12	0
2028	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Смесь углеводородов предельных C6-C10	1,85575	0,10593	0
2028	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Бензол	0,17066	0,00974	0
2028	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,1855	0,01059	0
2028	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Фториды неорганические плохо растворимые	0,00723	0,04273	0
2028	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	113,2754303	1036,54867011	0
2028	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Углерод (Сажа, Углерод черный)	0,035	0,0455	0
2028	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00007	0,00027	0
2028	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/	0,013	0,037763	0
2028	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	249,3180601	2230,98940004	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м <sup>3</sup>
1	2	4	5	6	7
на 2029 год					
Всего, из них по площадкам:				6486,03738035	
Основная промышленная площадка (цементное производство)					
2029	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид)	0,0084	0,0109	0
2029	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Этилацетат	0,1056	0,6	0
2029	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Формальдегид (Метаналь)	0,0084	0,0109	0
2029	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	0,001	0,0018	0
2029	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Уксусная кислота (Этановая кислота)	0,0324	0,7379	0
2029	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Этанол (Этиловый спирт)	0,1056	0,7	0
2029	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Метилбензол	0,16101	0,00919	0
2029	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров))	0,04261	0,15323	0
2029	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Этилбензол	0,00446	0,00025	0
2029	Основная промышленная площадка (цементное производство)	2-Метилпропан-1-ол (Изобутиловый спирт)	0,0053	0,038	0
2029	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,0053	0,038	0
2029	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Керосин	0,0048	0,000012	0
2029	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Пыль полипропилена	0,0073	0,1665	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м <sup>3</sup>
1	2	4	5	6	7
2029	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Пыль меховая (шерстяная, пуховая)	0,0096	0,009	0
2029	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0,0632	0,1038	0
2029	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин	0,0226	0,0081	0
2029	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Пыль древесная	0,414587	1,43488	0
2029	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	126,2105776	1664,468513	0
2029	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Уайт-спирит	0,0211	0,152	0
2029	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	0,00252	0,0022	0
2029	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Углеводороды предельные C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub> (в пересчете на C)	0,1078	0,20722	0
2029	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	54,0808062	373,5213522	0
2029	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Взвешенные частицы	0,10658	0,26609	0
2029	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Азотная кислота	0,00129	0,00247	0
2029	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	115,75966	1008,55738	0
2029	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Аммиак	0,00017	0,00001	0
2029	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)	0,000536	0,00191	0
2029	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Азот (II) оксид (Азота оксид)	19,000875	163,95018	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м <sup>3</sup>
1	2	4	5	6	7
2029	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный)	0,0372	0,00876	0
2029	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/	0,60375	2,5608	0
2029	Основная промышленная площадка (цементное производство)	диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись)	0,0004	0,000021	0
2029	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/	0,02818	0,117027	0
2029	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Натрий гидроксид (Нагр едкий, Сода каустическая)	0,0002262	0,000924	0
2029	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Медь (II) оксид (Медь оксид, Меди оксид) /в пересчете на медь/	0,00012	0,000006	0
2029	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Серная кислота	0,00195	0,000842	0
2029	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Смесь углеводородов предельных C1-C5	5,0211	0,28662	0
2029	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Хлор	0,0042	0,12	0
2029	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Смесь углеводородов предельных C6-C10	1,85575	0,10593	0
2029	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Бензол	0,17066	0,00974	0
2029	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,1855	0,01059	0
2029	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Фториды неорганические плохо растворимые	0,00723	0,04273	0
2029	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	113,2754303	1036,54867011	0
2029	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Углерод (Сажа, Углерод черный)	0,035	0,0455	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м <sup>3</sup>
1	2	4	5	6	7
2029	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00007	0,00027	0
2029	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/	0,013	0,037763	0
2029	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ)	249,3180601	2230,98940004	0
на 2030 год					
Всего, из них по площадкам:				6465,32138035	
Основная промышленная площадка (цементное производство)					
2030	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид)	0,0084	0,0109	0
2030	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Этилацетат	0,1056	0,6	0
2030	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Формальдегид (Метаналь)	0,0084	0,0109	0
2030	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	0,001	0,0018	0
2030	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Уксусная кислота (Этановая кислота)	0,0324	0,7379	0
2030	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Этанол (Этиловый спирт)	0,1056	0,7	0
2030	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Метилбензол	0,16101	0,00919	0
2030	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров))	0,04261	0,15323	0
2030	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Этилбензол	0,00446	0,00025	0
2030	Основная промышленная площадка (цементное производство)	2-Метилпропан-1-ол (Изобутиловый спирт)	0,0053	0,038	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м <sup>3</sup>
1	2	4	5	6	7
2030	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,0053	0,038	0
2030	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Керосин	0,0048	0,000012	0
2030	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Пыль полипропилена	0,0073	0,1665	0
2030	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Пыль меховая (шерстяная, пуховая)	0,0096	0,009	0
2030	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0,0632	0,1038	0
2030	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин	0,0226	0,0081	0
2030	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Пыль древесная	0,414587	1,43488	0
2030	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	126,2105776	1664,468513	0
2030	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Уайт-спирит	0,0211	0,152	0
2030	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	0,00252	0,0022	0
2030	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Углеводороды предельные С <sub>12</sub> -С <sub>19</sub> (в пересчете на С)	0,1078	0,20722	0
2030	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	36,0202962	352,8053522	0
2030	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Взвешенные частицы	0,10658	0,26609	0
2030	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Азотная кислота	0,00129	0,00247	0
2030	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	115,75966	1008,55738	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м <sup>3</sup>
1	2	4	5	6	7
2030	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Аммиак	0,00017	0,00001	0
2030	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)	0,000536	0,00191	0
2030	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Азот (II) оксид (Азота оксид)	19,000875	163,95018	0
2030	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный)	0,0372	0,00876	0
2030	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/	0,60375	2,5608	0
2030	Основная промышленная площадка (цементное производство)	диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись)	0,0004	0,000021	0
2030	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/	0,02818	0,117027	0
2030	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Натрий гидроксид (Нагр едкий, Сода каустическая)	0,0002262	0,000924	0
2030	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Медь (II) оксид (Медь оксид, Меди оксид) /в пересчете на медь/	0,00012	0,000006	0
2030	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Серная кислота	0,00195	0,000842	0
2030	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Смесь углеводородов предельных C1-C5	5,0211	0,28662	0
2030	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Хлор	0,0042	0,12	0
2030	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Смесь углеводородов предельных C6-C10	1,85575	0,10593	0
2030	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Бензол	0,17066	0,00974	0
2030	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,1855	0,01059	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м <sup>3</sup>
1	2	4	5	6	7
2030	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Фториды неорганические плохо растворимые	0,00723	0,04273	0
2030	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	113,2754303	1036,54867011	0
2030	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Углерод (Сажа, Углерод черный)	0,035	0,0455	0
2030	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00007	0,00027	0
2030	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/	0,013	0,037763	0
2030	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ)	249,3180601	2230,98940004	0
на 2031 год					
Всего, из них по площадкам:				6444,97348035	
Основная промышленная площадка (цементное производство)					
2031	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид)	0,0084	0,0109	0
2031	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Этилацетат	0,1056	0,6	0
2031	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Формальдегид (Метаналь)	0,0084	0,0109	0
2031	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	0,001	0,0018	0
2031	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Уксусная кислота (Этановая кислота)	0,0324	0,7379	0
2031	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Этанол (Этиловый спирт)	0,1056	0,7	0
2031	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Метилбензол	0,16101	0,00919	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м <sup>3</sup>
1	2	4	5	6	7
2031	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров))	0,04261	0,15323	0
2031	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Этилбензол	0,00446	0,00025	0
2031	Основная промышленная площадка (цементное производство)	2-Метилпропан-1-ол (Изобутиловый спирт)	0,0053	0,038	0
2031	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,0053	0,038	0
2031	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Керосин	0,0048	0,000012	0
2031	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Пыль полипропилена	0,0073	0,1665	0
2031	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Пыль меховая (шерстяная, пуховая)	0,0096	0,009	0
2031	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0,0632	0,1038	0
2031	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин	0,0226	0,0081	0
2031	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Пыль древесная	0,414587	1,43488	0
2031	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	126,2105776	1664,468513	0
2031	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Уайт-спирит	0,0211	0,152	0
2031	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	0,00252	0,0022	0
2031	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Углеводороды предельные С <sub>12</sub> -С <sub>19</sub> (в пересчете на С)	0,1078	0,20722	0
2031	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	36,0202962	332,4574522	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м <sup>3</sup>
1	2	4	5	6	7
2031	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Взвешенные частицы	0,10658	0,26609	0
2031	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Азотная кислота	0,00129	0,00247	0
2031	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	115,75966	1008,55738	0
2031	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Аммиак	0,00017	0,00001	0
2031	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)	0,000536	0,00191	0
2031	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Азот (II) оксид (Азота оксид)	19,000875	163,95018	0
2031	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный)	0,0372	0,00876	0
2031	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/	0,60375	2,5608	0
2031	Основная промышленная площадка (цементное производство)	диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись)	0,0004	0,000021	0
2031	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/	0,02818	0,117027	0
2031	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая)	0,0002262	0,000924	0
2031	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Медь (II) оксид (Медь оксид, Меди оксид) /в пересчете на медь/	0,00012	0,000006	0
2031	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Серная кислота	0,00195	0,000842	0
2031	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Смесь углеводородов предельных C1-C5	5,0211	0,28662	0
2031	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Хлор	0,0042	0,12	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м <sup>3</sup>
1	2	4	5	6	7
2031	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Смесь углеводородов предельных C6-C10	1,85575	0,10593	0
2031	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Бензол	0,17066	0,00974	0
2031	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,1855	0,01059	0
2031	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Фториды неорганические плохо растворимые	0,00723	0,04273	0
2031	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	113,2754303	1036,54867011	0
2031	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Углерод (Сажа, Углерод черный)	0,035	0,0455	0
2031	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00007	0,00027	0
2031	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/	0,013	0,037763	0
2031	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	249,3180601	2230,98940004	0
на 2032 год					
Всего, из них по площадкам:				6421,98962035	
Основная промышленная площадка (цементное производство)					
2032	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид)	0,0084	0,0109	0
2032	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Этилацетат	0,1056	0,6	0
2032	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Формальдегид (Метаналь)	0,0084	0,0109	0
2032	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	0,001	0,0018	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м <sup>3</sup>
1	2	4	5	6	7
2032	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Уксусная кислота (Этановая кислота)	0,0324	0,7379	0
2032	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Этанол (Этиловый спирт)	0,1056	0,7	0
2032	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Метилбензол	0,16101	0,00919	0
2032	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров))	0,04261	0,15323	0
2032	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Этилбензол	0,00446	0,00025	0
2032	Основная промышленная площадка (цементное производство)	2-Метилпропан-1-ол (Изобутиловый спирт)	0,0053	0,038	0
2032	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,0053	0,038	0
2032	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Керосин	0,0048	0,000012	0
2032	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Пыль полипропилена	0,0073	0,1665	0
2032	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Пыль меховая (шерстяная, пуховая)	0,0096	0,009	0
2032	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0,0632	0,1038	0
2032	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин	0,0226	0,0081	0
2032	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Пыль древесная	0,414587	1,43488	0
2032	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	125,0692946	1662,159653	0
2032	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Уайт-спирит	0,0211	0,152	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м <sup>3</sup>
1	2	4	5	6	7
2032	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	0,00252	0,0022	0
2032	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Углеводороды предельные C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub> (в пересчете на C)	0,1078	0,20722	0
2032	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	36,0202962	311,7824522	0
2032	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Взвешенные частицы	0,10658	0,26609	0
2032	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Азотная кислота	0,00129	0,00247	0
2032	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	115,75966	1008,55738	0
2032	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Аммиак	0,00017	0,00001	0
2032	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)	0,000536	0,00191	0
2032	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Азот (II) оксид (Азота оксид)	19,000875	163,95018	0
2032	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный)	0,0372	0,00876	0
2032	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/	0,60375	2,5608	0
2032	Основная промышленная площадка (цементное производство)	диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись)	0,0004	0,000021	0
2032	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/	0,02818	0,117027	0
2032	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Натрий гидроксид (Нагр едкий, Сода каустическая)	0,0002262	0,000924	0
2032	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Медь (II) оксид (Медь оксид, Меди оксид) /в пересчете на медь/	0,00012	0,000006	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м <sup>3</sup>
1	2	4	5	6	7
2032	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Серная кислота	0,00195	0,000842	0
2032	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Смесь углеводородов предельных C1-C5	5,0211	0,28662	0
2032	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Хлор	0,0042	0,12	0
2032	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Смесь углеводородов предельных C6-C10	1,85575	0,10593	0
2032	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Бензол	0,17066	0,00974	0
2032	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,1855	0,01059	0
2032	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Фториды неорганические плохо растворимые	0,00723	0,04273	0
2032	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	113,2754303	1036,54867011	0
2032	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Углерод (Сажа, Углерод черный)	0,035	0,0455	0
2032	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00007	0,00027	0
2032	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/	0,013	0,037763	0
2032	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	249,3180601	2230,98940004	0

Таблица 2

## Нормативы сбросов загрязняющих веществ

Таблица 3

## Лимиты накопления отходов



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
на 2025 год				
Всего, из них по площадкам:				478983,19595052
Основная промышленная площадка (цементное производство)				
2025	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Цветные металлы (Лом цветных металлов) (160118)	оборудованная площадка	0,8139
2025	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Стекло (Стекло) (160120)	емкости	13,6918
2025	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Отходы, не указанные иначе (Отходы абразивных материалов (круги, пыль)) (160199)	емкости	3,216
2025	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Черные металлы (Лом черных металлов) (160117)	оборудованная площадка	1574,4407
2025	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Пластмассовая упаковка (Отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров) (150102)	контейнеры	31,144
2025	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02 (Отработанные воздушные фильтры) (150203)	контейнеры	0,25031532
2025	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Отработанные шины (Отработанные пневматические шины) (160103)	оборудованная площадка	59,948297
2025	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Бумага и картон (Бумага) (200101)	контейнеры	158,3376
2025	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Смешанные коммунальные отходы (Твердые бытовые отходы) (200301)	контейнеры	44,88
2025	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Коммунальные отходы, не определенные иначе (Пищевые отходы) (200399)	контейнеры	193,0764
2025	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Смеси жиров и масел от сепарации вода/масло, содержащие только пищевые масла и жиры (Отходы из жиरोотделителей, содержащие жировые продукты) (190809)	контейнеры	5
2025	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Отходы, не указанные иначе (Резина) (160199)	емкости	4,6515
2025	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Дерево (Древесина) (170201)	оборудованная площадка	111,667



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
2025	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 (Строительные отходы) (170904)	оборудованная площадка	380,2345
2025	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Отходы сварки (Остатки и огарки сварочных электродов) (120113)	бочки	9,2475
2025	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Свинцовые аккумуляторы (Батареи свинцовых аккумуляторов отработанные, с не слитым электролитом) (160601*)	оборудованная площадка	5,209
2025	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Отходы, содержащие масла (Отработанные масла) (160708*)	бочки с герметичными крышками	10
2025	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Футеровка и огнеупорные материалы, используемые в неметаллургических процессах, содержащие опасные вещества (Промотходы (огнеупорные изделия)) (161105*)	оборудованная площадка	276,853
2025	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Масляные фильтры (Отработанные промасленные фильтры) (160107*)	контейнеры	0,7457382
2025	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Отходы, не указанные иначе (Нефтешламы) (130899*)	герметичная емкость	0,507
2025	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (Отработанные фильтровальные рукава сухой газоочистки) (150202*)	емкость	0,16
2025	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (Обтирочный материал) (150202*)	бочки	4,459
2025	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Отходы, не указанные иначе (Отходы очистки бункеров сырьевых мельниц) (101399)	оборудованная площадка	38
2025	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Отходы, не указанные иначе (Отходы полипропиленовой мешкотары) (101399)	контейнеры	17,4
2025	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Опилки и стружка черных металлов (Металлическая стружка) (120101)	емкости	4,4104
2025	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Твердые отходы от газоочистки, за исключением упомянутых в 10 13 12 (Технологические отходы) (101313)	оборудованная площадка	473130,757



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
2025	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Отходы металлов, загрязненные опасными веществами (Жестяные банки из-под ЛКМ) (170409*)	контейнеры	0,025
2025	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы (Лампы ртутьсодержащие отработанные и брак) (200121*)	специальное помещение	1,0573
2025	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04) (Золошлаковые отходы) (100101)	оборудованная площадка	2903,013
на 2026 год				
Всего, из них по площадкам:				478983,19595052
Основная промышленная площадка (цементное производство)				
2026	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Цветные металлы (Лом цветных металлов) (160118)	оборудованная площадка	0,8139
2026	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Стекло (Стекло) (160120)	емкости	13,6918
2026	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Отходы, не указанные иначе (Отходы абразивных материалов (круги, пыль)) (160199)	емкости	3,216
2026	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Черные металлы (Лом черных металлов) (160117)	оборудованная площадка	1574,4407
2026	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Пластмассовая упаковка (Отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров) (150102)	контейнеры	31,144
2026	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02 (Отработанные воздушные фильтры) (150203)	контейнеры	0,25031532
2026	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Отработанные шины (Отработанные пневматические шины) (160103)	оборудованная площадка	59,948297
2026	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Бумага и картон (Бумага) (200101)	контейнеры	158,3376
2026	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Смешанные коммунальные отходы (Твердые бытовые отходы) (200301)	контейнеры	44,88
2026	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Коммунальные отходы, не определенные иначе (Пищевые отходы) (200399)	контейнеры	193,0764



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
2026	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Смеси жиров и масел от сепарации вода/масло, содержащие только пищевые масла и жиры (Отходы из жиротделителей, содержащие жировые продукты) (190809)	контейнеры	5
2026	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Отходы, не указанные иначе (Резина) (160199)	емкости	4,6515
2026	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Дерево (Древесина) (170201)	оборудованная площадка	111,667
2026	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 (Строительные отходы) (170904)	оборудованная площадка	380,2345
2026	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Отходы сварки (Остатки и огарки сварочных электродов) (120113)	бочки	9,2475
2026	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Свинцовые аккумуляторы (Батареи свинцовых аккумуляторов отработанные, с не слитым электролитом) (160601*)	оборудованная площадка	5,209
2026	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Отходы, содержащие масла (Отработанные масла) (160708*)	бочки с герметичными крышками	10
2026	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Футеровка и огнеупорные материалы, используемые в неметаллургических процессах, содержащие опасные вещества (Промотходы (огнеупорные изделия)) (161105*)	оборудованная площадка	276,853
2026	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Масляные фильтры (Отработанные промасленные фильтры) (160107*)	контейнеры	0,7457382
2026	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Отходы, не указанные иначе (Нефтешламы) (130899*)	герметичная емкость	0,507
2026	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (Отработанные фильтровальные рукава сухой газоочистки) (150202*)	емкость	0,16
2026	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (Обтирочный материал) (150202*)	бочки	4,459
2026	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Отходы, не указанные иначе (Отходы очистки бункеров сырьевых мельниц) (101399)	оборудованная площадка	38



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
2026	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Отходы, не указанные иначе (Отходы полипропиленовой мешкотары) (101399)	контейнеры	17,4
2026	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Опилки и стружка черных металлов (Металлическая стружка) (120101)	емкости	4,4104
2026	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Твердые отходы от газоочистки, за исключением упомянутых в 10 13 12 (Технологические отходы ) (101313)	оборудованная площадка	473130,757
2026	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Отходы металлов, загрязненные опасными веществами (Жестяные банки из-под ЛКМ) (170409*)	контейнеры	0,025
2026	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы (Лампы ртутьсодержащие отработанные и брак) (200121*)	специальное помещение	1,0573
2026	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04) (Золошлаковые отходы) (100101)	оборудованная площадка	2903,013
на 2027 год				
Всего, из них по площадкам:				478983,19595052
Основная промышленная площадка (цементное производство)				
2027	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Цветные металлы (Лом цветных металлов) (160118)	оборудованная площадка	0,8139
2027	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Стекло (Стекло) (160120)	емкости	13,6918
2027	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Отходы, не указанные иначе (Отходы абразивных материалов (круги, пыль)) (160199)	емкости	3,216
2027	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Черные металлы (Лом черных металлов) (160117)	оборудованная площадка	1574,4407
2027	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Пластмассовая упаковка (Отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров) (150102)	контейнеры	31,144
2027	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02 (Отработанные воздушные фильтры) (150203)	контейнеры	0,25031532
2027	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Отработанные шины (Отработанные пневматические шины) (160103)	оборудованная площадка	59,948297



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
2027	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Бумага и картон (Бумага) (200101)	контейнеры	158,3376
2027	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Смешанные коммунальные отходы (Твердые бытовые отходы) (200301)	контейнеры	44,88
2027	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Коммунальные отходы, не определенные иначе (Пищевые отходы) (200399)	контейнеры	193,0764
2027	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Смеси жиров и масел от сепарации вода/масло, содержащие только пищевые масла и жиры (Отходы из жиरोделителей, содержащие жировые продукты) (190809)	контейнеры	5
2027	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Отходы, не указанные иначе (Резина) (160199)	емкости	4,6515
2027	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Дерево (Древесина) (170201)	оборудованная площадка	111,667
2027	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 (Строительные отходы) (170904)	оборудованная площадка	380,2345
2027	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Отходы сварки (Остатки и огарки сварочных электродов) (120113)	бочки	9,2475
2027	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Свинцовые аккумуляторы (Батареи свинцовых аккумуляторов отработанные, с не слитым электролитом) (160601*)	оборудованная площадка	5,209
2027	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Отходы, содержащие масла (Отработанные масла) (160708*)	бочки с герметичными крышками	10
2027	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Футеровка и огнеупорные материалы, используемые в неметаллургических процессах, содержащие опасные вещества (Промотходы (огнеупорные изделия)) (161105*)	оборудованная площадка	276,853
2027	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Масляные фильтры (Отработанные промасленные фильтры) (160107*)	контейнеры	0,7457382
2027	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Отходы, не указанные иначе (Нефтешламы) (130899*)	герметичная емкость	0,507



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
2027	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (Отработанные фильтровальные рукава сухой газоочистки) (150202*)	емкость	0,16
2027	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (Обтирочный материал) (150202*)	бочки	4,459
2027	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Отходы, не указанные иначе (Отходы очистки бункеров сырьевых мельниц) (101399)	оборудованная площадка	38
2027	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Отходы, не указанные иначе (Отходы полипропиленовой мешкотары) (101399)	контейнеры	17,4
2027	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Опилки и стружка черных металлов (Металлическая стружка) (120101)	емкости	4,4104
2027	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Твердые отходы от газоочистки, за исключением упомянутых в 10 13 12 (Технологические отходы) (101313)	оборудованная площадка	473130,757
2027	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Отходы металлов, загрязненные опасными веществами (Жестяные банки из-под ЛКМ) (170409*)	контейнеры	0,025
2027	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы (Лампы ртутьсодержащие отработанные и брак) (200121*)	специальное помещение	1,0573
2027	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04) (Золошлаковые отходы) (100101)	оборудованная площадка	2903,013

на 2028 год

Всего, из них по площадкам:

478983,19595052

Основная промышленная площадка (цементное производство)

2028	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Цветные металлы (Лом цветных металлов) (160118)	оборудованная площадка	0,8139
2028	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Стекло (Стекло) (160120)	емкости	13,6918
2028	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Отходы, не указанные иначе (Отходы абразивных материалов (круги, пыль)) (160199)	емкости	3,216
2028	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Черные металлы (Лом черных металлов) (160117)	оборудованная площадка	1574,4407



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
2028	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Пластмассовая упаковка (Отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров) (150102)	контейнеры	31,144
2028	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02 (Отработанные воздушные фильтры) (150203)	контейнеры	0,25031532
2028	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Отработанные шины (Отработанные пневматические шины) (160103)	оборудованная площадка	59,948297
2028	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Бумага и картон (Бумага) (200101)	контейнеры	158,3376
2028	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Смешанные коммунальные отходы (Твердые бытовые отходы) (200301)	контейнеры	44,88
2028	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Коммунальные отходы, не определенные иначе (Пищевые отходы) (200399)	контейнеры	193,0764
2028	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Смеси жиров и масел от сепарации вода/масло, содержащие только пищевые масла и жиры (Отходы из жиरोотделителей, содержащие жировые продукты) (190809)	контейнеры	5
2028	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Отходы, не указанные иначе (Резина) (160199)	емкости	4,6515
2028	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Дерево (Древесина) (170201)	оборудованная площадка	111,667
2028	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 (Строительные отходы) (170904)	оборудованная площадка	380,2345
2028	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Отходы сварки (Остатки и огарки сварочных электродов) (120113)	бочки	9,2475
2028	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Свинцовые аккумуляторы (Батареи свинцовых аккумуляторов отработанные, с не слитым электролитом) (160601*)	оборудованная площадка	5,209
2028	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Отходы, содержащие масла (Отработанные масла) (160708*)	бочки с герметичными крышками	10
2028	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Футеровка и огнеупорные материалы, используемые в металлургических процессах, содержащие опасные вещества (Промотходы (огнеупорные изделия)) (161105*)	оборудованная площадка	276,853



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
2028	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Масляные фильтры (Отработанные промасленные фильтры) (160107*)	контейнеры	0,7457382
2028	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Отходы, не указанные иначе (Нефтешламы) (130899*)	герметичная емкость	0,507
2028	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (Отработанные фильтровальные рукава сухой газоочистки) (150202*)	емкость	0,16
2028	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (Обтирочный материал) (150202*)	бочки	4,459
2028	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Отходы, не указанные иначе (Отходы очистки бункеров сырьевых мельниц) (101399)	оборудованная площадка	38
2028	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Отходы, не указанные иначе (Отходы полипропиленовой мешкотары) (101399)	контейнеры	17,4
2028	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Опилки и стружка черных металлов (Металлическая стружка) (120101)	емкости	4,4104
2028	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Твердые отходы от газоочистки, за исключением упомянутых в 10 13 12 (Технологические отходы) (101313)	оборудованная площадка	473130,757
2028	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Отходы металлов, загрязненные опасными веществами (Жестяные банки из-под ЛКМ) (170409*)	контейнеры	0,025
2028	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы (Лампы ртутьсодержащие отработанные и брак) (200121*)	специальное помещение	1,0573
2028	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04) (Золшлаковые отходы) (100101)	оборудованная площадка	2903,013
на 2029 год				
Всего, из них по площадкам:				478983,19595052
Основная промышленная площадка (цементное производство)				
2029	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Цветные металлы (Лом цветных металлов) (160118)	оборудованная площадка	0,8139
2029	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Стекло (Стекло) (160120)	емкости	13,6918



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
2029	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Отходы, не указанные иначе (Отходы абразивных материалов (круги, пыль)) (160199)	емкости	3,216
2029	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Черные металлы (Лом черных металлов) (160117)	оборудованная площадка	1574,4407
2029	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Пластмассовая упаковка (Отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров) (150102)	контейнеры	31,144
2029	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02 (Отработанные воздушные фильтры) (150203)	контейнеры	0,25031532
2029	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Отработанные шины (Отработанные пневматические шины) (160103)	оборудованная площадка	59,948297
2029	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Бумага и картон (Бумага) (200101)	контейнеры	158,3376
2029	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Смешанные коммунальные отходы (Твердые бытовые отходы) (200301)	контейнеры	44,88
2029	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Коммунальные отходы, не определенные иначе (Пищевые отходы) (200399)	контейнеры	193,0764
2029	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Смеси жиров и масел от сепарации вода/масло, содержащие только пищевые масла и жиры (Отходы из жиरोотделителей, содержащие жировые продукты) (190809)	контейнеры	5
2029	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Отходы, не указанные иначе (Резина) (160199)	емкости	4,6515
2029	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Дерево (Древесина) (170201)	оборудованная площадка	111,667
2029	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 (Строительные отходы) (170904)	оборудованная площадка	380,2345
2029	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Отходы сварки (Остатки и огарки сварочных электродов) (120113)	бочки	9,2475
2029	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Свинцовые аккумуляторы (Батареи свинцовых аккумуляторов отработанные, с не слитым электролитом) (160601*)	оборудованная площадка	5,209
2029	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Отходы, содержащие масла (Отработанные масла) (160708*)	бочки с герметичными крышками	10



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
2029	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Футеровка и огнеупорные материалы, используемые в неметаллургических процессах, содержащие опасные вещества (Промотходы (огнеупорные изделия)) (161105*)	оборудованная площадка	276,853
2029	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Масляные фильтры (Отработанные промасленные фильтры) (160107*)	контейнеры	0,7457382
2029	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Отходы, не указанные иначе (Нефтешламы) (130899*)	герметичная емкость	0,507
2029	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (Отработанные фильтровальные рукава сухой газоочистки) (150202*)	емкость	0,16
2029	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (Обтирочный материал) (150202*)	бочки	4,459
2029	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Отходы, не указанные иначе (Отходы очистки бункеров сырьевых мельниц) (101399)	оборудованная площадка	38
2029	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Отходы, не указанные иначе (Отходы полипропиленовой мешкотары) (101399)	контейнеры	17,4
2029	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Опилки и стружка черных металлов (Металлическая стружка) (120101)	емкости	4,4104
2029	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Твердые отходы от газоочистки, за исключением упомянутых в 10 13 12 (Технологические отходы ) (101313)	оборудованная площадка	473130,757
2029	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Отходы металлов, загрязненные опасными веществами (Жестяные банки из-под ЛКМ) (170409*)	контейнеры	0,025
2029	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы (Лампы ртутьсодержащие отработанные и брак) (200121*)	специальное помещение	1,0573
2029	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04) (Золошлаковые отходы) (100101)	оборудованная площадка	2903,013



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
на 2030 год				
Всего, из них по площадкам:				478983,19595052
Основная промышленная площадка (цементное производство)				
2030	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Цветные металлы (Лом цветных металлов) (160118)	оборудованная площадка	0,8139
2030	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Стекло (Стекло) (160120)	емкости	13,6918
2030	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Отходы, не указанные иначе (Отходы абразивных материалов (круги, пыль)) (160199)	емкости	3,216
2030	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Черные металлы (Лом черных металлов) (160117)	оборудованная площадка	1574,4407
2030	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Пластмассовая упаковка (Отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров) (150102)	контейнеры	31,144
2030	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02 (Отработанные воздушные фильтры) (150203)	контейнеры	0,25031532
2030	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Отработанные шины (Отработанные пневматические шины) (160103)	оборудованная площадка	59,948297
2030	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Бумага и картон (Бумага) (200101)	контейнеры	158,3376
2030	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Смешанные коммунальные отходы (Твердые бытовые отходы) (200301)	контейнеры	44,88
2030	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Коммунальные отходы, не определенные иначе (Пищевые отходы) (200399)	контейнеры	193,0764
2030	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Смеси жиров и масел от сепарации вода/масло, содержащие только пищевые масла и жиры (Отходы из жиروتделителей, содержащие жировые продукты) (190809)	контейнеры	5
2030	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Отходы, не указанные иначе (Резина) (160199)	емкости	4,6515
2030	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Дерево (Древесина) (170201)	оборудованная площадка	111,667



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
2030	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 (Строительные отходы) (170904)	оборудованная площадка	380,2345
2030	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Отходы сварки (Остатки и огарки сварочных электродов) (120113)	бочки	9,2475
2030	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Свинцовые аккумуляторы (Батареи свинцовых аккумуляторов отработанные, с не слитым электролитом) (160601*)	оборудованная площадка	5,209
2030	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Отходы, содержащие масла (Отработанные масла) (160708*)	бочки с герметичными крышками	10
2030	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Футеровка и огнеупорные материалы, используемые в неметаллургических процессах, содержащие опасные вещества (Промотходы (огнеупорные изделия)) (161105*)	оборудованная площадка	276,853
2030	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Масляные фильтры (Отработанные промасленные фильтры) (160107*)	контейнеры	0,7457382
2030	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Отходы, не указанные иначе (Нефтешламы) (130899*)	герметичная емкость	0,507
2030	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (Отработанные фильтровальные рукава сухой газоочистки) (150202*)	емкость	0,16
2030	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (Обтирочный материал) (150202*)	бочки	4,459
2030	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Отходы, не указанные иначе (Отходы очистки бункеров сырьевых мельниц) (101399)	оборудованная площадка	38
2030	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Отходы, не указанные иначе (Отходы полипропиленовой мешкотары) (101399)	контейнеры	17,4
2030	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Опилки и стружка черных металлов (Металлическая стружка) (120101)	емкости	4,4104
2030	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Твердые отходы от газоочистки, за исключением упомянутых в 10 13 12 (Технологические отходы) (101313)	оборудованная площадка	473130,757



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
2030	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Отходы металлов, загрязненные опасными веществами (Жестяные банки из-под ЛКМ) (170409*)	контейнеры	0,025
2030	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы (Лампы ртутьсодержащие отработанные и брак) (200121*)	специальное помещение	1,0573
2030	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04) (Золошлаковые отходы) (100101)	оборудованная площадка	2903,013
на 2031 год				
Всего, из них по площадкам:				478983,19595052
Основная промышленная площадка (цементное производство)				
2031	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Цветные металлы (Лом цветных металлов) (160118)	оборудованная площадка	0,8139
2031	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Стекло (Стекло) (160120)	емкости	13,6918
2031	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Отходы, не указанные иначе (Отходы абразивных материалов (круги, пыль)) (160199)	емкости	3,216
2031	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Черные металлы (Лом черных металлов) (160117)	оборудованная площадка	1574,4407
2031	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Пластмассовая упаковка (Отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров) (150102)	контейнеры	31,144
2031	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02 (Отработанные воздушные фильтры) (150203)	контейнеры	0,25031532
2031	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Отработанные шины (Отработанные пневматические шины) (160103)	оборудованная площадка	59,948297
2031	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Бумага и картон (Бумага) (200101)	контейнеры	158,3376
2031	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Смешанные коммунальные отходы (Твердые бытовые отходы) (200301)	контейнеры	44,88
2031	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Коммунальные отходы, не определенные иначе (Пищевые отходы) (200399)	контейнеры	193,0764



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
2031	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Смеси жиров и масел от сепарации вода/масло, содержащие только пищевые масла и жиры (Отходы из жиротделителей, содержащие жировые продукты) (190809)	контейнеры	5
2031	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Отходы, не указанные иначе (Резина) (160199)	емкости	4,6515
2031	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Дерево (Древесина) (170201)	оборудованная площадка	111,667
2031	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 (Строительные отходы) (170904)	оборудованная площадка	380,2345
2031	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Отходы сварки (Остатки и огарки сварочных электродов) (120113)	бочки	9,2475
2031	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Свинцовые аккумуляторы (Батареи свинцовых аккумуляторов отработанные, с не слитым электролитом) (160601*)	оборудованная площадка	5,209
2031	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Отходы, содержащие масла (Отработанные масла) (160708*)	бочки с герметичными крышками	10
2031	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Футеровка и огнеупорные материалы, используемые в неметаллургических процессах, содержащие опасные вещества (Промотходы (огнеупорные изделия)) (161105*)	оборудованная площадка	276,853
2031	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Масляные фильтры (Отработанные промасленные фильтры) (160107*)	контейнеры	0,7457382
2031	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Отходы, не указанные иначе (Нефтешламы) (130899*)	герметичная емкость	0,507
2031	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (Отработанные фильтровальные рукава сухой газоочистки) (150202*)	емкость	0,16
2031	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (Обтирочный материал) (150202*)	бочки	4,459
2031	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Отходы, не указанные иначе (Отходы очистки бункеров сырьевых мельниц) (101399)	оборудованная площадка	38



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
2031	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Отходы, не указанные иначе (Отходы полипропиленовой мешкотары) (101399)	контейнеры	17,4
2031	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Опилки и стружка черных металлов (Металлическая стружка) (120101)	емкости	4,4104
2031	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Твердые отходы от газоочистки, за исключением упомянутых в 10 13 12 (Технологические отходы) (101313)	оборудованная площадка	473130,757
2031	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Отходы металлов, загрязненные опасными веществами (Жестяные банки из-под ЛКМ) (170409*)	контейнеры	0,025
2031	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы (Лампы ртутьсодержащие отработанные и брак) (200121*)	специальное помещение	1,0573
2031	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04) (Золошлаковые отходы) (100101)	оборудованная площадка	2903,013
на 2032 год				
Всего, из них по площадкам:				478983,19595052
Основная промышленная площадка (цементное производство)				
2032	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Цветные металлы (Лом цветных металлов) (160118)	оборудованная площадка	0,8139
2032	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Стекло (Стекло) (160120)	емкости	13,6918
2032	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Отходы, не указанные иначе (Отходы абразивных материалов (круги, пыль)) (160199)	емкости	3,216
2032	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Черные металлы (Лом черных металлов) (160117)	оборудованная площадка	1574,4407
2032	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Пластмассовая упаковка (Отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров) (150102)	контейнеры	31,144
2032	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02 (Отработанные воздушные фильтры) (150203)	контейнеры	0,25031532
2032	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Отработанные шины (Отработанные пневматические шины) (160103)	оборудованная площадка	59,948297



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
2032	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Бумага и картон (Бумага) (200101)	контейнеры	158,3376
2032	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Смешанные коммунальные отходы (Твердые бытовые отходы) (200301)	контейнеры	44,88
2032	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Коммунальные отходы, не определенные иначе (Пищевые отходы) (200399)	контейнеры	193,0764
2032	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Смеси жиров и масел от сепарации вода/масло, содержащие только пищевые масла и жиры (Отходы из жиरोделителей, содержащие жировые продукты) (190809)	контейнеры	5
2032	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Отходы, не указанные иначе (Резина) (160199)	емкости	4,6515
2032	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Дерево (Древесина) (170201)	оборудованная площадка	111,667
2032	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 (Строительные отходы) (170904)	оборудованная площадка	380,2345
2032	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Отходы сварки (Остатки и огарки сварочных электродов) (120113)	бочки	9,2475
2032	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Свинцовые аккумуляторы (Батареи свинцовых аккумуляторов отработанные, с не слитым электролитом) (160601*)	оборудованная площадка	5,209
2032	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Отходы, содержащие масла (Отработанные масла) (160708*)	бочки с герметичными крышками	10
2032	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Футеровка и огнеупорные материалы, используемые в неметаллургических процессах, содержащие опасные вещества (Промотходы (огнеупорные изделия)) (161105*)	оборудованная площадка	276,853
2032	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Масляные фильтры (Отработанные промасленные фильтры) (160107*)	контейнеры	0,7457382
2032	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Отходы, не указанные иначе (Нефтешламы) (130899*)	герметичная емкость	0,507



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
2032	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (Отработанные фильтровальные рукава сухой газоочистки) (150202*)	емкость	0,16
2032	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (Обтирочный материал) (150202*)	бочки	4,459
2032	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Отходы, не указанные иначе (Отходы очистки бункеров сырьевых мельниц) (101399)	оборудованная площадка	38
2032	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Отходы, не указанные иначе (Отходы полипропиленовой мешкотары) (101399)	контейнеры	17,4
2032	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Опилки и стружка черных металлов (Металлическая стружка) (120101)	емкости	4,4104
2032	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Твердые отходы от газоочистки, за исключением упомянутых в 10 13 12 (Технологические отходы) (101313)	оборудованная площадка	473130,757
2032	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Отходы металлов, загрязненные опасными веществами (Жестяные банки из-под ЛКМ) (170409*)	контейнеры	0,025
2032	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы (Лампы ртутьсодержащие отработанные и брак) (200121*)	специальное помещение	1,0573
2032	Основная промышленная площадка (цементное производство)	Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04) (Золошлаковые отходы) (100101)	оборудованная площадка	2903,013

Таблица 4

## Лимиты захоронения отходов

Таблица 5

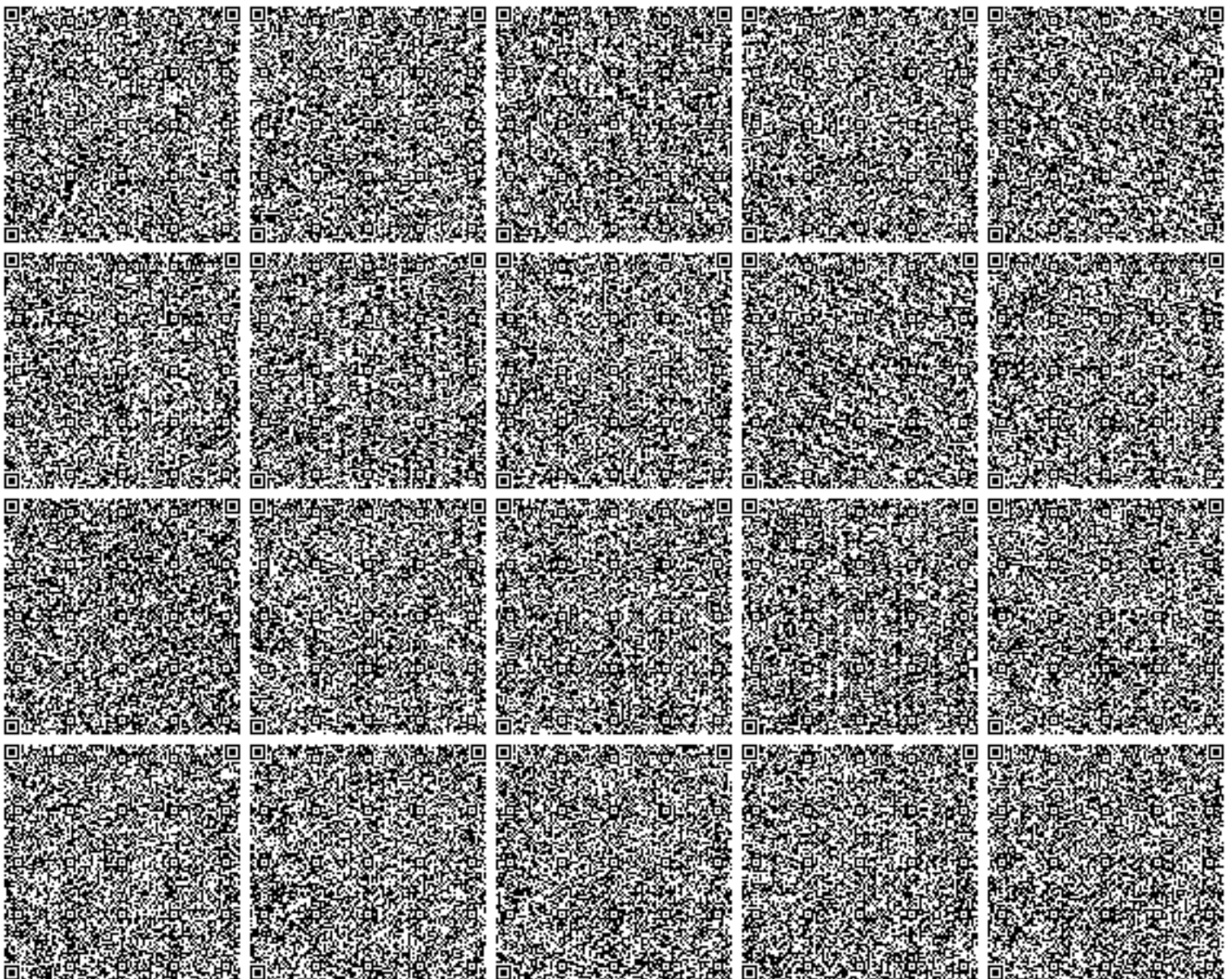
## Лимиты размещения серы в открытом виде на серных картах

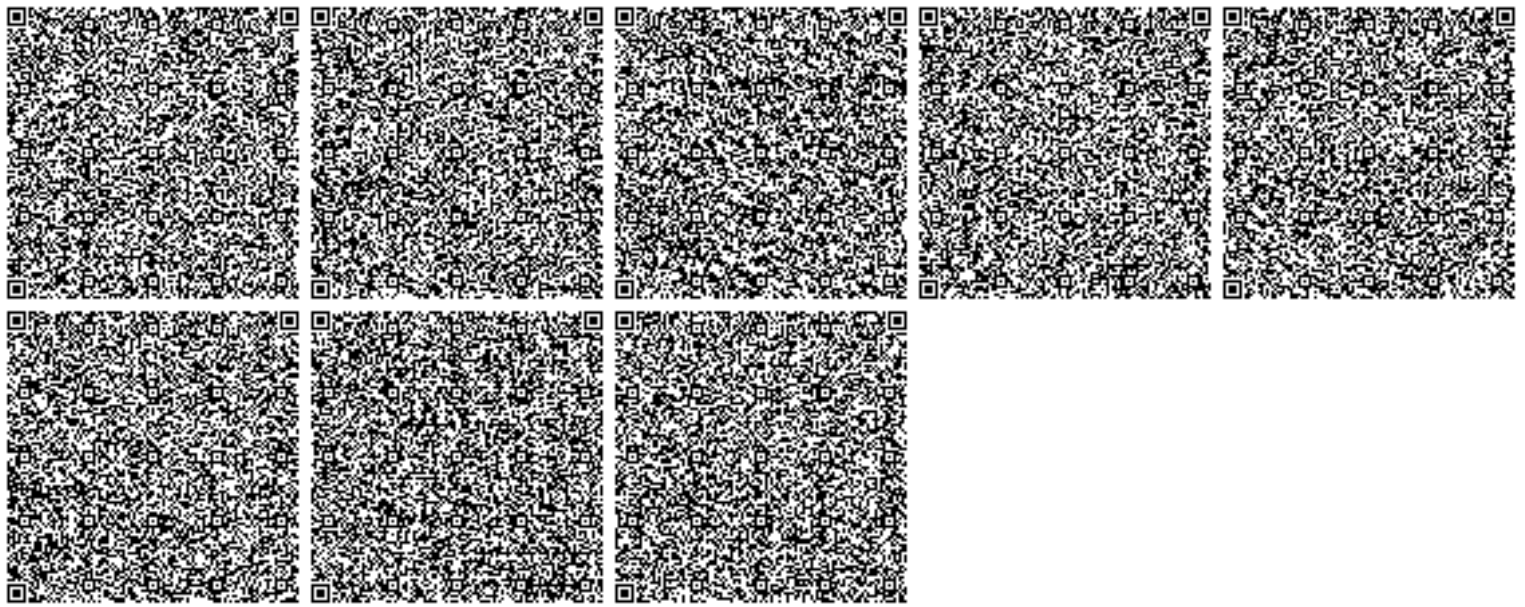


**Приложение 2 к экологическому  
разрешению на воздействие для  
объектов I и II категории**

**Экологические условия**

1. Не превышать установленные настоящим разрешением, нормативы эмиссий в окружающую среду, лимиты накопления отходов. 2. Внедрить автоматизированную систему мониторинга эмиссий, а также обеспечить передачу данных в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды. 3. Природоохранные мероприятия, предусмотренные Планом мероприятий по охране окружающей среды на период действия разрешения, реализовать в полном объеме и в установленные сроки. Ежегодно сдавать отчет по выполнению плана мероприятий по охране окружающей среды. 4. Осуществить производственный экологический контроль и предоставлять отчет о выполнении программы производственного экологического контроля ежеквартально до первого числа второго месяца за отчетным кварталом; 5. Нарушение экологического законодательства, не исполнение условий природопользования влечет за собой приостановление, аннулирование данного разрешения согласно действующего законодательства.







**Договор № 01-16/8**  
**на оказание услуг по восстановлению и/или удалению отходов**

г. *Қарағанда*

«16» *января 2026 г.*

Товарищество с ограниченной ответственностью «Қазақстанский оператор по управлению отходами», в лице директора Вадима Вячеславовича Верхового, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Исполнитель», с одной стороны, и

Товарищество с ограниченной ответственностью «Производственная компания «Цементный завод Семей», в лице Генерального директора Тимура Ерниязовича Тлеубаева, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Заказчик», с другой стороны, вместе именуемые «Стороны», а по отдельности «Сторона», заключили настоящий договор на оказание услуг по восстановлению и/или удалению отходов (далее - *Договор*) о нижеследующем:

### 1. Предмет Договора

1.1. По настоящему Договору Исполнитель обязуется оказывать Заказчику услуги по восстановлению и/или удалению отходов, исходя из цен, согласованных Сторонами в Приложении № 1 к настоящему Договору (далее - *Услуги*), а Заказчик обязуется принять и оплачивать эти Услуги.

### 2. Порядок предоставления Услуг

2.1. Деятельность по сбору, восстановлению, транспортировке, удалению отходов Исполнитель осуществляет согласно нормам действующего законодательства Республики Казахстан.

2.2. Качество предоставляемых Исполнителем Услуг должно соответствовать условиям настоящего Договора, санитарным нормам, правилам и другим документам, которые в соответствии с законом устанавливают обязательные требования к качеству таких Услуг.

2.3. Исполнитель оказывает Услуги по письменной заявке Заказчика (Приложение 3.) направленной на электронный адрес: [mla@qwmo.net](mailto:mla@qwmo.net); [fmh@qwmo.net](mailto:fmh@qwmo.net) и/или [in@qwmo.net](mailto:in@qwmo.net).

2.4. После передачи партии отходов Исполнителю право собственности на данные отходы переходит к Исполнителю, в соответствии со ст.339 Экологического Кодекса Республики Казахстан.

### 3. Права и обязанности Сторон

3.1. На основании настоящего Договора Исполнитель обязан обеспечить восстановление и/или удаление отходов.

3.2. Заказчик может доставить собственным транспортом отходы в пункт приема Исполнителя в г. Семей.

3.3. Исполнитель имеет право привлекать к исполнению Договора третьих лиц.

Исполнитель, безусловно, заявляет и гарантирует, что он и привлекаемые им третьи лица, имеют полное и законное право исполнить настоящий Договор. Стороны отвечают за действия и упущения третьих лиц, которых они привлекают для исполнения своих обязанностей по настоящему Договору, как за свои собственные.

3.4. В случае доставки отходов Заказчиком собственным транспортом, Заказчик должен уведомить Исполнителя о доставке отходов не менее чем за 3 (три) рабочих дня в письменной форме (Приложение 3), с указанием наименования и объема отходов, а также марки и государственного регистрационного номера транспортного средства, которое будет доставлять партию отходов.

3.5. В случае вывоза отходов транспортом Исполнителя, Заказчик должен уведомить Исполнителя о готовности передать отходы не менее чем за 3 (три) рабочих дня в письменной форме (Приложение 3), с указанием наименования и объема отгружаемых отходов, а также адреса (схемы проезда) объекта, с которого предполагается вывоз партии отходов.

3.6. Товарно-транспортная накладная (ТТН) является основным перевозочным документом, по которой производится списание отправляемого груза (отходов) Заказчиком (грузоотправителем) и оприходование его Исполнителем (грузополучателем). Заказчик (грузоотправитель) представляет Исполнителю (грузополучателю) товарно-транспортную накладную (ТТН), составляемую в четырех экземплярах в случае оформления на бумажном носителе.



3.7. В случае осуществления погрузки отходов силами Исполнителя стоимость данных работ указывается в стоимости Услуг (расчет стоимости) (Приложение 1).

3.8. Способы погрузки, количество сотрудников Исполнителя, задействованных в погрузке, а также все сопутствующие затраты указываются/устанавливаются в стоимости Услуг (расчет стоимости) (Приложение 1).

3.9. Заказчик обязуется передать копии «Паспортов опасных отходов» на каждый вид предоставляемых отходов, согласно п. 7 ст. 343 Экологического кодекса РК.

3.10. При передаче отходов Заказчик предоставляет Исполнителю оформленный Акт приема-передачи (Приложение 2).

3.11. Взвешивание и/или определение объема партии отходов может производиться при погрузке на площадке Заказчика или разгрузке на базе Исполнителя с участием представителей Заказчика и Исполнителя.

3.12. Исполнитель обязуется провести восстановление и/или удаление принятых отходов экологически обоснованным образом в соответствии с Экологическим Кодексом Республики Казахстан, а также утвержденными технологическими регламентами.

3.13. Исполнитель обязуется оплачивать нормативы эмиссий в окружающую среду, возникающие в процессе восстановления и/или удаления принятых отходов Заказчика согласно данному Договору, на основании Разрешения на эмиссии в окружающую среду ТОО «Казахстанский оператор по управлению отходами».

3.14. После оказания Услуг по настоящему Договору Исполнитель обязан предоставить следующие документы, подтверждающие факт восстановления и/или удаления отходов Заказчика в рамках Договора: акт выполненных работ (оказанных услуг), счет-фактуру, паспорт переработки/утилизации/удаления (уничтожения).

При этом, после оказания Услуг, предусмотренных настоящим Договором, Исполнитель предъявляет Заказчику акт выполненных работ (оказанных услуг), который Заказчик обязан рассмотреть и подписать в течение 5 (Пяти) рабочих дней с даты его получения. В случае не подписания или отказа в подписании акта выполненных работ (оказанных услуг) в установленный срок, Заказчик обязан предоставить письмо с изложением причин отказа подписания акта выполненных работ (оказанных услуг), для устранения Исполнителем замечаний и недоработок в оказанных Услугах.

В случае, если в указанный срок Заказчик не предоставит Исполнителю подписанный экземпляр акта выполненных работ (оказанных услуг) или мотивированный отказ от подписания акта выполненных работ (оказанных услуг), Услуги считаются оказанными Исполнителем и принятыми Заказчиком в полном объеме и подлежат оплате.

3.15. Заказчик обязан принять и оплатить оказанные ему Исполнителем Услуги.

3.16. Финансовые (платежные), первичные бухгалтерские документы по Договору, в случае представление этих документов на бумажных носителях, а, именно: счета, счета-фактуры, акты выполненных работ (оказанных услуг), акт сверки взаимных расчетов и прочие документы, предусмотренные условием Договора, Исполнителем будут направлены по следующим реквизитам:

**Почтовый адрес:** РК, 071412, Абай область, г. Семей, улица Западный Промышленный Узел, дом 45;

**Получатель:** ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей»;


**тел.:** 8 (7222) 31-52-42; 31 52 36; **e-mail:** [info@semeycement.com](mailto:info@semeycement.com)

Все перечисленные выше документы, высланные Исполнителем на указанный адрес, считаются надлежащим образом высланными (отправленными) и полученными Заказчиком.

3.17. Все представленные финансовые (платежные), первичные бухгалтерские документы по Договору, в случае представления этих документов на бумажных носителях, а, именно: акты выполненных работ (оказанных услуг), акты сверки взаимных расчетов и прочие документы, должны быть после получения и подписания их со стороны Заказчика возвращены/направлены в/по адресу Исполнителя указанному в реквизитах Договора, в течение 7 (семи) календарных дней.

3.18. Исполнитель оставляет за собой право приостановить исполнение и/или отказать в исполнении (выполнение своих обязательств) условий Договора, в случае образования задолженности со стороны Заказчика по оплате ранее оказанных Услуг, в рамках заключенного Договора, до полного погашения образовавшейся задолженности. Фактом, подтверждающим отсутствие задолженности (полное погашение задолженности) Заказчика перед Исполнителем, будет являться подписанный с двух сторон Акт сверки взаимных расчетов, с отсутствующей задолженностью со стороны Заказчика.





Реализация Исполнителем такого права не будет являться/считаться нарушением последним договорных обязательств по исполнению Договора со стороны Исполнителя, и Заказчик не вправе требовать от Исполнителя оплаты в последующем каких-либо убытков или неустойки, связанных с неисполнением или несвоевременным исполнением обязательств.

3.19. Исполнитель вправе запрашивать у Заказчика для ознакомления и использования необходимую документацию, а также любую иную информацию, требующуюся для оказания Услуги.

3.20. Заказчик обязуется без предварительного письменного согласия Исполнителя не использовать на территории Исполнителя, в случае если отходы доставляются силами и средствами Заказчика до пункта приема Исполнителя, цифровые и записывающие устройства, не производить аудиозапись, фото-видеосъемку людей, транспорта, техники, оборудования, производственной площадки, и любых иных событий/действий, происходящих на территории Исполнителя.

3.21. Заказчик, будучи владельцем отходов до передачи их Исполнителю, обязуется в соответствии со ст. 321 Экологического кодекса РК, соблюдать требования к раздельному сбору отходов с учетом класса и группы опасности для каждого вида образованного отхода и исключить смешивание отходов разных видов. Производить накопление отходов только в специально установленных и оборудованных местах. Также уведомляем, что образователь отходов несет ответственность, за обеспечение экологических требований по управлению отходами (п.3 ст. 339 ЭК РК).

#### 4. Стоимость Услуг и порядок оплаты

4.1. Стоимость Услуг по настоящему Договору определяется в соответствии с тарифами, установленными Исполнителем и согласованными с Заказчиком в Приложении 1 настоящего Договора.

4.2. Заказчик оплачивает оказанные ему Услуги в течение 10 (десяти) календарных дней с момента выставления Исполнителем электронного счета-фактуры и подписания Сторонами акта выполненных работ (оказанных услуг) путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя, указанный в реквизитах настоящего Договора.

4.3. Общая стоимость Услуг по настоящему Договору складывается из сумм, подписанных Сторонами (уполномоченных представителей Сторон) Акт выполненных работ (оказанных услуг).

4.4. Датой платежа считается дата поступления денежных средств на расчетный счет Исполнителя.

4.5. В случае изменения законодательства РК в отношении налогов, пошлин и иных обязательных платежей в бюджет, предусмотренных законодательством РК, Стороны обязуются внести соответствующие изменения в Договор, с подписанием соответствующего дополнительного соглашения.

#### 5. Гарантии

5.1. Исполнитель гарантирует обеспечение бесперебойного, качественного и своевременного оказания Услуг Заказчику.

5.2. Исполнитель гарантирует безвозмездное исправление недоработок и других несоответствий заявленному качеству Услуг по настоящему Договору, если таковые будут выявлены.


5.3. Заказчик обязан оперативно уведомить Исполнителя в письменном виде обо всех претензиях, связанных с данной гарантией, после чего Исполнитель должен принять меры по устранению недостатков за свой счет, в срок, согласованный между Сторонами.

5.4. Заказчик гарантирует Исполнителю, что объемы и заявленные свойства передаваемых на восстановления и/или удаления отходов соответствуют указанным в «Паспорте опасного отхода», и других документах подтверждающих происхождение отходов, передаваемых Исполнителю.


5.5. Заказчик гарантирует, что на момент заключения настоящего Договора в отношении него не введены ограничительные политические и/или экономические меры (далее – Экономические санкции), введенные США, странами Европейского союза и иными странами мира, и/или Заказчик не вовлечен в какие-либо сделки (сделку), в отношении которых можно обоснованно предположить, что такие сделки будут нарушать Экономические санкции и/или будут использованы в пользу лиц, включенных в санкционный список.

В случае, если после заключения настоящего Договора в отношении Заказчика будут введены Экономические санкции, и/или Заказчик будет вовлечен в какие-либо сделки (сделку), в отношении которых можно обоснованно предположить, что такие сделки будут нарушать Экономические





санкции и/или будут использованы в пользу лиц, включенных в санкционный список, то Заказчик обязуется письменно уведомить об этом Исполнителя в течение 5 (пяти) календарных дней с момента наступления вышеуказанных обстоятельств.



В случае установления факта введения в отношении Заказчика Экономических санкций, и/или факта вовлечения Заказчика в какие-либо сделки (сделку), в отношении которых можно обоснованно предположить, что такие сделки будут нарушать Экономические санкции и/или будут использованы в пользу лиц, включенных в санкционный список, Исполнитель вправе в одностороннем порядке отказаться от исполнения настоящего Договора и расторгнуть его, путем направления письменного уведомления в адрес другой стороны с даты направления соответствующего уведомления. В случае вышеуказанного отказа от исполнения условий Договора и его расторжения, Исполнитель освобождается от любой формы ответственности, в том числе в части возмещения причиненных убытков.

В случае не уведомления или несвоевременного уведомления Заказчиком Исполнителя о наступлении вышеуказанных обстоятельств, Заказчик по первому требованию Исполнителя обязан возместить Исполнителю все причиненные убытки.

## 6. Ответственность Сторон

6.1. В случае неисполнения, либо ненадлежащего исполнения обязательств по настоящему Договору Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан и условиями настоящего Договора.

6.2. За нарушение сроков оказания Услуг, не оказание и/или оказание Услуг ненадлежащего качества в сроки, определенные Договором, за исключением форс-мажорных обстоятельств и п. 3.18. настоящего Договора, Исполнитель уплачивает Заказчику неустойку в размере 0,1 (ноль целых одна десятая) % от стоимости не оказанных, либо оказанных ненадлежащего качества Услуг за каждый день просрочки, но не более 10 (Десяти) % от стоимости не оказанных, либо оказанных ненадлежащего качества Услуг.

6.3. Не оказание и/или не своевременное оказание Исполнителем Услуг, в связи с неоплатой либо несвоевременной оплатой Заказчиком ранее оказанных Исполнителем Услуг, в рамках заключенного Договора, не является нарушением сроков оказания Услуг, предусмотренных условиями Договора.

6.4. За нарушение сроков оплаты Услуг, в сроки, определенные настоящим Договором, за исключением форс-мажорных обстоятельств, Заказчик оплачивает Исполнителю неустойку в размере 0,1 (ноль целых одна десятая) % от неуплаченной суммы за каждый день просрочки, но не более 10 (Десяти) % от неуплаченной суммы.

6.5. В случае нарушения срока возврата оригиналов финансовых (платежных), первичных бухгалтерских документов по Договору, предусмотренных п. 3.17. настоящего Договора Заказчиком, Заказчик обязан по письменному требованию Исполнителя уплатить штраф в размере 1% от суммы оказанных Услуг.

6.6. В случае нарушения договорных обязательств, Сторона чьи права были нарушены обязана направить претензию в письменной форме, которая должна содержать обстоятельства (доказательства), являющиеся основанием для предъявления претензии. Рассмотрение претензии осуществляется в порядке и сроки, установленные нормами действующего законодательства РК.


## 7. Обстоятельства непреодолимой силы (форс - мажор)

7.1. Обстоятельства, которые возникли независимо от воли Сторон, и которые любая Сторона не могла бы избежать или устранить их последствия, считаются случаями, освобождающими от ответственности, если они наступили после заключения настоящего Договора и препятствуют его полному или частичному исполнению.

7.2. Понятие форс-мажорных обстоятельств (обстоятельств непреодолимой силы) охватывает внешние и чрезвычайные события, отсутствовавшие во время подписания Договора и возникшие помимо воли и желания Сторон в Договоре, наступление и действие этих событий Стороны не могли предотвратить мерами и средствами, которые было бы оправдано ожидать от Стороны в конкретной ситуации, пострадавшей от действия форс-мажорных обстоятельств (непреодолимой силы).

7.3. Случаями форс-мажорных обстоятельств (непреодолимой силы) считаются следующие события: война и военные действия, забастовка на предприятиях сторон, эпидемии, пожар, взрывы, дорожные происшествия и природные катастрофы, акты местных и высших органов власти, влияющие на исполнение обязательств и иные события, и обстоятельства, которые соответствующий





суд признает и объявит случаями форс-мажорных обстоятельств (обстоятельствами непреодолимой силы).

7.4. При наступлении форс-мажорных обстоятельств Стороны должны известить друг друга в течение 3 (Трёх) календарных дней о наступлении таких обстоятельств, с приложением соответствующих документов компетентных государственных органов.

7.5. Стороны должны при наступлении форс-мажорных обстоятельств письменно принять решение о взаимных отношениях по настоящему Договору.

7.6. Если эти обстоятельства будут длиться более 3 (трёх) месяцев, то каждая из Сторон имеет право требовать расторжения настоящего Договора. В случае расторжения Договора в связи с возникновением форс-мажорных обстоятельств Стороны достигают путем переговоров окончательной взаимной договоренности по расчетам. Если договоренность не будет достигнута, полученные деньги за не оказанные Услуги подлежат возврату не позднее 10 (десяти) рабочих дней с момента поступления требования о расторжении Договора.

## 8. Антикоррупционная оговорка

8.1. Стороны обязуются соблюдать применимое законодательство по противодействию коррупции и противодействию легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, включая, помимо прочего, любые и все следующие законы, и постановления, принятые во исполнение Закона Республики Казахстан «О противодействии коррупции» 18 ноября 2015 года № 410-V ЗРК (с учетом изменений и дополнений, периодически вносимых в такие законодательные акты) («Антикоррупционное законодательство»).

8.2. При исполнении своих обязательств по Договору Стороны, их работники или посредники не совершают каких-либо действий (отказываются от бездействия), которые противоречат требованиям Антикоррупционного законодательства, в том числе, воздерживаются от прямого или косвенного, лично или через третьих лиц предложения, обещания, дачи, вымогательства, просьбы, согласия получить и получения взяток в любой форме (в том числе, в форме денежных средств, иных ценностей, имущества, имущественных прав или иной материальной и/или нематериальной выгоды) в пользу или от каких-либо лиц для оказания влияния на их действия или решения с целью получения любых неправомерных преимуществ или с иной неправомерной целью.

8.3. При выявлении одной из Сторон случаев нарушения положений настоящей статьи ее аффилированными лицами или работниками она обязуется в письменной форме уведомить об этих нарушениях другую Сторону.

8.4. Также в случае возникновения у одной из Сторон разумно обоснованных подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящей статьи другой Стороной, ее аффилированными лицами или работниками, такая Сторона вправе направить другой Стороне запрос с требованием предоставить комментарии и информацию (документы), опровергающие или подтверждающие факт нарушения.

## 9. Решение спорных вопросов

9.1. Заказчик и Исполнитель должны прилагать все усилия к тому, чтобы разрешать в процессе прямых переговоров все разногласия или споры, возникающие между ними по Договору или в связи с ним.

9.2. В случае, если споры и разногласия не будут урегулированы путем переговоров между Сторонами, любая из Сторон может потребовать решения этого вопроса в соответствии с законодательством Республики Казахстан, по месту нахождения Исполнителя.

## 10. Уведомления

10.1. Любое уведомление или другое сообщение, которое должно быть предоставлено по настоящему Договору, должно быть направлено в письменной форме и подписано направляющей Стороной. Уведомление или иное сообщение должно быть вручено посредством личной доставки или заказной почтовой корреспонденции, или посредством факса на адрес и внимание соответствующей Стороны, указанной в разделе 13 Договора.

10.2. Любое уведомление или другое сообщение считается врученным: а) если оно было доставлено лично - в момент вручения; б) в случае его направления заказной корреспонденцией - в момент доставки на соответствующий адрес; в) в случае факсимильного сообщения - в момент получения, которое подтверждается уведомлением о доставке; г) в случае его направления посредством электронной почты - в момент поступления на соответствующий электронный адрес.



10.3. При изменении любых реквизитов каждая Сторона обязана незамедлительно уведомить об этом другую Сторону, в противном случае, все убытки, связанные с несвоевременным уведомлением об изменении реквизитов, будут отнесены на виновную Сторону.

## 11. Порядок подписания Договора

11.1. Настоящий Договор заключается одним из следующих способов:

- путем подписания Договора уполномоченными представителями Сторон с помощью электронной цифровой подписи юридических лиц, выданной Национальным удостоверяющим центром Республики Казахстан (далее – ЭЦП НУЦ РК);

- подписание Договора уполномоченными представителями Сторон на бумажном носителе.

11.2. В случае подписания Договора с помощью ЭЦП НУЦ РК применяется следующий порядок:

Исполнитель размещает на специализированной платформе Договор и с помощью ЭЦП НУЦ РК подписывает Договор и направляет его на электронный адрес Заказчика. По факту подписания и отправки Исполнителем Договора Заказчику поступает сообщение, которое содержит активную URL - ссылку на Договор. Заказчик обязан в течение 3 (трех) рабочих дней перейти по URL – ссылке и подписать Договор с помощью ЭЦП НУЦ РК.

11.3. Подписание пакета документов в ходе исполнения условий договора, а именно, актов приема-передачи отходов на восстановление и/или удаления, актов выполненных работ (оказанных услуг), паспортов переработки/утилизации/удаления (уничтожения) и т.д., производится тремя способами: на платформе для электронно-цифрового документооборота с двух сторон с помощью ЭЦП НУЦ РК, нарочно, либо пакет документов подписывается заказчиком с помощью ЭЦП НУЦ РК на платформе для электронно-цифрового документооборота, а экземпляры заказчика на бумажных носителях после подписания отправляются на физический адрес Заказчика.

## 12. Заключительные положения

12.1. Настоящий Договор вступает в силу, с момента его подписания Сторонами и действует до «31» декабря 2026 года (включительно), а в части неисполненных обязательств и гарантий на указанную дату – до полного их исполнения Сторонами.

12.2. Настоящий Договор может быть изменен или расторгнут по письменному соглашению Сторон, а также в других случаях, предусмотренных законодательством Республики Казахстан.

12.3. Любые изменения и дополнения к настоящему Договору действительны при условии, если они совершены в письменной форме и подписаны Сторонами (уполномоченными представителями Сторон).

12.4. Настоящий Договор составлен на русском языке в двух идентичных экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

12.5. Настоящий договор не может быть приложен в качестве дополнения для участия в тендерах на оказание услуг по восстановлению и/или удалению отходов.

12.6. Стороны условились, что в период действия настоящего Договора документы, договор, приложения и дополнения к нему, в том числе и финансовые документы, переданные Сторонами посредством факсимильной, электронной или иной связи, позволяющие определить источник их отправления, будут иметь юридическую силу, до момента получения оригинала соответствующего документа. Сторона, направившая посредством факсимильной, электронной или иной связи какой-либо из вышеназванных документов, обязана в течение последующих 5 (пяти) дней направить оригинал соответствующего документа другой стороне.

12.7. Все Приложения к Договору являются неотъемлемыми частями Договора.

12.8. Вся предоставленная Сторонами друг другу финансовая, коммерческая и другая информация, касающаяся настоящего Договора, является конфиденциальной и ни при каких обстоятельствах не может быть разглашена, за исключением случаев, предусмотренных законодательством Республики Казахстан.

12.9. Настоящим Заказчик дает согласие Исполнителю на сбор, обработку и хранение персональных данных о нем, находящихся у Исполнителя, в целях исполнения условий Договора, а также распространение персональных данных о Заказчике во все государственные/негосударственные органы, организации, в том числе не исключая судебные органы. Настоящим Заказчик подтверждает, что какого-либо дополнительного согласия на сбор, обработку и распространение его персональных данных не требуется и каких-либо претензий к Исполнителю в дальнейшем касательно сбора, обработки и распространения им персональных данных Заказчик для исполнения настоящего Договора иметь не будет.



12.10. Каждая из Сторон гарантирует другой Стороне, что заключение и исполнение настоящего Договора находится в рамках ее корпоративных полномочий и должным образом оформлено всеми необходимыми корпоративными решениями, не противоречит и не нарушает, не будет противоречить ее учредительным, а также другим внутренним документам, и нарушать их.

12.11. С момента подписания настоящего Договора вся предшествующая переписка, документы и переговоры между Сторонами по вопросам, являющимся предметом настоящего Договора, теряют силу.

12.12. В случае изменения юридического адреса, юридического статуса, банковских реквизитов, а также лиц, уполномоченных представлять интересы Сторон, Стороны обязуются в течение 10 (десяти) календарных дней информировать об этом друг друга в письменной форме.

12.13. Во всем, что не предусмотрено настоящим Договором, Стороны руководствуются действующим законодательством Республики Казахстан.

### 13. Реквизиты и подписи Сторон

#### ИСПОЛНИТЕЛЬ:

#### ЗАКАЗЧИК:

**ТОО «Казахстанский оператор  
по управлению отходами»**

**ТОО «Производственная компания  
«Цементный завод Семей»**

100000, Республика Казахстан,  
Карагандинская область,  
г. Караганда, район имени Казыбек Би,  
улица Алиханова 1, кабинет 313  
e-mail: [in@qwmo.net](mailto:in@qwmo.net)  
8 (7212) 99 61 14; 99 60 17 - бухгалтерия  
БИН 190440033433

**Банковские реквизиты:**  
ИИК KZ378562203106315577  
в АО «Банк Центр Кредит»  
БИК КСЖВКЗКХ

**Грузоотправитель:**  
Филиал ТОО «Казахстанский оператор по  
управлению отходами» в г. Семей  
071400, РК, Область Абай,  
г. Семей, улица Набережная, дом 11  
БИН 200941030813

*Контактное лицо по Договору:*  
ФИО: Громько А.; Бендрская В.А.;  
Тел: 8 708 436 80 55; 8 771 705 18 13;  
e-mail: [mla@qwmo.net](mailto:mla@qwmo.net) и/или [fmb@qwmo.net](mailto:fmb@qwmo.net)

**Директор  
ТОО «Казахстанский оператор  
по управлению отходами»**

071412, Республика Казахстан,  
Область Абай, город Семей,  
Западный промышленный узел, дом 45  
Тел.: 8 (7222) 31-52-36 -факс;  
8 (7222) 31-52-42 (приемная)  
e-mail: [info@semeycement.com](mailto:info@semeycement.com)  
БИН 021240000022

**Банковские реквизиты:**  
ИИК KZ70 9650 5F00 0779 8304  
в АО «ForteBank»  
БИК IRTYKZKA

КБе 17  
Свидетельство о постановке на учет по НДС  
Серия 18001 № 0569629 от 21.04.2016 г.

*Ответственное лицо:*  
ФИО: Бекбосынов А.Н.;  
тел.: 8 701 762 64 29; e-mail: [abekbosinov@czs.kz](mailto:abekbosinov@czs.kz)

**Генеральный директор  
ТОО «Производственная компания  
«Цементный завод Семей»**

\_\_\_\_\_/ **В.В. Верховой**  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2026 года  
М.П.

\_\_\_\_\_/ **Т.Е. Тлеубаев**  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2026 года  
М.П.

QWMO.NET



ПРИЛОЖЕНИЕ 1.

**РАСЧЕТ СТОИМОСТИ**

1) Заказчик может доставить собственным транспортом отходы в пункт приема Исполнителя в г. Семей.

**Прием и транспортировка отходов осуществляются в г. Семей, если общий передаваемый объем отходов не превышает 10 тонн, в случае, если общий объем превышает 10 тонн, транспортировка и прием осуществляются в г. Караганда.**

2) Заказчик должен уведомить Исполнителя о доставке (или о готовности к передаче) отходов не менее, чем за 3 (три) рабочих дня в письменной форме, с указанием наименования и объемов отгружаемых отходов.

3) Отходы должны быть упакованы **в невозвратную тару**, предотвращающую бой во время транспортировки и хранения, также исключаящую опасное воздействие отходов на окружающую среду и здоровье людей, а также полностью исключать протечку и просыпание.

4) Транспортировка осуществляется в пределах грузоподъемности и кубатуры транспортного средства Исполнителя.

5) Отходы и оборудование должны быть демонтированы и собраны для транспортировки и отправки.

6) Оплата осуществляется по факту оказания услуги, согласно расчетным документам.

7) Минимальная сумма для заключения договора 30 000 (тридцать тысяч) тенге.

8) ТОО «Казахстанский оператор по управлению отходами» сообщает, что **не занимается вывозом, восстановлением и удалением ядов и прекурсоров, а также наркотических средств и психотропных веществ.**

**Стоимость Услуг и услуг по транспортировке отходов производства и потребления:**

№ п/п	Наименование отхода/ услуги	Ед. изм.	Цена за ед. с учетом НДС, тенге
1	Промасленная ветошь	кг	80
2	Отработанные фильтровальные рукава сухой пылеочистки	кг	185
3	Лампы ртутьсодержащие отработанные и брак	кг	800
4	Батареи свинцовых аккумуляторов целые и разломанные	кг	40
5	Отработанные промасленные фильтры автотранспорта	кг	185
6	Нефтешлам	кг	230
7	Жестяные банки из-под ЛКМ	кг	125
8	Остатки и огарки сварочных электродов	кг	105
9	Отходы абразивных материалов (круги, пыль)	кг	225
10	Лом черных металлов	кг	30
11	Шины, пневматические отработанные (диаметр до 1,5 м)	кг	80
12	Отработанные воздушные фильтры автотранспорта	кг	185
13	Строительные отходы (мелкогабаритные)	кг	95
14	Металлическая стружка	кг	40
15	Лом цветных металлов	кг	30
16	Отходы, обрезки и старые изделия из резины (кроме твердой резины)	кг	80
17	Бой стекла	кг	90
18	Отходы жира, отходы жиρούловителей / фритюрное и другие виды растительных и животных масел	кг	90
19	Отходы пластмассы, пластика, полиэтилена и полиэтиленовая упаковка	кг	80
20	Макулатура, картон и отходы бумаги (незагрязненные)	кг	50
21	Масла отработанные (моторные, дизельные, трансмиссионные, промышленные)	л	35



22	Отходы полипропиленовой мешкотары	кг	110
23	Отходы древесины	кг	50
24	Транспортировка в черте г. Семей (не более 1,5 тонн) – 1 рейс	услуга	40 000
25	Транспортировка в черте г. Семей (не более 10 тонн) – 1 рейс	услуга	80 000
26	Транспортировка г. Семей – г. Караганда (не более 10 тонн) – 1 рейс	услуга	500 000
27	Погрузка	чел/час	7 500

НДС (Серия 30001 № 1009626 от 25.04.2019г.)

Директор  
ТОО «Казахстанский оператор  
по управлению отходами»

Генеральный директор  
ТОО «Производственная компания  
«Цементный завод Семей»

\_\_\_\_\_/ **В.В. Верховой**  
«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2026 года  
М.П.

\_\_\_\_\_/ **Т.Е. Тлеубаев**  
«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2026 года  
М.П.

СЭММО.NET



ПРИЛОЖЕНИЕ 2.

(ОБРАЗЕЦ)  
**АКТ ПРИЁМА ПЕРЕДАЧИ  
ОТХОДОВ НА ВОССТАНОВЛЕНИЕ И/ИЛИ УДАЛЕНИЕ**

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2026 г.  
(дата передачи)

**Исполнитель: ТОО «Казахстанский оператор по управлению отходами»**

**Заказчик: ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей»**

Во исполнение Договора № 01-16/8 от «16» января 2026 г. на оказание услуг по восстановлению и/или удалению отходов Заказчик передает, а Исполнитель принимает отходы на восстановление и /или удаление следующего ассортимента и количества:

№ п/п	Наименование отхода	Единица Измерения	
		кг *	шт

*\*обязательное заполнение количества отходов в единицах массы. В случае прихода отходов от Заказчика в итуках фактическая масса заполняется на площадке приема сотрудниками ТОО «Казахстанский оператор по управлению отходами» после взвешивания.*

1. Настоящий Акт составлен на русском языке в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон и является неотъемлемой частью вышеуказанного Договора.

**Подписи уполномоченных представителей Сторон:**

**Исполнитель:**

**Заказчик:**

\_\_\_\_\_  
Подпись / Расшифровка подписи / Должность  
М.П.

\_\_\_\_\_  
Подпись / Расшифровка подписи / Должность  
М.П.



ПРИЛОЖЕНИЕ 3.

(ОБРАЗЕЦ)

Директору  
ТОО «Казахстанский оператор по  
управлению отходами»  
г-ну Верховому В.В.

**ЗАЯВКА**

ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей» просит принять на восстановление и/или удаление следующую партию отходов:

№ п/п	Наименование отхода	Ед. измерения	Количество

Дата

**от ЗАКАЗЧИКА**

Должность \_\_\_\_\_

Ф.И.О. \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_

М.П.

СЭММО.NET



**ДОГОВОР № 28/1**  
**на оказание услуг по захоронению отходов на Полигоне**

г. Семей

«12» января 2026 г.

Доверительный управляющий «ИП Хазипов» в лице Агаралова Е.У. действующего на основании Договора доверительного управления от 26.10.2023г, именуемый в дальнейшем «Исполнитель», с одной стороны, и

Товарищества с ограниченной ответственностью «Производственная компания Цементный завод Семей», БИН 02124000022 именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Генерального директора Тлеубаева Т.Е., действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», заключили настоящий договор о нижеследующем:

### **1. Предмет договора**

1.1. Настоящим, Заказчик обязуется не сортируемые отходы, образовавшихся в результате производственной и/или иной деятельности (далее - Отходы), передавать их в собственность Исполнителя по сопроводительным документам (талоны, Акт сдачи отходов), а Исполнитель, в целях размещения на полигоне ТБО, расположенном по адресу: Область Абай, г. Семей, ул. 7 км Автодороги «Семей-Кайнар» (далее - Полигон), для последующей утилизации, и окончательного захоронения (по выбору Исполнителя), осуществлять прием отходов Заказчика, по степени опасности классифицирующихся, как неопасные (далее именуемые Услуги).

1.2. Переход права собственности на Отходы, переходит к Исполнителю в момент приема передачи Отходов для размещения на Полигоне в соответствии с Договором.

1.3. Исполнитель имеет право принимать на Полигон только те виды отходов, которые разрешены для размещения на данном полигоне и право на размещение которых подтверждается экологическим разрешением.

### **2. Обязательства Сторон**

#### **2.1. Заказчик обязуется:**

2.1.1. самостоятельно производить разгрузку спецавтотранспорта с Отходами, на территории Полигона в местах, определенных Исполнителем;

2.1.2. при движении спецавтотранспорта Заказчика с Отходами по территории Полигона и разгрузке Отходов, соблюдать правила техники безопасности;

2.1.3. не допускать к работающей на выгрузке спецтехнике посторонних лиц;

2.1.4. не провозить на территорию Полигона посторонних лиц;

2.1.5. своевременно предоставлять Исполнителю сведения, необходимые для выполнения Сторонами обязательств по настоящему Договору;

2.1.6. при перемене места нахождения или изменении реквизитов, отраженных в Договоре, незамедлительно уведомить об этом Исполнителя;

2.1.7. производить размещение Отходов на территории Полигона в пределах, не менее нормативного (расчетного) объема, заявленного в п. 3.1. Договора;

2.1.8. не допускать смешивания ТБО с отходами, указанными в статье 351 Экологического кодекса РК, которые запрещены к захоронению;

2.1.9. производить предварительную оплату перед получением талонов приема отходов по Договору;

2.1.10. не допускать несанкционированных свалок отходов на всей округе Полигона, а также вне установленных мест на территории Полигона;

2.1.11. при транспортировке Отходов обеспечить надежное укрытие груза автопаллетами во избежание его падения;

2.1.12. не допускать сдачу Отходов, представляющих особую опасность для окружающей природной среды (радиоактивных, ядовитых, взрывоопасных, пожароопасных и др.);

2.1.13. предоставлять Исполнителю достоверную информацию о качественных и количественных характеристиках отходов, подтверждающую отнесение отходов к определенному виду и сопровождаемую для отходов копией паспорта отходов.

2.1.14. Предоставить Исполнителю список спецавтотранспорта заверенный печатью Заказчика. При изменении данного списка новым спецавтотранспортом Заказчик уведомляет в 5 (пяти) дневный срок Исполнителя.

2.1.15. Не вывозить с территории Полигона вторичное сырье, иные отходы, переданные в собственность Исполнителя, после их размещения. В случае нарушения этого условия, Исполнитель имеет право выставить Заказчику штраф в размере 3 (три) МРП установленный на соответствующий календарный год, за каждый выявленный случай такого нарушения, при этом Заказчик обязуется незамедлительно уплатить штраф Исполнителю в полном объеме.

#### **2.2. Исполнитель обязуется:**

2.2.1. обеспечить ежедневный прием ТБО на Полигоне:

- в весенне-летний период - с 8 00 до 18 00,

- в осенне-зимний период - с 8 00 до 18 00.

2.2.2. принимать спецавтотранспорт Заказчика с завозимыми отходами, только при наличии необходимой документации на отходы, количества талонов или Акта сдачи отходов (дата, время суток и объем принятых Отходов).

### 3. Цена договора и порядок расчета

3.1. Нормативный (расчетный) объем размещения Отходов, образуемых в результате деятельности Заказчика, составляет:

Наименование	Количество	Ед.изм.	Цена с учетом НДС (тенге)	Сумма с учетом НДС (тенге)
переработка строительных отходов	6 300	м3	4196	26 434 800

3.2. переработка строительных отходов - 4196 (четыре тысячи сто девяносто шесть) тенге, с учетом НДС;

3.3. Общая сумма Договора: 26 434 800 ( двадцать шесть миллионов четыреста тридцать четыре тысяч восемьсот ) тенге , с учетом НДС.

3.4. Заказчик оплачивает услуги Исполнителя в порядке 100 %-ной предварительной оплаты путем перечисления денежных средств на расчетный счет либо в кассу Исполнителя перед получением талонов приема отходов.

3.5. В рамках договора стороны ежеквартально производят сверку взаимных расчетов. Результаты оформляются актом, подписанным обеими сторонами. Исполнитель направляет Заказчику подписанный со своей стороны акт сверки взаиморасчетов. Заказчик в течение 7 календарных дней с момента получения, обязан его подписать и направить в адрес Исполнителя, а в случае несогласия направить мотивированный письменный отказ.

3.6. . Цена на оказываемые услуги может изменяться Исполнителем в одностороннем порядке с учетом инфляции, повышения налогов, ГСМ, МРП, МЗП и других факторов. При изменении цены, за 10 календарных дней, Исполнитель направляет Заказчику письменное уведомление посредством электронной почты, мессенджера WhatsApp, почтовой или иной курьерской службой

### 4. Ответственность Сторон

4.1. За ненадлежащее исполнение предусмотренных Договором обязательств, Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан.

4.2. За каждый случай срыва приема Отходов без уважительных причин Исполнитель выплачивает Заказчику неустойку в размере 0,5 % от стоимости не принятого объема ТБО за каждый день нарушения сроков приема ТБО.

4.3. В случае факта (-ов) сдачи отходов и/или несанкционированного выброса ТБО, иных отходов представителями Заказчика на территории Полигона, Исполнитель выставляет Заказчику штрафные санкции в размере 7 (семь) МРП, за каждый случай такой сдачи и выброса отходов.

4.4. Факт сдачи или несанкционированного выброса отходов представителем (-ями) Заказчика указанных в пункте 4.3, а также факт вывоза представителем (-ями) Заказчика с территории Полигона вторичного сырья, отходов, переданных Исполнителю в собственность, согласно пункту 2.1.15 Договора, должен быть зафиксирован представителем (-ями) Исполнителя путем составления соответствующего акта, при обязательном участии представителя (-ей) Заказчика.

4.4.1. В случае необоснованного отказа представителя (-ей) Заказчика от участия при составлении и/или подписании акта, указанного в пункте 4.4. Договора, представителем (-ями) Исполнителя делается об этом соответствующая отметка в акте, что в дальнейшем лишает Заказчика права требовать признания данного акта недействительным по этому основанию, при этом Заказчик обязан понести ответственность, установленную в подпункте 2.1.15. и пункте 4.3. настоящего договора.

### 5. Действие непреодолимой силы

5.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему Договору, если это неисполнение явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, возникших после заключения Договора, в результате событий чрезвычайного характера, которые Стороны не могли ни предвидеть, ни предотвратить разумными мерами (форс-мажор). К таким событиям чрезвычайного характера относятся стихийные бедствия, военные действия, акты органов государственной власти и управления.

5.2. Сторона, которая нарушает обязательства вследствие действия непреодолимой силы, должна письменно уведомить другую Сторону в течение 10- ти календарных дней с момента наступления и/или прекращения

таких обстоятельств.

5.3. Сторона, своевременно письменно не уведомившая другую Сторону о действии непреодолимой силы с указанием его влияния на надлежащее исполнение обязательств, лишается права ссылаться на действие непреодолимой силы как на основание освобождения от ответственности за нарушение обязательств по Договору.

#### 6. Срок действия договора и его досрочное расторжение

6.1. Срок действия настоящего Договора устанавливается с «12» января 2026 года по «31» декабря 2026 года.

6.2. Изменения и дополнения к настоящему Договору вносятся путем подписания обеими Сторонами Дополнительного соглашения.

6.3. Любая из Сторон имеет право расторгнуть настоящий Договор, письменно уведомив другую Сторону не менее чем за 30 (тридцать) календарных дней до предполагаемой даты расторжения.

6.4. В случае систематического нарушения Заказчиком условий настоящего Договора, а также неоднократного нарушения пункта 4.3, Исполнитель вправе досрочно, в одностороннем порядке расторгнуть настоящий Договор. Применимо к данному пункту Договор будет считаться расторгнутым с даты указанной Исполнителем в уведомлении (письме) о расторжении Договора направленного Заказчику. В случае систематического нарушения Исполнителем условий настоящего Договора, а также неоднократного нарушения пункта 4.3. Договора, Заказчик вправе досрочно, в одностороннем порядке расторгнуть настоящий Договор. Применимо к данному пункту Договор будет считаться расторгнутым с даты указанной Заказчиком в уведомлении (письме) о расторжении Договора направленного Исполнителю.

#### 7. Порядок разрешения споров

7.1. В случае возникновения разногласий в процессе выполнения условий настоящего Договора, Стороны обязуются предпринять все необходимые меры для их урегулирования во внесудебном порядке.

7.2. При не достижении взаимного согласия Сторон, споры по настоящему Договору разрешаются судом в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан.

#### 8. Прочие условия

8.1. Об изменении расценок на услугу по приему и размещению ТБО, Заказчик извещается письменным уведомлением за 30 (тридцать) календарных дней до дня их введения.

8.2. Настоящий Договор составлен в 2-х идентичных экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон и вступает в силу с момента его подписания.

#### 9. АДРЕСА И БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН:

##### Исполнитель

«ИП Хазипов»  
ИНН 560127300046  
180003 область Абай, г. Семей,  
ул. Каржаубайулы, 247  
тел.: 8(7222) 51-46-42, 51-46-32  
ИИК KZ24856000000080653  
БИК КСЛВКЗКХ  
АО «Банк Центр Кредит» в г. Семей

До  
\_\_\_\_\_  
Исполнитель  
Хазипов Е.У.  
И



##### Заказчик

ТОО «Производственная компания  
Цементный завод Семей”  
БИН 021240000022  
область Абай, г. Семей,  
ул. Западный промышленный узел 45  
ИИК KZ7096505F0007798304  
БИК Банка: IRTYKZKA  
АО «Иртышский банк»  
тел. \_\_\_\_\_

Ген  
\_\_\_\_\_  
Директор  
Хазипов Т.Е.  
П





АСТАНА ҚАЛАСЫ, Мәңгілік Ел  
Даңғылы, № 8 үй

Г.АСТАНА, Проспект Мангилик Ел, дом № 8

**Талон  
о приеме уведомления**

Настоящим, ИП Хазипов Рафаиль Сайтмагурфович, 180003, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ОБЛАСТЬ АБАЙ, СЕМЕЙ Г.А., Г.СЕМЕЙ, УЛИЦА Чокана Валиханова, дом № 129, 115, 560127300046

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

уведомляет о:

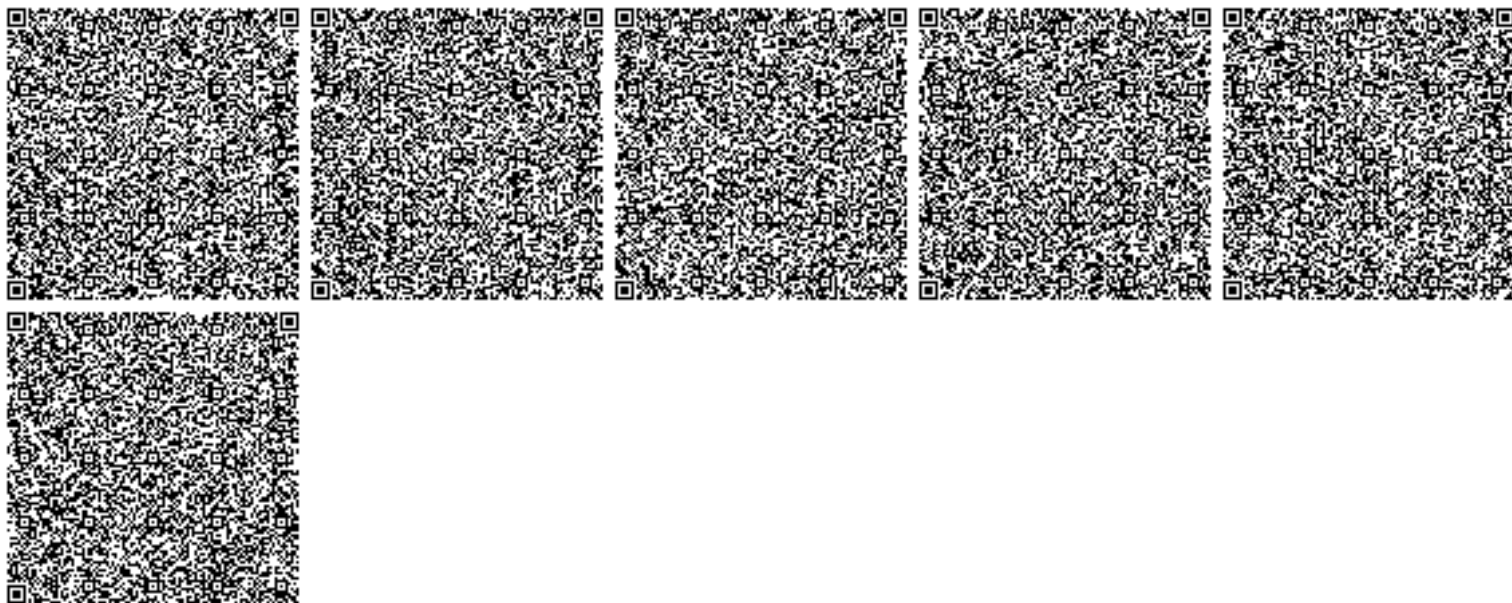
начале осуществления деятельности по **Уведомление о начале или прекращении деятельности по сбору, сортировке и (или) транспортировке отходов, восстановлению и (или) уничтожению неопасных отходов**

(указывается наименование деятельности или действия)

Наименование принимающей организации Государственное учреждение "Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан"

Входящий регистрационный номер уведомления: KZ18UWT00015337

Дата и время приема уведомления: 13.06.2025 09:51





## ЛИЦЕНЗИЯ

**10.01.2023 года**

**02372P**

**Выдана**

**Товарищество с ограниченной ответственностью "Казахстанский оператор по управлению отходами"**

100000, Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., г. Караганда, улица Алиханова, дом № 1  
БИН: 190440033433

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

**на занятие**

**Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды**

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

**Особые условия**

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

**Примечание**

**Неотчуждаемая, класс 1**

(отчуждаемость, класс разрешения)

**Лицензиар**

**Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан»  
Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.**

(полное наименование лицензиара)

**Руководитель  
(уполномоченное лицо)**

**Кожиков Ерболат Сельбаевич**

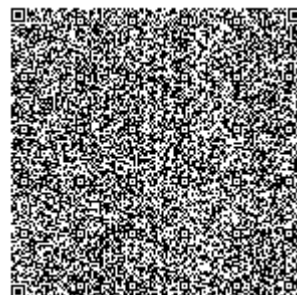
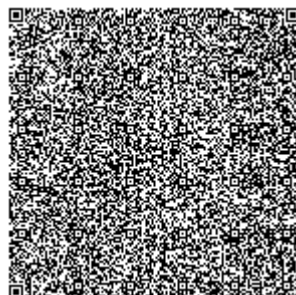
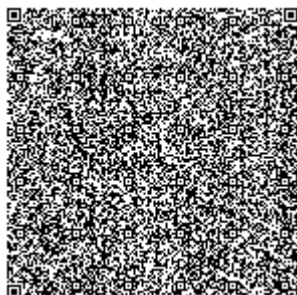
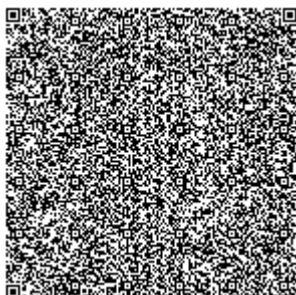
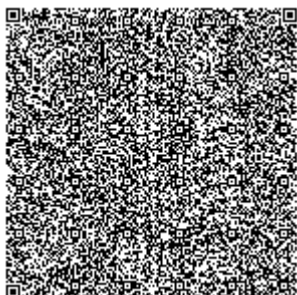
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

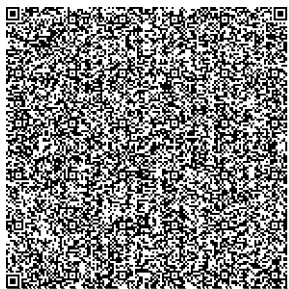
**Дата первичной выдачи** **29.12.2021**

**Срок действия  
лицензии**

**Место выдачи**

**г.Нур-Султан**







## ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02372Р

Дата выдачи лицензии 10.01.2023 год

### Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

- Переработка, обезвреживания, утилизация и (или) уничтожения опасных отходов

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

### Лицензиат

**Товарищество с ограниченной ответственностью "Казахстанский оператор по управлению отходами"**

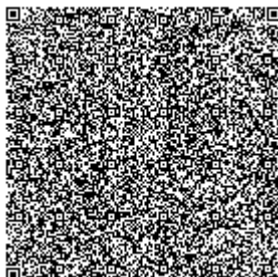
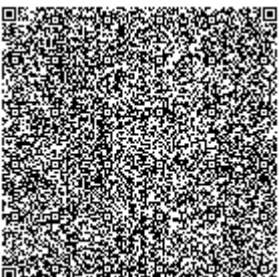
100000, Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., г. Караганда, улица Алиханова, дом № 1, БИН: 190440033433

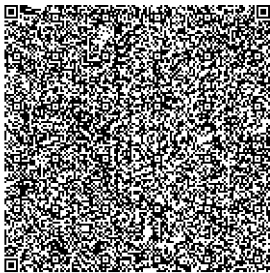
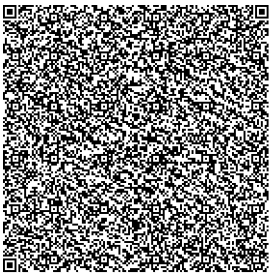
(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

### Производственная база

**г.Караганда ул.Ушакова 1 "А","Б", ул.Новошоссейная,12**

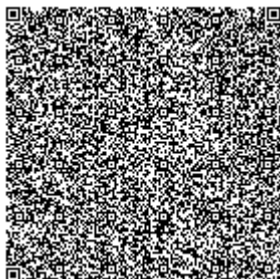
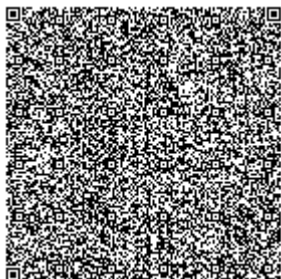
(местонахождение)



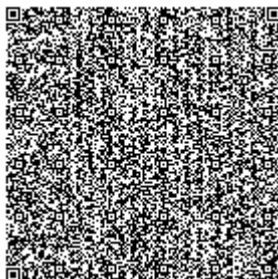
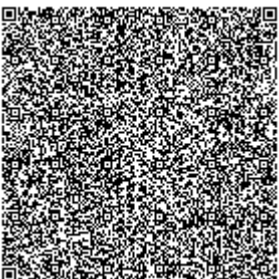


**Особые условия  
действия лицензии**

**Высокотемпературное сжигание опасных отходов - Картриджи от принтеров и копиров, порошок (тонер), краски и чернила для заправки картриджей, загрязненная тара из-под порошка, красок и чернил, отходы промывки; Списанная мебель, предметы интерьера и декора (в т.ч. списанные, изношенные, поврежденные и устаревшие госсимволы и атрибуты, портреты, отходы строительных отделочных материалов) загрязненные опасными веществами; Конфискованные и неликвидные изделия и продукция, подлежащие уничтожению (в т.ч. медицинские товары, товары народного потребления, продукты питания и товары, проходящие по таможенной процедуре уничтожения); Отработанные смазочные материалы (твердые, пластичные, жидкие), смазки, пасты и пр.; Нефтедержащие жидкие отходы систем очистки ливневых стоков, нефтеловушек и другого нефтеулавливающего оборудования, подсланевые и промывочные воды, технические воды от промывки оборудования, вагонов и емкостей, отходы отстаивания и очистки отработанных нефтепродуктов, другие нефтедержащие отходы; Отходы жира, отходы жируловителей, другие отходы содержащие животные жировые продукты; отходы сальниковой набивки, уплотнительные материалы из фторопласта, паронита или на основе графита, шнуры и кольца с графитовой пропиткой, манжеты из резины и др. материалов, в т.ч. загрязненные нефтепродуктами; Смолы (в т.ч. синтетические, органические, кремнийорганические, каменноугольные, полиэфирные, нефтеполимерные, эпоксидные, ионообменные, фурановые и др.), герметики, клеи, мастики (в т.ч. каучуковые), латексы, компаунды, триколы, жидкие и пастообразные катализаторы, пены и другие связующие компоненты; Отходы абразивной пыли и кусков абразива, отработанный загрязненный песок или другой абразивный материал пескоструйной очистки (например, стекловидный порошок и купершлак); Отходы лакокрасочных материалов (ЛКМ) (в т.ч. тара из-под ЛКМ, компоненты ЛКМ, материалы загрязненные ЛКМ, жидкие и твердые остатки ЛКМ, потерявшие свои свойства); Нефтешлам, шлам очистки трубопроводов и емкостей, твердые отходы нефтеловушек и другого нефтеулавливающего оборудования; Пенопласт, пенополистирол, пенополиуритан и др. газонаполненные пластические массы и изделия из них; Отходы эмульсий (в т.ч. эмульсии волочения, ингибиторов коррозии и пр.), смесей некондиционных нефтепродуктов и(или) растворителей с водой, растворов на основе спиртов (в т.ч. антифризы, тосолы, СОЖ, гидравлические и тормозные жидкости, отработанные этиленгликоли (в т.ч. триэтиленгликоли), спиртсодержащая (в т.ч. алкогольная) продукция, АПАВ, ЛВЖ и пр.); Органические отходы (в т.ч. продукты питания (с истекшим сроком годности, конфискованные, списанные и т.д.), пищевые отходы) содержащие опасные вещества; Бытовая химия (в т.ч. с истекшим сроком годности, конфискованная, списанная и т.д.) содержащая опасные вещества; Промасленная ветошь, стружки, опилки, бумага, картон и другие отходы загрязненные нефтепродуктами; Антрацит, отработанный активированный уголь, угольная пыль из установок очистки (в т.ч. угольная сажа и сажа из систем очистки отходящих газов), остатки очистки ж/д вагонов и другие углесодержащие отходы, пыль и шлам аспирационных**

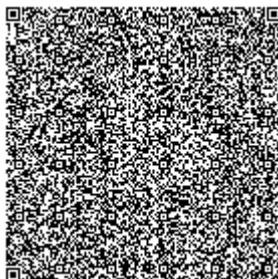
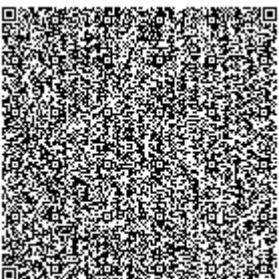


установок; Отработанный сорбент, отходы сорбционной очистки и др. виды загрязненных фильтрующих и поглощающих материалов установок очистки (природные и искусственные наполнители); Рентгенпленка, кинопленка и другие киноматериалы (в т.ч. фотоотходы полиграфии, типографий, рентгенкабинетов (проявители, закрепители, фиксаж), фотолабораторий, репроцентров, киностудий и пр.); Фильтры отработанные (воздушные, масляные, топливные), в т.ч. автомобильные; Растворы обезвреживания и нейтрализации емкостей (тары) из-под средств защиты растений, пестицидов, ядохимикатов, прекурсоров, цианидов, ВВ и прочих химикатов; Твердые и пастообразные отходы подготовки и переработки полимерной тары из-под средств защиты растений; Растворы антикоррозийной обработки, обезжиривания, травления, пассивирования, декапирования, хроматирования и других процессов подготовки металла; Шлам (осадок) нейтрализации кислот, щелочей, электролитов и других химреагентов (в т.ч. карбидный шлак, отходы извести и пр.); Шлам моечных машин, установок комплексной очистки сточных вод и регенерации рабочих растворов, ил и осадки очистных сооружений, канализационный шлак, шлак КНС, смет с территории и улиц; Крад (нефтедержащий кек после установок очистки), другие разновидности кеков и пеков содержащих нефтепродукты (твердая, пастообразная и жидкая фракции); Отходы стеклопластика, стекловолокна и оптоволокон, а также бракованные изделия из этих материалов (в т.ч. стекловата, каменная вата и другие виды минеральных утеплителей и теплоизоляции); Отходы текстиля (в т.ч. образовавшиеся в результате разбора мебели, обшивок автотранспорта и др. процессов разбора отходов) в т.ч. загрязненные опасными веществами; Отработанный силикагель и сыпучие катализаторы (гранулы и порошки) и др. слабозагрязненные твердые отходы, состоящие в основном из инертных материалов; Фильтрующая ткань фильтр-прессов, фильтрующие материалы из вспененных, тканых и перфорированных полимеров (в т.ч. рукавные фильтры) – 7010 т/год; Высокотемпературная газификация и высокотемпературное сжигание (при необходимости) опасных отходов - химические отходы, реагенты и реактивы (в т.ч. прекурсоры), просроченные ядохимикаты и пестициды (средства защиты растений), отходы электролита/щелочи аккумуляторной, жидкие отходы нейтрализации химических отходов и компонентов (в т.ч. кислот, щелочей и электролитов) – 480 т/год; Термодеструкция и высокотемпературное сжигание (при необходимости) опасных отходов, в т.ч. Замазанный грунт (грунт, песок, почва и другие минеральные материалы, загрязненные нефтепродуктами); Отходы после пробирного анализа (в т.ч. использованные и загрязненные тигли, капли, шерберы и пр.), а также использованная стеклянная, фарфоровая и керамическая лабораторная и производственная посуда и ее бой; Отходы геологических проб и кернов, лабораторные шлаки после процесса плавки и другие загрязненные нефтепродуктами и химреагентами природные минеральные материалы; Буровой шлак, буровые составы и другие отходы буровых работ; Отработанный загрязненный песок или другой абразивный материал пескоструйной очистки (например, стекловидный порошок и купершлак); Отходы химводоочистки



(картриджи, мембранные элементы, патроны сорбционной очистки, фильтрколоны, танкеры и пр. сменные фильтрующие элементы, в т.ч. с минеральным и синтетическими (ионообменными) наполнителями) – 1045т/год; Демеркуризация ртутьсодержащих отходов (в т.ч. ртутьсодержащие лампы, термометры, приборы и пр.) - 200т/год (1,5 млн шт/год); Обезвреживание и высокотемпературное сжигание Медицинских отходов (в т.ч. лекарственные средства, биологические и органические отходы) – 596 т/год; Переработка с последующим удалением (при необходимости) опасных отходов, в т.ч. - Масла отработанные (моторные, дизельные, трансмиссионные, индустриальные и др.), технические жидкости, а также нефтесодержащие отходы очистки отработанных масел; Отходы бумаги и картона (в т.ч. архивы на бумажных носителях и CD/DVD дисках); Фритюрное и другие виды растительных и животных масел; Отходы РТИ (резина, резиновые изделия, прорезиненная тара, резиносодержащие элементы и т.д., в том числе куски отработанных шин и РТИ загрязненные нефтепродуктами), шины отработанные; Отходы СИЗ, самоспасатели; Пластиковая, металлическая и деревянная тара из-под нефтепродуктов, ГСМ, химреагентов, цианидов, пестицидов (в т.ч. СЗР), ядохимикатов, прекурсоров, ВВ и пр.; Полиэтиленовые и полипропиленовые мешки (упаковка) из-под химреагентов, цианидов, пестицидов (в т.ч. СЗР), ядохимикатов, прекурсоров, ВВ и пр.; Шпалы железнодорожные деревянные; Древесина, отходы древесины (в т.ч. отходы, образовавшиеся в результате разбора мебели (ДСП, ДВП и пр) загрязненные опасными веществами; Огнетушители, самоспасатели, модули порошкового пожаротушения и другое оборудование содержащее в своем составе какие-либо природные или искусственные реагенты-наполнители (в т.ч. растворы-пеногасители и пр.); Металлолом, лом черных и цветных металлов, металлические изделия и детали (в т.ч. автомобили и др. транспортные средства, а также запчасти к ним), огарки электродов, остатки сварочной проволоки и прутков, отходы флюса и припоев загрязненные опасными веществами; Аккумуляторные батареи; Асбест, асбестосодержащие отходы и отходы со схожими свойствами; Промышленное и медицинское оборудование (в т.ч. оргтехника, электронная и бытовая техника, рентген-аппараты, рентген-трубки и др. комплектующие содержащие опасные вещества); Отходы полимеров (полиэтилен (ПНД, ПВД), полипропилен, поливинилхлорид, полистирол, винил, и т.п.); Крупногабаритные и сыпучие отходы (в т.ч. строительные отходы и отходы проведения ремонта, включая отходы строительства, капитального ремонта, реконструкции и демонтажа производственных объектов и сооружений (в т.ч. отходы футеровки, обмуровки и теплоизоляции, шлаки, шламы и др. сыпучие отходы) загрязненные опасными веществами – 42169 т/год; Сбор, транспортировка, сортировка отходов содержащие стойкие органические загрязнители (в т.ч. конденсаторы, трансформаторы, выключатели, масла, грунты, ветошь и пр. отходы содержащие ПХД) – 2000т/год.

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)







**Министерство экологии, геологии и природных ресурсов  
Республики Казахстан РГУ "Комитет экологического  
регулирувания и контроля Министерства экологии, геологии и  
природных ресурсов Республики Казахстан" Комитета  
экологического регулирования и контроля Министерства  
экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан**

**Решение по определению категории объекта, оказывающего негативное  
воздействие на окружающую среду**

«31» август 2021 г.

Наименование объекта, оказывающего негативное воздействие на  
окружающую среду: "ТОО «ПК «Цементный завод Семей» - Основная  
промышленная площадка", "23510"

(код основного вида экономической деятельности и наименование (при  
наличии) объекта, оказывающего негативное воздействие на  
окружающую среду)

Определена категория объекта: I

(указываются полное и (при наличии) сокращенное наименование,  
организационно-правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (при  
наличии) отчество индивидуального предпринимателя, наименование и  
реквизиты документа, удостоверяющего его личность).

Бизнес-идентификационный номер юридического лица / индивидуальный  
идентификационный номер индивидуального предпринимателя:  
021240000022

Идентификационный номер налогоплательщика:

Адрес (место нахождения, почтовый индекс) юридического лица или место жительства индивидуального предпринимателя: Восточно-Казахстанская область

Адрес (место нахождения) объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду: (Восточно-Казахстанская область, г.Семей)

Руководитель: АБДУАЛИЕВ АЙДАР СЕЙСЕНБЕКОВИЧ (фамилия, имя, отчество (при его наличии))  
«31» август 2021 года

подпись:



## СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕСТ ВРЕМЕННОГО НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДОВ



### ЭКСПЛИКАЦИЯ МЕСТ ВРЕМЕННОГО НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДОВ

№	Места временного накопления отхода
1	Металлическая емкость для хранения отработанных фильтровальных рукавов
2	Бетонированная площадка для хранения технологических отходов
3	Бетонированная площадка для хранения отходов очистки бункеров сырьевых мельниц
4	Открытая бетонированная площадка для хранения огнеупоров
5	Контейнеры для хранения отходов из жиросодержащих отходов, содержащие жировые продукты
6	Контейнер для хранения пищевых отходов
7	Металлические бочки для хранения обпирочного материала
8	Герметичная металлическая бочка для хранения отработанных масел
9	Бетонная площадка для отработанных аккумуляторов
10	Металлический контейнер для хранения масляных фильтров
11	Герметичная металлическая емкость для хранения нефтешламов
12	Контейнер для хранения жестяных банок из-под ЛКМ
13	Открытая площадка для хранения ЗШО
14	Металлические бочки для хранения сварочных огарков
15	Емкость для хранения боя стекла
16	Площадка для хранения лома черных металлов
17	Закрытые контейнеры для хранения ТБО
18	Бетонированная площадка для хранения отработанных шин
19	Контейнер для хранения воздушных фильтров
20	Бетонированная площадка для хранения обломков древесины
21	Открытая бетонированная площадка для хранения строительных отходов
22	Емкость для хранения метал. стружки
23	Емкость для хранения лома цветных металлов
24	Емкость для хранения обрезков резины
25	Металлическая емкость для хранения отходов абразивного порошка, пыли
26	Контейнер для хранения полипропиленовой мешкотары
27	Контейнер для хранения отходов, обрывков и лом пластмассы и полимеров
28	Контейнер для хранения отходов бумаги

### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

□ - место временного накопления отхода

5,17,22 - номер позиции места временного накопления отхода

Согласовано:

  
 Ответственный за ООС \_\_\_\_\_  
 "    "    \_\_\_\_\_ 2024 г.



## ЛИЦЕНЗИЯ

**15.04.2026 года**

**03048P**

**Выдана**

**Товарищество с ограниченной ответственностью "ЕСО AIR"**

070003, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКАЯ  
ОБЛАСТЬ, УСТЬ-КАМЕНОГОРСК Г.А., Г.УСТЬ-КАМЕНОГОРСК, улица  
Беспалова, дом № 51А  
БИН: 050940002909

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер  
юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-  
идентификационный номер филиала или представительства иностранного  
юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у  
юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия),  
индивидуальный идентификационный номер физического лица)

**на занятие**

**Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей  
среды**

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом  
Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

**Особые условия**

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и  
уведомлениях»)

**Примечание**

**Неотчуждаемая, класс 1**

(отчуждаемость, класс разрешения)

**Лицензиар**

**Республиканское государственное учреждение "Комитет  
экологического регулирования и контроля Министерства экологии  
и природных ресурсов Республики Казахстан". Министерство  
экологии и природных ресурсов Республики Казахстан.**

(полное наименование лицензиара)

**Руководитель  
(уполномоченное лицо)**

**Бекмухаметов Алибек Муратович**

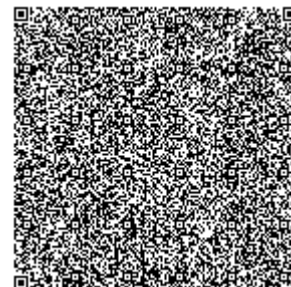
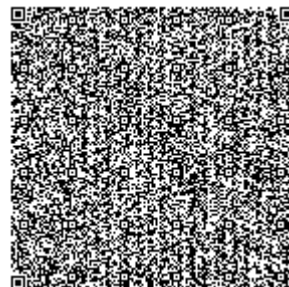
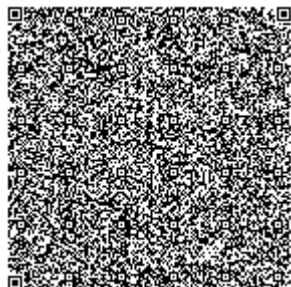
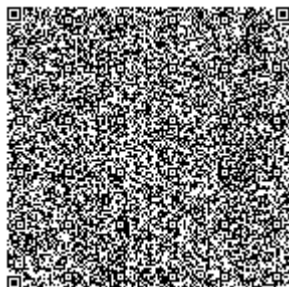
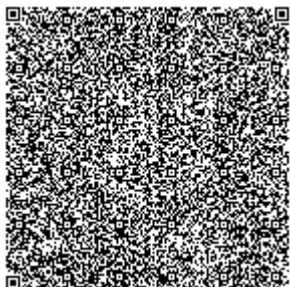
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

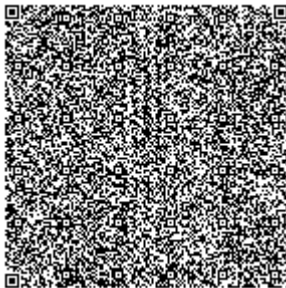
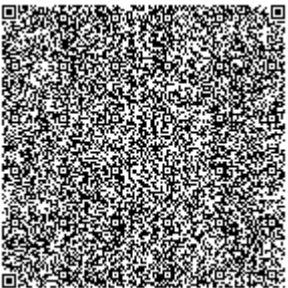
**Дата первичной выдачи** **14.07.2007**

**Срок действия  
лицензии**

**Место выдачи**

**Г.АСТАНА**







## ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 03048P

Дата выдачи лицензии 15.04.2026 год

### Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

- Природоохранное проектирование, нормирование для объектов I категории

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

### Лицензиат

**Товарищество с ограниченной ответственностью "ЕСО AIR "**

070003, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, УСТЬ-КАМЕНОГОРСК Г.А., Г.УСТЬ-КАМЕНОГОРСК, улица Беспалова, дом № 51А, БИН: 050940002909

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

### Производственная база

**Казахстан, Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, улица Беспалова, дом 51А, почтовый индекс 070003**

(местонахождение)

### Особые условия действия лицензии

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

### Лицензиар

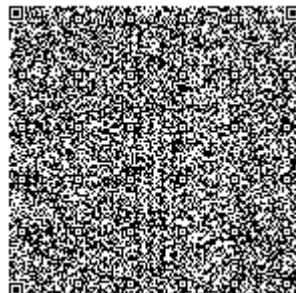
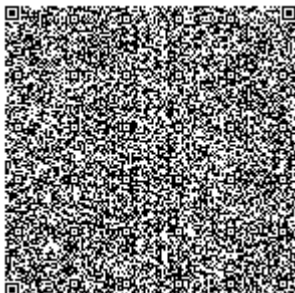
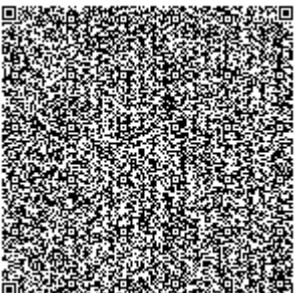
**Республиканское государственное учреждение "Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан". Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан.**

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

### Руководитель (уполномоченное лицо)

**Бекмухаметов Алибек Муратович**

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))



**Номер приложения** 001

**Срок действия**

**Дата выдачи приложения** 15.04.2026

**Место выдачи** Г.АСТАНА

